



iN

LIGHT COLLECTION 2023-2024

PERFORMANCE
iN LIGHTING

powered by
GEWISS

PERFORMANCE **iN** LIGHTING

powered by
GEWISS

Rok 2023 wyznacza kolejny ważny etap na drodze naszej firmy, bowiem PERFORMANCE iN LIGHTING staje się częścią Grupy GEWISS, stanowiącej znak rozpoznawczy na światowym rynku rozwiązań i usług home & building automation, ochrony i dostaw energii, mobilności elektrycznej i inteligentnego oświetlenia.

Ten nowy projekt pozwoli na dalsze poszerzanie wzajemnych kompetencji, dając jednocześnie silne potwierdzenie tendencji wzrostowej, którą firma PERFORMANCE iN LIGHTING utrzymuje od 2017 roku, kiedy to scalila wszystkie produkty - PRISMA, SBP i SPITTLER - pod jedną marką, znaną od dzisiaj jako **PERFORMANCE iN LIGHTING | powered by GEWISS**.

Wybór ten jest potwierdzeniem gotowości do ciągłego podejmowania nowych wyzwań oraz oferowania innowacyjnych, technologicznych i niezawodnych rozwiązań, aby odpowiadać na potrzeby naszych klientów w sposób coraz pełniejszy i kompleksowy. Nasza historia jest wykuta pragnieniem bezkompromisowości. Produkty PERFORMANCE iN LIGHTING od zawsze łączą estetykę i wzornictwo z wydajnością, trwale zapisując się na kartach historii techniki oświetleniowej. Droga, którą podążamy, jest dzisiaj pełnym wigoru potwierdzeniem niesłabnącego entuzjazmu dla innowacji i właśnie za jego sprawą Grupa mogła się stać silnym punktem odniesienia dla świata designu i architektury. Życzymy Wam i sobie niesłabnącego z Waszej strony zaufania, ono bowiem jest dla nas nieustannym bodźcem do podejmowania nowych wyzwań.



Made **iN**

PERFORMANCE iN LIGHTING to międzynarodowa grupa z siedzibą w Colognola ai Colli, w prowincji Werona, we Włoszech, jednak jej największe zakłady produkcyjne znajdują się nie tylko we Włoszech, ale także w Niemczech, Belgii i Stanach Zjednoczonych. Ponad 700 pracowników i liczne filie na całym świecie dają nam międzynarodowy zasięg i szerokie spojrzenie na światowy rynek oświetleniowy. Międzynarodowy duch naszych produktów zapewnia połączenie stylu "Made in Italy" oraz rozwiązań technologicznych godnych najznamienitszego "Made in Germany".

Wszystkie produkty ze znakiem PERFORMANCE iN LIGHTING zostały zaprojektowane, wyprodukowane i przetestowane w naszych zakładach produkcyjnych i opierają się wyłącznie na komponentach czołowych dostawców. Również cały montaż, za wyjątkiem bardzo rzadkich przypadków odbywa się w naszych zakładach.

W celu zapewnienia naszym klientom klarownych informacji dotyczących miejsca produkcji naszych opraw, postanowiliśmy podawać na etykiecie wewnętrznej, załączonej do każdego produktu informacje o miejscu w którym przebiega każdy etap produkcji, od projektu, po wprowadzenie na rynek.



Gwarancja

Jakość, bezpieczeństwo i trwałość produktów to główne cele PERFORMANCE iN LIGHTING.

Produkty objęte są 5-letnią gwarancją, pod warunkiem, że zostały zainstalowane, konserwowane i użytkowane zgodnie z instrukcjami i wskazaniem zamieszczonymi w katalogu i na stronie internetowej.

Z gwarancji wyłączone są materiały zużywające się, takie jak źródła światła, startery, zapłoniki, serowniki i zasilacze awaryjne, spełniające normy gwarancyjne, określone w odpowiedniej dyrektywie europejskiej.

W celu zapoznania się z pełnym tekstem gwarancji, zapraszamy na naszą stronę internetową: www.performanceinlighting.com



Jasny układ

Sprawą priorytetową jest dla nas zawsze dostarczanie naszym klientom jasnych i wyczerpujących informacji. PERFORMANCE iN LIGHTING przekazuje dane o swoich oprawach w następujący sposób:

- Lumeny nominalne wskazują strumień światła wytwarzany przez źródło LED, zgodnie ze wskazaniem producenta LED, zastosowanych w urządzeniu. Czasami może być to wartość średnia, uzyskana z zakresu wskazanego przez producenta.
- Lumeny rzeczywiste wskazują strumień światła na wyjściu z urządzenia. Strumień rzeczywisty jest więc mniejszy niż nominalny, gdyż wpływa na niego stan termiczny urządzenia oraz zastosowanie odbłyśników, dyfuzorów, przysłon lub soczewek dla zarządzania światłem.
- Pobór mocy podany w tabeli, uwzględnia nie tylko źródło światła LED, lecz również pobór mocy ze strony układów zasilających i ewentualnych innych komponentów elektronicznych, obecnych w oprawie. Wskazujemy więc rzeczywiste dane całkowitego zużycia energii.

W ten sposób PERFORMANCE iN LIGHTING chce przyczynić się do wprowadzenia jasności w sektorze opraw LED, gdzie często dane dostarczane przez producentów są niejasne w odczycie i trudne do porównania.

Obszary zastosowań

Każdy obszar zastosowań oświetleniowych ma swoje konkretne, specyficzne potrzeby. PERFORMANCE IN LIGHTING dzięki dogłębnej analizie, stworzyło pełną gamę opraw zapewniających optymalne rozwiązania oświetleniowe dla każdego z siedmiu głównych obszarów zastosowań oświetleniowych.



Techniczne
wewnętrzne



Biurowe



Przemysłowe



Rezydencjonalne



Architektoniczne



Sport i duże obszary



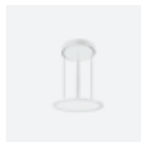
Miejskie i uliczne

Techniczne wewnętrzne

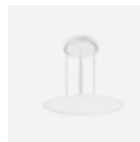
Podwieszane



4
LIQUID PL



8
FL ROUND 333 PL



10
FL ROUND 555 PL



12
FL ROUND 777 PL

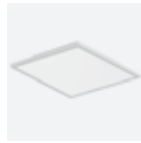


15
FL SQUARE PL

Wpuszczane/zlicowane

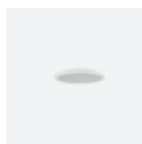


16
FL SQUARE 300 SM



16
FL SQUARE 600 SM

Plafonierey ściana/sufit



18
FL ROUND 333 AB



20
FL ROUND 555 AB



22
FL ROUND 777 SM



24
WL220 ROUND



24
WL270 ROUND



24
WL400 ROUND



26
WL210 SQUARE



26
WL260 SQUARE



26
WL390 SQUARE



28
WL900 RECT

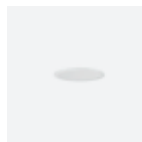


28
WL1200 RECT



28
WL1500 RECT

Do wbudowania w sufit



30
FL ROUND 333 EB



32
FL ROUND 555 EB

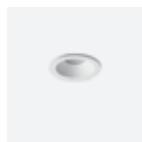


34
FL ROUND 777 RE

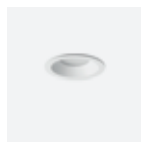


36
FL SQUARE 300 RE

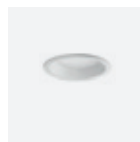
Downlight



38
DLSB100 LED



38
DLSB150 LED



38
DLSB185 LED



38
DLSB220 LED



42
DL ROUND MIDI



42
DL ROUND MAXI



45
DL SQUARE MIDI



45
DL SQUARE MAXI



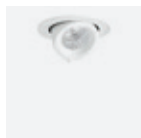
48
MANGO+ MIDI



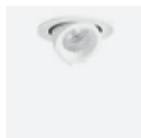
50
MANGO+ MAXI

Techniczne wewnętrzne

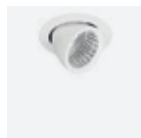
Punktowe do wbudowania



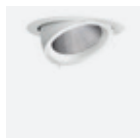
52
EB431 LED



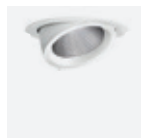
52
EB432 LED



52
EB433 LED



52
EB434 LED



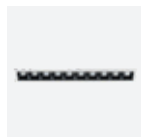
52
EB435 LED



60
B2

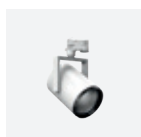


60
B5

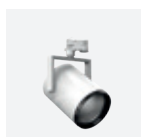


60
B10

Projektory na szynę



62
AS425 LED



64
AS427 LED



66
AS615



68
OTR TRACKS RAILS
STANDARD



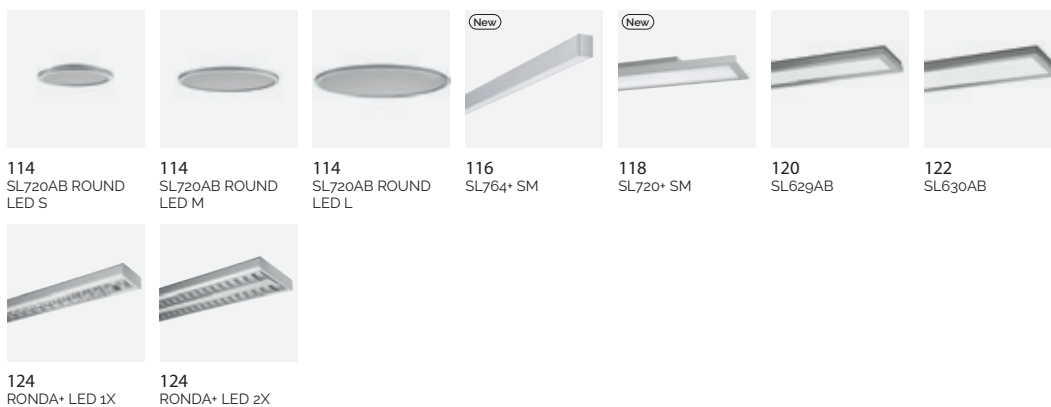
68
OTR TRACKS RAILS
RECESSED

Biurowe

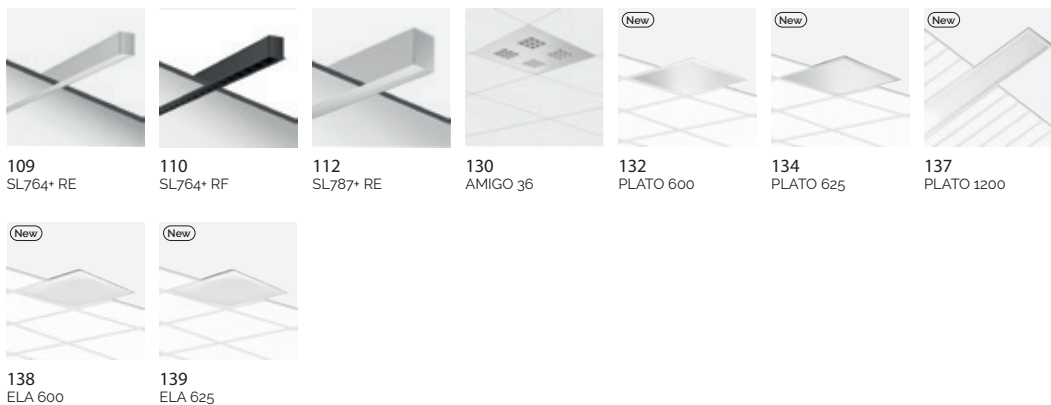
Podwieszane



Nastropowe



Do wbudowania w sufit



Podłogowe



Przemysłowe

Przemysłowe podwieszane



153
LAMA+



158
LAMA+ MINI



160
A+

Systemy pod kanały



162
TRY

Plafonierey szczelne



170
LM4

Aluminium
| Szkło



172
ACRO BASIC



173
ACRO+



176
ACRO PRO

Technopolimer + FV
| PMMA - PC



178
NORMA+



178
NORMA+ CL

Technopolimer
| Technopolimer

Sufitowe na obiekty sportowe



182
GYM+

Rezydencjonalne

Klosz ze szkła

Aluminium



186
BLIZ ROUND 30

186
BLIZ ROUND 40

188
BLIZ OVAL

190
BLIZ SQUARE 40

190
BLIZ SQUARE 40/G

192
BLIZ RING

192
BLIZ GUARD



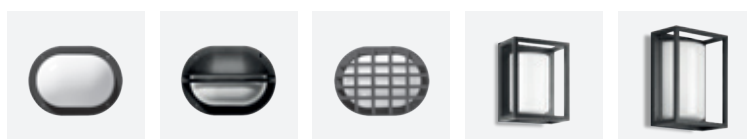
196
EKO*21

196
EKO*21/G

196
EKO*21 GRILL

196
EKO*26

196
EKO*26/G



198
EKO*19

198
EKO*19 GRILL

198
EKO*19/G

200
LANTERNA NK 21

203
LANTERNA NK 27



203
NIKKO* 21

203
NIKKO*21/G

203
NIKKO*27

203
NIKKO*27/G

207
NIKKO*45

207
NIKKO*45/G



210
EKO 21

210
EKO 21 GRILL

210
EKO 26

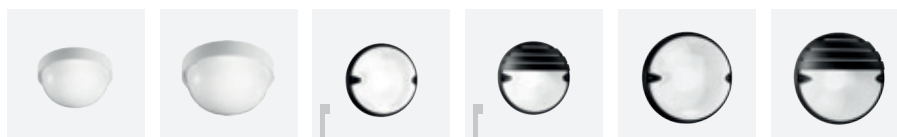
212
EKO 19

212
EKO 19 GRILL

214
DROP 22

214
DROP 28

Technopolimer



217
DROP 20

217
DROP 25

218
CHIP TONDO 25

218
CHIP TONDO 25
GRILL

218
CHIP TONDO 30

218
CHIP TONDO 30
GRILL



221
CHIP OVALE 25

221
CHIP OVALE 25
GRILL

221
CHIP OVALE 30

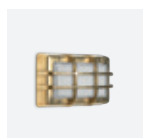
221
CHIP OVALE 30
GRILL



224
SUPERDELTA
TONDO

226
SUPERDELTA
OVALE

226
SUPERDELTA
OVALE 33



195
BLIZ MARINE

CX

Mosiądz naturalny
| Instalacji na terenach nadmorskich

Rezydencjonalne

Klosz z tworzywa sztucznego



228
CLY



230
MULTI+ 30 PC



232
MULTI+ 40 PC



234
MULTI+ 35

Słupki ogrodowe



236
STILO+ MINI BASIC



236
STILO+ MIDI BASIC



238
PADO BASIC



236
STILO+ MIDI



236
STILO+ MAXI

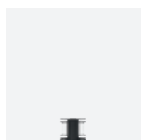


238
PADO 600

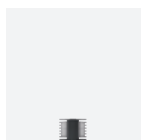


238
PADO 1200

Aluminium
| Aluminium



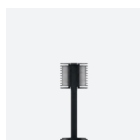
203
NIKKO+21



203
NIKKO+21/G



203
NIKKO+27



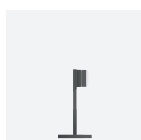
203
NIKKO+27/G



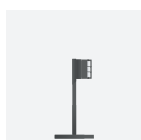
207
NIKKO+45



207
NIKKO+45 G



192
BLIZ RING

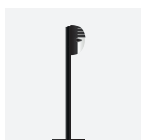


192
BLIZ GUARD

Technopolimer
| Aluminium



218
CHIP TONDO 25



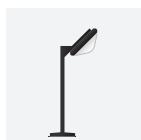
218
CHIP TONDO GRILL



224
SUPERDELTA
TONDO



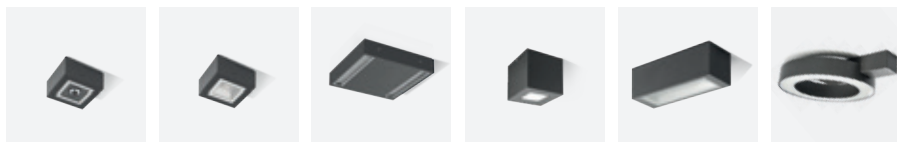
226
SUPERDELTA
OVALE



226
SUPERDELTA
OVALE

Architektoniczne

Nastropowe



244
MIMIK 10 CEILING

244
MIMIK 10 CEILING
TECH

246
MIMIK 20 CEILING

248
QUASAR 10
CEILING

249
QUASAR 30
CEILING

250
MASK+ ROUND
CEILING

Naścienne



252
MIMIK 10

256
MIMIK 20

260
MIMIK 30

263
MIMIK 50

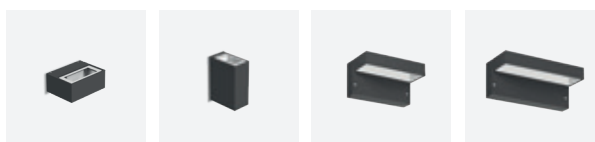


266
QUASAR 10

268
QUASAR 20

270
QUASAR 30

272
QUASAR 60



274
ORION H

276
ORION V

278
POLO+ 2

279
POLO+ 3



280
MASK+

281
MASK+ MINI

282
SHIELD+ 1

283
SHIELD+ 2

284
AMON WALL

Do wbudowania w ścianę



287
CRICKET+ 10
WALL

287
INSERT+ ZERO

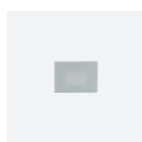
288
INSERT+ ZERO
CLIPS

290
INSERT+ 1

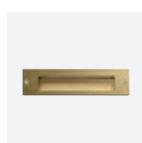
290
INSERT+ 2

294
INSERT+ 3

Szklka hartowanego



289
INSERT+ ZERO
GLASS



293
INSERT+ 1
MARINE

CX

Mosiądz naturalny
| Instalacji na terenach nadmorskich

Architektoniczne

Słupki



296
MIMIK 10 POST
300



296
MIMIK 10 POST
600



296
MIMIK 10 POST
1000



299
Q-LIGHT



300
KHA 5



301
KHA 9



302
KHA TECH 5



302
KHA TECH 9



304
KHA SLIM 93



304
KHA SLIM 220



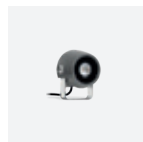
306
ORION POST 260



306
ORION POST 600

Inox
| Instalacji na terenach nadmorskich

Naświetlacze



308
TYK+ 10



311
TYK+ 20



314
TYK+ 30



316
FOCUS+ ZERO KIT



316
FOCUS+ ZERO



318
FOCUS+ 1

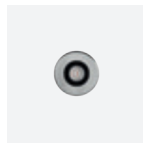


321
FOCUS+ 2

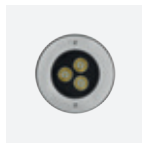


325
FOCUS+ 3

Do wbudowania w podłoże



328
CRICKET+ 10



332
CRICKET+ 15



334
CRICKET+ 20



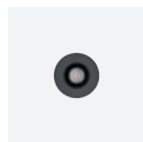
336
STEEL SQUARE 20



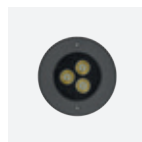
336
STEEL SQUARE 28



336
STEEL SQUARE 34



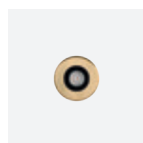
328
CRICKET+ 10



332
CRICKET+ 15



334
CRICKET+ 20



330
CRICKET+ 10
MARINE

CX
Inox
| Instalacji na terenach nadmorskich

CX
Mosiądz naturalny
| Instalacji na terenach nadmorskich

Architektoniczne

Liniowe naścienne



338
NOTTURNO
500



338
NOTTURNO
1000



338
NOTTURNO
1500



341
OMBRA
500



341
OMBRA
1000



341
OMBRA
1500



345
STRIP SQUARE+
528



345
STRIP SQUARE+
780



345
STRIP SQUARE+
1032



345
STRIP SQUARE+
1284

Liniowe do wbudowania



349
STRIP SQUARE+
INGROUND 550



349
STRIP SQUARE+
INGROUND 800



349
STRIP SQUARE+
INGROUND 1050



349
STRIP SQUARE+
INGROUND 1300



354
TRACCIA
500



354
TRACCIA
1000



354
TRACCIA
1500



356
GROOVE 21
1000



356
GROOVE 21
R500

Sport i duże obszary

Naświetlacze



382
WIN PRO 20



384
WIN PRO 30



388
WIN PRO 40



366
GUELL ZERO KIT



366
GUELL ZERO



368
GUELL 1



371
GUELL 2



375
GUELL 2.5



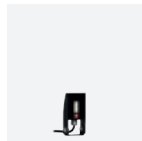
378
GUELL 3



380
GUELL 4



360
SPIDER+ 10 KIT



360
SPIDER+ 10



362
SPIDER+ 20



364
SPIDER+ 30

Naświetlacze dużej mocy



390
LASER+ 10



390
LASER+ 20



390
LASER+ 30



396
LASER+ 10
EXTREME



396
LASER+ 20
EXTREME



396
LASER+ 30
EXTREME



402
LASER+ 10
EXTREME RM



404
SQUARE PRO



409
SQUARE PRO
GLASS



412
SQUARE PRO
CG

Miejskie i uliczne

Oświetlenie dekoracyjne Miejskie i uliczne



416
HEDO+



418
HEDO+ FT



432
SPILLO MINI POST



432
SPILLO MINI



434
SPILLO



421
KHA CITY 12



421
KHA CITY 26



428
AMON MINI



430
AMON MAXI



426
KHA CITY
MARINE 12



426
KHA CITY
MARINE 26

CX

Inox
| Instalacji na terenach nadmorskich

Oświetlenie uliczne



436
SPIDER+ POST



438
LYRA+



440
KREOS



444
KYRO+ 2



444
KYRO+ 1



450
THEOS GLASS



450
THEOS GLASS MINI

Łańcuchowe



457
THEOS LUM GLASS

Evergreen



Od ponad 40 lat naszą misją jest projektowanie i produkcja trwałych materiałów oświetleniowych, o nieprzemijającym wzornictwie, gwarantujących jednocześnie jak największe możliwości recyklingu.

Zapewniamy nieprzerwaną obecność naszych produktów na przestrzeni lat, między innymi poprzez ciągłą dostępność części zamiennych. Dzięki temu mogliśmy wydłużyć cykl eksploatacyjny naszych produktów - od ich wyprodukowania po ich utylizację - redukując tym samym ilość odpadów obciążających środowisko i z konsekwencją przeciwstawiając się zjawisku planowanej dezaktualizacji. Wykorzystujemy w głównej mierze, tam wszędzie, gdzie jest to możliwe, surowce podlegające całkowitemu recyklingowi, takie jak szkło, aluminium oraz technopolimery wysokiej jakości.

Każdy produkt ma swój cykl życia także w naszym katalogu, który i tym razem zawiera liczne nowości produktowe, jak również żegna się z niektórymi oprawami czy wersjami produktów, mimo że wciąż są aktualne i dostępne na zamówienie.

Są to produkty, o których mówimy EVERGREEN i którym chcemy poświęcić nowa witrynę. Na naszej stronie internetowej znajdziecie ich kody wraz z niezwykle korzystnymi cenami.

Artykuły te to pewna gwarancja realizacji zaplanowanych rozwiązań projektowych, atrakcyjnych dla klienta, który skupia się nie tyle na nowościach, co na dobrych parametrach, korzystnej ofercie i trwałości produktów.

To kolejny sposób na wspólne wspieranie środowiska.



Pobierz katalog
„EVERGREEN”

Więcej informacji

Siedem obszarach zastosowania

Dokonując uważnej analizy jakościowej własnych rozwiązań techniki oświetleniowej PERFORMANCE IN LIGHTING zarządza bogatą gamą swoich opraw w siedem obszarach zastosowania.



Przewodnik po stronach katalogu

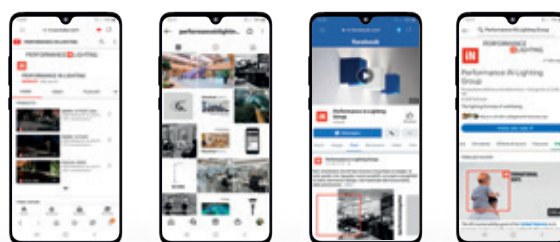
Dane przedstawione w tym katalogu nie są zobowiązujące dla PERFORMANCE IN LIGHTING SpA, która zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian, jakie uzna za stosowne, bez uprzedzenia. Zabronione jest powielanie, nawet częściowe, niniejszego katalogu.

Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane



Social

PERFORMANCE IN LIGHTING Group



YouTube



f

in

Website

www.performanceinlighting.com



WEBSITE



New

LIGHT-PERFORMER®

www.light-performer.com



LIGHT-PERFORMER



New

Downloads



PHOTOMETRIC
DATA



AUTODESK®
REVIT



AUTODESK®
3DS MAX



DIALUX



OXYTECH
LITESTAR



SKETCHUP



DXF



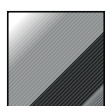
RELUX®

Kolory

Metale Naturalne



BR-10/
Mosiądz naturalny/
Błyszczący



INOX/
Inox/
Błyszczący



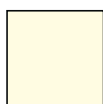
INOX/
Inox/
Matowy

Anodyzowane | Metale



GR-EV1/
Szary anodyzowany/
Matowy

Powłoka Malarska | Metale/Technopolimer



IVORY-10/
Kość słoniowa/
Wytłaczany



AN-96/
Antracyt metalizowany/
Wytłaczany



BK-81/
Czarny/
Wytłaczany



RB-10
Bordowy/
Wytłaczany

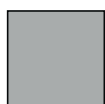


BK-RAL9005/
Czarny RAL9005/
Błyszczący

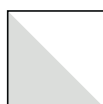
Technopolimer



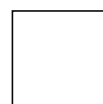
GR-94/
Szary metalik/
Wytłaczany



GR-RAL7035/
Szary RAL7035/
Matowy



WH-87/
Biały/
Błyszczący



WH-87/
Biały/
Wytłaczany

Powłoka Malarska | Metale



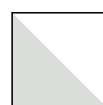
SL-10/
Srebrny/
Matowy



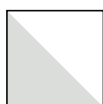
BK-RAL9005/
Czarny RAL9005/
Wytłaczany



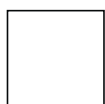
BK-RAL9005/
Czarny RAL9005/
Błyszczący



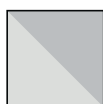
WH-RAL9003/
Biały RAL9003/
Błyszczący



WH-RAL9010/
Biały RAL9010/
Błyszczący



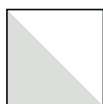
WH-RAL9010/
Biały RAL9010/
Wytłaczany



GR-20/
Szary metalik/
Błyszczący



GR-RAL9006/
Szary RAL9006/
Wytłaczany



















WH-RAL9016/
Biały RAL9016/
Błyszczący















WH-RAL916/
Biały RAL9016/
Wytłaczany

Piktogramy








Stopień ochrony

 Ochrona przed ciałami stałymi o średnicy ≥ 12 mm. Brak ochrony przed wnikaniem wody.	 Ochrona przed ciałami stałymi o średnicy ≥ 1 mm i deszczem.	 Ochrona przed cząstkami pyłu i przed bryzgami wody z dowolnego kierunku.	 Całkowita ochrona przed cząstkami pyłu oraz przed silnymi strugami wody z dowolnego kierunku.
 Ochrona przed ciałami stałymi o średnicy ≥ 12 mm i deszczem.	 Ochrona przed ciałami stałymi o średnicy ≥ 1 mm i przed bryzgami wody z dowolnego kierunku.	 Ochrona przed cząstkami pyłu i przed strugami wody z dowolnego kierunku.	 Całkowita ochrona przed cząstkami pyłu. Ochrona przed chwilowym zanurzeniem.
 Ochrona przed ciałami stałymi o średnicy ≥ 1 mm. Brak ochrony przed wnikaniem wody.	 Ochrona przed ciałami stałymi o średnicy ≥ 1 mm i przed strugami wody z dowolnego kierunku.	 Całkowita ochrona przed cząstkami pyłu i przed bryzgami wody z dowolnego kierunku.	 Pełna ochrona przed kurzem. Szczelność przy ciągłym zanurzeniu.
 Ochrona przed ciałami stałymi o średnicy ≥ 1 mm i przed kroplami wody padającymi pionowo.	 Ochrona przed cząstkami pyłu. Brak ochrony przed wnikaniem wody.	 Całkowita ochrona przed cząstkami pyłu i przed strugami wody z dowolnego kierunku.	 IK 10




Właściwości mechaniczne

 Autodrenaż	 Ułatwiona konserwacja	 Okablowanie przelotowe	 Szybki montaż
 Boczne wejście ręki	 Optyka regulowana	 Odporność na próbę rozżarzoną drutem	 Ochrona przeciw wilgoci i kondensacji
 Montaż liniowy	 Symbol oznaczający oprawy nadające się do montażu na powierzchniach normalnie palnych (temperatura na podstawie nośnej max 90°C).	 Do użytku w ciężkich warunkach	 Połączenie kaskadowe























Certyfikaty

 Certyfikat CE	 Certyfikat RCM	 Oprawa najazdowa	 Eliminacja wiązki światła w górę
 Certyfikat ENEC	 Temperatura niebezpieczna	 Zgodne z normą DIN EN 12464-1	 Wartość nominalna ULR (Upward Light Ratio), oprawa nienachylona.
 Certyfikat EAC	 Gruntowa	 Zgodne z normą DIN 18032-3	 3. kod przepływu CIE odpowiadający wartości 3 π / 2 sr (75,5°).

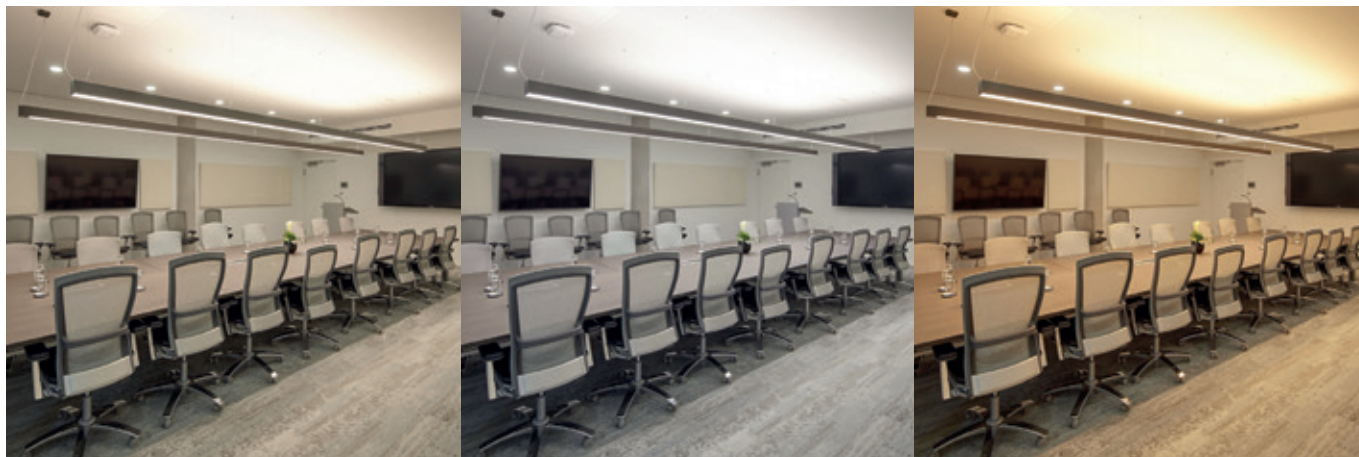
Klasa izolacji

 Oprawa w klasie I. Oprawa z bezpiecznym uziemieniem.	 Oprawa w klasie II (Podwójna Izolacja). Wskazuje, że oprawa jest podwójnie zabezpieczona przed przypadkowym dotykem przez użytkownika części będących pod napięciem. Wyklucza i zabrania uziemienia.	 Oprawa w klasie III. Zasilanie napięciem poniżej 50 V. Wyklucza i zabrania uziemienia.
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Właściwości elektroniczne

 Podwójna moc	 Ściemnialność 1-10V	 Poziomy mocy do wyboru podczas instalacji	 Bezpiecznik
 Czujnik zmierzchowy	 Ściemnialność DALI	 Urządzenia kontroli światła SMART!	 Gorący zapłon
 Czujnik ruchu/ naruszenia	 Ściemnialność DMX	 Dopasowanie do potrzeb użytkownika	 Autonomia pracy 1 godzina
 Czujnik ruchu wysokiej częstotliwości	 Regulacja bieli	 Automatyczna redukcja mocy	 Autonomia pracy 2 godziny
 Czujnik ruchu na podczerwień	 RGBW	 Redukcja mocy sterowana dodatkową linią	 Autonomia pracy 3 godziny
 Współczynnik oddawania barw ≥ 90	 Temperatura barwowa do wyboru podczas instalacji		

Sterowanie oświetleniem




 **HCL - Human centric lighting**

 **Tunable white**

Naturalne światło dzienne poprzez ciągłe zmiany jasności i barwy, wywiera istotny wpływ na biorytm człowieka. Oprawy oświetleniowe wyposażone w Human Centric Lighting (HCL) mogą zmieniać emitowane światło w ciągu dnia, imitując naturalne światło dzienne, pozytywnie wpływać na samopoczucie i biorytm człowieka. Sterowanie odbywa się poprzez łatwe do konfiguracji oprogramowanie, które w zależności od pory dnia zmienia intensywność i barwę światła (od 2700 K do 6200 K) pośredniej emisji opraw stojących. Oświetlenie bezpośrednie miejsc pracy jest utrzymywane na stałym poziomie 4000K; możliwe jest jednak indywidualne sterowanie strumieniem.

Kolejną najnowszą technologią wykorzystywaną w oprawach stojących jest Tunable White (TW). W tej wersji można za pomocą przycisku indywidualnie zmieniać temperaturę barwową światła pośredniego w zakresie od 2700 K do 6200 K, podczas gdy światło bezpośrednie wykazuje stałą temperaturę barwową równą 4000K. Natężenie światła pośredniego jak i bezpośredniego może być regulowane za pomocą przycisku.



 **DimSMART!® - Bezprzewodowe ściemnianie i sterowanie światłem**

PERFORMANCE iN LIGHTING oferuje dimSMART! – prosty system do bezprzewodowego ściemniania i sterowania oprawami. Sterowanie odbywa się za pomocą smartfona (IOS lub Android) przy użyciu prostej w obsłudze, darmowej aplikacji zawierającej liczne funkcje. Użytkownik może ustawić sceny oraz konfigurować grupy opraw, według własnych wymagań.

DimSMART! do komunikacji wykorzystuje technologię Bluetooth, w związku z czym nie ma konieczności podłączania do sieci WLAN lub korzystania z okablowania DALI. Dzięki temu dimSMART! doskonale nadaje się do istniejących instalacji.



SMART - system sterowania światłem 868 mhz

System oparty jest na platformie bezprzewodowej 868 MHz i składa się z opraw wyposażonych w inteligentne urządzenie dla pełnego zarządzania światłem, pełnej gamy czujników ruchu i poziomów natężenia oświetlenia oraz centralek kontrolnych. Dzięki systemowi SMART można zrealizować instalacje oświetleniowe, komunikujące się dynamicznie z otaczającym je środowiskiem, w zależności od zmian naturalnego oświetlenia lub konkretnych potrzeb, dzięki wykrywaniu osób w środowisku roboczym. Wszystkie funkcje sterowane są bezprzewodowo, bez konieczności wprowadzania dodatkowych linii sterujących. Maksymalną elastyczność systemu zapewnia specjalne oprogramowanie, dzięki któremu można zaprogramować oprawy, zgodnie z aktualnymi potrzebami, również przy już zainstalowanych urządzeniach. W celu stworzenia lub zaprojektowania instalacji z systemem SMART, prosimy o kontakt z firmą.



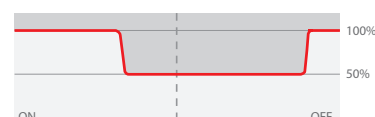
Automatyczna redukcja mocy

Oprawy oświetleniowe są dostępne również w wersji z automatyczną redukcją mocy. Zasilacz rozpoznaje północ astronomiczną (centralny czas pomiędzy czasem włączenia i wyłączenia oprawy) i redukuje strumień światła w czasie całkowitym 8 godzin, 2 godziny przed i 6 godzin po.



Redukcja mocy dodatkową linią sterującą

Oprawa dostarczana z zasilaczem magnetycznym dwu – uzwojeniowym oraz z układem przekaźnikowym zarządzanym linią sterującą. Napięcie sterujące układem przekaźnikowym przełącza moc przekazywaną do źródła światła ze 100% wartości, do mocy zredukowanej. W przypadku awarii zasilania, gdy oprawa jest ustawiona w trybie redukcji poboru mocy, układ ten zawsze gwarantuje ponowne jej uruchomienie na 100% mocy, aż do osiągnięcia stabilizacji napięcia (aby nie uszkodzić urządzenia), a następnie powraca w tryb redukcji poboru mocy.



Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych

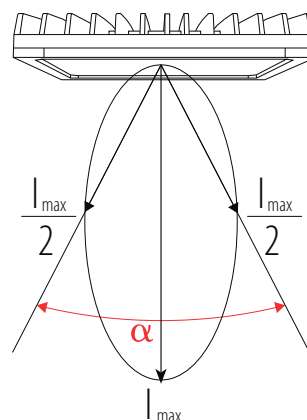
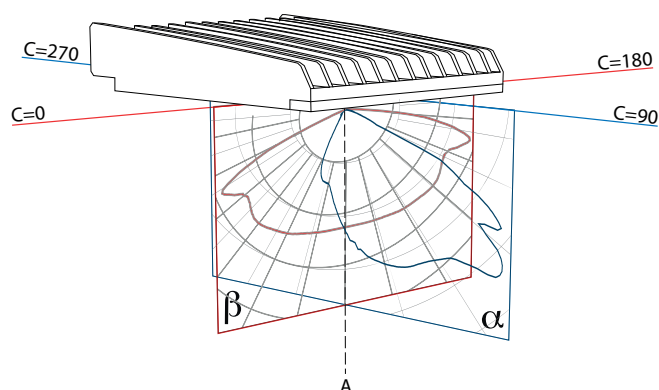


W oprawach oświetleniowych grupy PERFORMANCE IN LIGHTING można znaleźć różne typy układów optycznych w zależności od zastosowania, do którego oprawy zostały zaprojektowane.

Optyka stanowi nierozłączną część oprawy i ma na celu emisję światła źródła w założony sposób i w wymaganym kierunku charakteryzując w ten sposób właściwości oprawy.

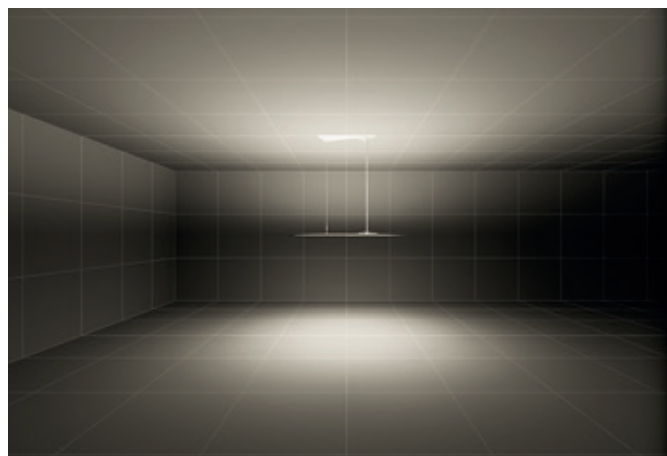
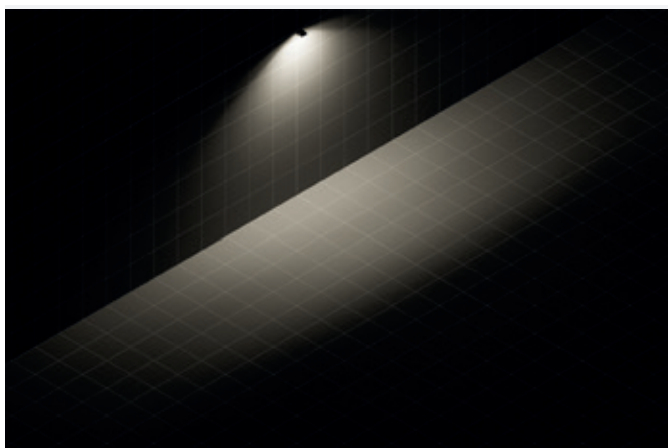
Poniższy schemat określa dane, które zostaną przedstawione na następnych stronach, związane z kątem emisji wiązki.

IMAX = maksymalne natężenie światła czyli maksymalna wartość spośród różnych natężeń wyemitowanej wiązki światła



W związku z typem emisji wiązki świetlnej PERFORMANCE IN LIGHTING klasyfikuje optyki na następujące rodzaje:

- S | Optyka symetryczna
- A | Optyka asymetryczna
- C | Optyka wąskostrumieniowa
- ELL | Optyka eliptyczna
- R | Optyka podświetlająca
- SR | Optyka uliczna
- Z | Optyka dla przejść dla pieszych



Optyki symetryczne

Jako optyki symetryczne PERFORMANCE IN LIGHTING identyfikuje optyki z emisją symetryczną w stosunku do płaszczyzn α i β . Symetria między dwoma płaszczyznami może być identyczna (optyka z kwadratową dystrybucją światła) lub inna (optyka z prostokątną dystrybucją światła).

Przykład

Symbol optyki symetrycznej: S/xx

gdzie:

S = symetryczna

xx = skrócona nazwa typu rozsyłu i szerokość wiązki w stopniach

Na przykład: S/I - S/M - S/W - S/EW

Zwyczajowo przyjmuje się wskazanie szerokości wiązki w płaszczyźnie α .

W przypadku optyk należących do tej samej grupy pod względem szerokości wiązki możemy je odróżnić poprzez wartość kąta szerokości wiązki.

Na przykład: S/W50 - S/W60

Optyka symetryczna dla serii opaw z podwójną emisją

Dzięki tej klasyfikacji PERFORMANCE IN LIGHTING określa rodzaj emisji świetlnej opraw w serii składającej się z modeli ze światłem bezpośrednim, pośrednim i/lub mieszanym.

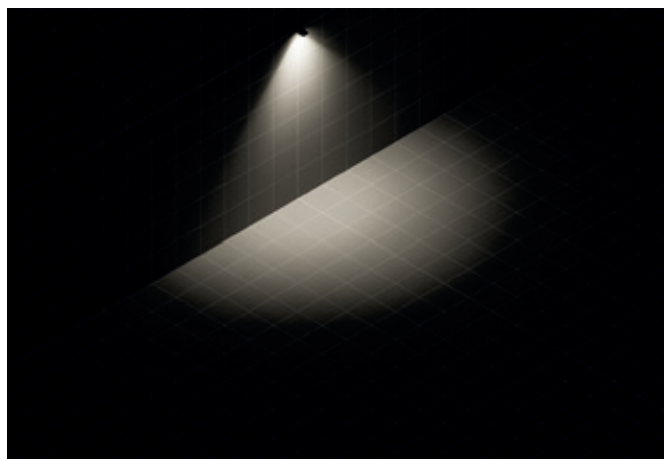
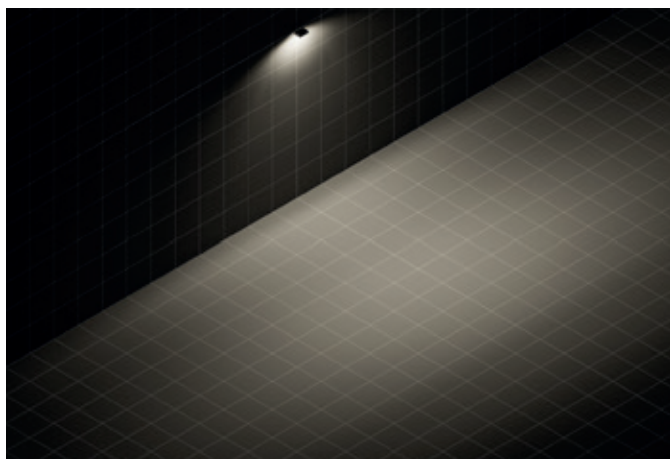
NAZWA OPTYK SYMETRYCZNYCH

Oznaczenia obowiązkowe		Oznaczenia dodatkowe
Rodzaj optyki	Rodzaj rozsyłu	Kąt szerokości rozsyłu w płaszczyźnie α
S	I	0° ÷ 20°
	M	21° ÷ 45°
	W	46° ÷ 75°
	EW	ponad 75°

Nazwa optyki symetrycznej dla opraw z podwójną emisją

Rodzaj optyki	Symbol	Rodzaj emisji	
S	S/A	Światło symetryczne bezpośrednie	
	S/B	Światło symetryczne głównie bezpośrednie	
	S/C	Światło symetryczne jednolite bezpośrednie - pośrednie	
	S/D	Światło symetryczne głównie pośrednie	
	S/E	Światło symetryczne pośrednie	

Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



Optyki asymetryczne

Jako optyki asymetryczne PERFORMANCE iN LIGHTING identyfikuje takie optyki, które głównie w płaszczyźnie α kreuja rozsył światła asymetryczny z jednym punktem maksymalnej koncentracji.

Oś przechodząca poprzez punkt maksymalnej koncentracji wiązki światła i punkt wyznaczony przez oś źródła jest nazwana osią l_{max} .

Rozsył światła na płaszczyźnie β , może być natomiast symetryczny lub asymetryczny.

Układ optyczny asymetryczny może emitować symetrycznie światło jedynie w jednej płaszczyźnie.

Przykład

Symbol optyki asymetrycznej: A/xx

gdzie:

A = asymetryczna

yy = wartość liczbowa kąta l_{max}

Kąt l_{max} to kąt zawarty między osią A i osią l_{max}

xx = skrócona nazwa szerokości wiązki

Na przykład: Ayy/I – Ayy/M – Ayy/W – Ayy/EW.

Zwyczajowo przyjmuje się wskazanie szerokości wiązki w płaszczyźnie α

Na przykład:

A30/M = optyka asymetryczna mająca l_{max} 30° i rozsył średni

A45/I = optyka asymetryczna mająca l_{max} 45° i rozsył intensywny

W przypadku optyk asymetrycznych należących do tej samej grupy pod względem l_{max} i szerokości wiązki możemy je odróżnić poprzez dodanie wartości kąta szerokości wiązki.

Na przykład: A45/M25 - A45/M40

Nazwa optyk asymetrycznych

Oznaczenia obowiązkowe		Oznaczenia dodatkowe	
Rodzaj optyki	Kąt l_{max}	Rodzaj rozsyłu	Kąt szerokości rozsyłu w płaszczyźnie α
A	Wartość liczbowa kąta l_{max}	I	0° ÷ 20°
		M	21° ÷ 45°
		W	46° ÷ 75°
		EW	ponad 75°

Optyki wąskostrumieniowe

Jako optyki wąskostrumieniowe PERFORMANCE iN LIGHTING identyfikuje te optyki, które generują wiązkę obrotowo - symetryczną wokół promienia A.

Kąt otwarcia takiej wiązki jest przeważnie stały w każdej płaszczyźnie.

Odbłyśniki, które generują ten rodzaj rozsyłu światła są przeważnie okrągłe.

Przykład

Symbol optyki wąskostrumieniowej: C/xx

gdzie:

C = wąskostrumieniowa

xx = skrócone określenie szerokości wiązki

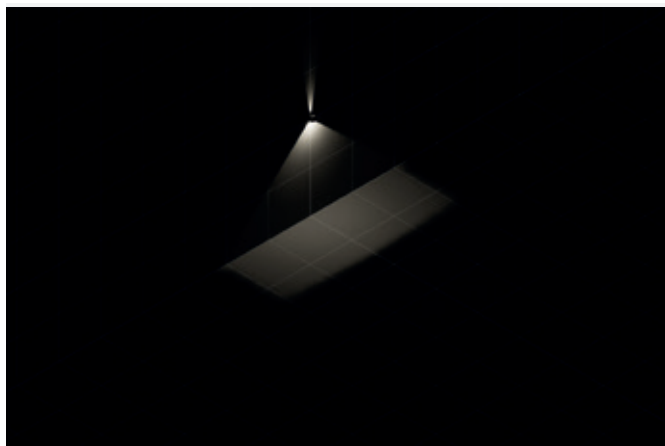
Na przykład: C/I - C/M - C/IW - C/MW - C/EW

W przypadku optyk należących do tej samej grupy pod względem szerokości wiązki możemy je odróżnić poprzez wartość kąta szerokości wiązki.

Na przykład: C/IW46 - C/IW50

Nazwa optyk wąskostrumieniowych

Oznaczenia obowiązkowe		Oznaczenia dodatkowe
Typ optyki	Typ rozsyłu	Kąt szerokości wiązki
C	I	0° ÷ 20°
	M	21° ÷ 45°
	IW	46° ÷ 60°
	MW	61° ÷ 75°
	EW	ponad 75°



Optyki eliptyczne

Jako optyki eliptyczne PERFORMANCE iN LIGHTING identyfikuje optyki również typu owalnego, ale które różnią się od tych obrotowo symetrycznych ponieważ kształt wiązki w płaszczyznach α i β jest symetryczny lecz bardzo różniący się od siebie.

Przykład

Symbol optyki eliptycznej: E α x β

gdzie:

E = eliptyczna

α = szerokość wiązki światła w płaszczyźnie α

wyrażone w stopniach

β = szerokość wiązki światła w płaszczyźnie β

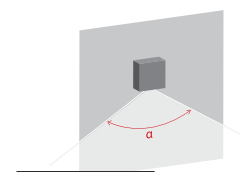
wyrażone w stopniach

Na przykład: E 10°x45°

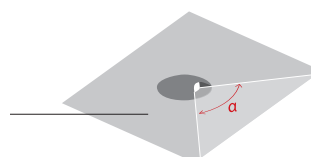
Optyka podświetlająca

Optyka podświetlająca wyróżnia się emisją światła typowo równoległą (podświetlającą) w stosunku do powierzchni instalacyjnej (ściany lub gruntu). Ten typ optyki stosuje się przeważnie do oświetlenia architektury, w celu rzeźbienia motywów światła i rzadko pełni ona funkcję użytkową. Główną właściwością jest wielkość kąta α oznaczającego wartość rozwarcia wiązki światła, mierzoną na powierzchni instalacyjnej.

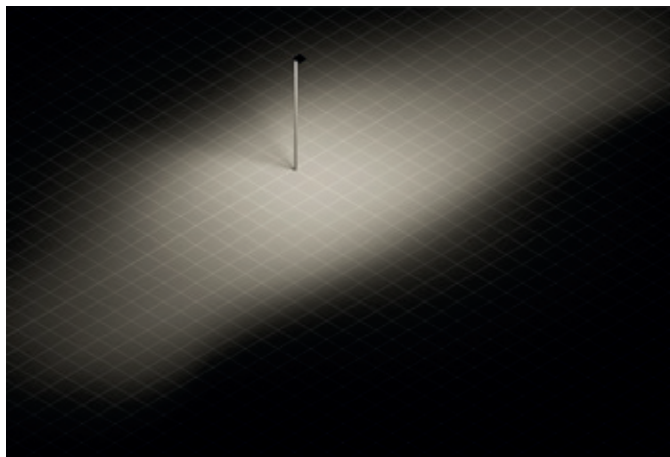
Powierzchnia instalacyjna (ściana)



Powierzchnia instalacyjna (grunt)



Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



Optyka uliczna

Pod pojęciem optyki ulicznej PERFORMANCE IN LIGHTING rozumie ten rodzaj układów optycznych, który wyróżnia się bardzo szerokim zakresem procentowym dystrybucji światła (zazwyczaj powyżej 120°), z punktem emisji maksymalnej na jednym z pół przylegających do pola głównego, dochodzącym nawet do 45°.

Optyka uliczna oparta na stosunku L/H jest montowana w instalacjach oświetlenia ulicznego, gdzie:

- L: odległość między osią optyczną oprawy a najodleglejszym punktem pola spełniającego wymogi nominalne.
- H: wysokość instalacji oprawy.

Przykład

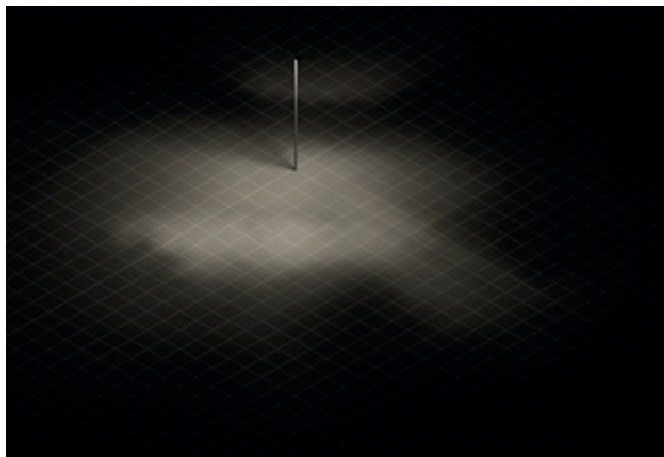
Oznaczenie optyki ulicznej w oparciu o stosunek L/H: SR/xxx

gdzie:

SR = uliczna

xxx = wartość L/H (np. 100 = 1,00)

Na przykład: SR/075, SR/100



Optyka dla przejść dla pieszych

Pod pojęciem optyki dla przejść dla pieszych PERFORMANCE IN LIGHTING rozumie układy optyczne służące do oświetlania takich miejsc strumieniem skierowanym w kierunku ruchu.

Charakteryzują się one asymetryczną emisją, zarówno w polu α , jak i w polu β

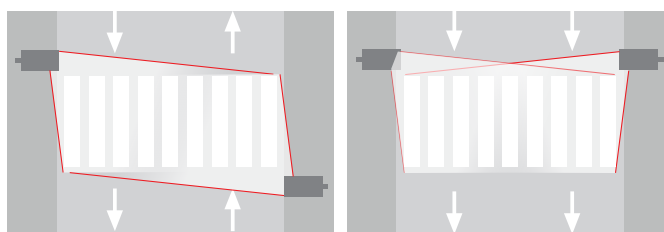
Przykład

Oznaczenie optyki dla przejść dla pieszych: Z/R

gdzie:

Z = zebra (przejście dla pieszych)

R = right (dla krajów z ruchem prawostronnym)

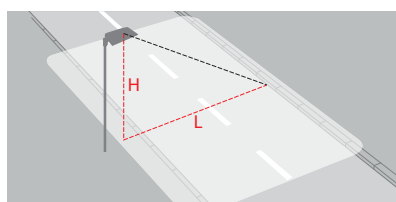


Ulica dwukierunkowa

Ulica jednokierunkowa

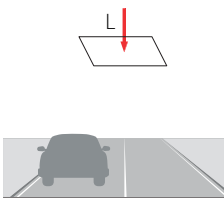
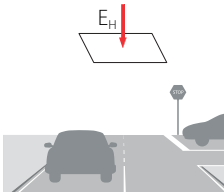
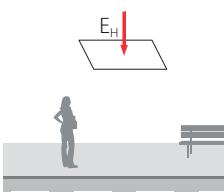
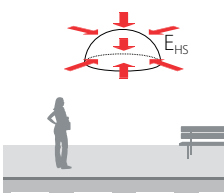
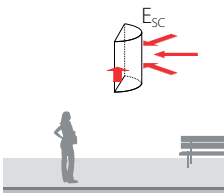
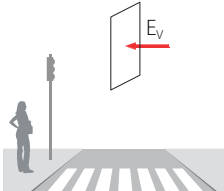
Nazewnictwo optyki ulicznej w oparciu o stosunek L/H

Rodzaj optyki	Symbol	Nazewnictwo
SR	075	Optyka dla L/H do 0,75 ($0,5 \leq L/H \leq 0,875$)
	100	Optyka dla L/H równego 1 ($0,875 \leq L/H \leq 1,125$)
	125	Optyka dla L/H równego 1,25 ($1,125 \leq L/H \leq 1,375$)
	150	Optyka dla L/H równego 1,5 ($1,375 \leq L/H \leq 1,625$)



Oświetlenie dróg - EN 13201-2 2015

Niniejsza część Normy Europejskiej definiuje wymagania funkcjonalne, określane jako klasy oświetleniowe do oświetlenia drogowego, mające na względzie wizualne potrzeby użytkowników dróg i aspekty środowiskowe oświetlenia drogowego.

Klasa		Wymagania					Zalecana optyka					
	M Ruch zmotoryzowany Na jezdniach przeznaczonych głównie dla ruchu samochodowego. Parametry oświetlenia. Pod uwagę bierze się średnią luminancję poziomą.		L (cd/m^2) (\geq)	U_o (\geq)	U_l (\geq)	fT_1 (%) (\leq)	R_g (\geq)	SR/075	SR/100	SR/125	SR/150	Z/R
		M1	2,00	0,40	0,70	10	0,35	-	-	-	-	-
		M2	1,50	0,40	0,70	10	0,35	-	✓	-	-	-
		M3	1,00	0,40	0,60	15	0,30	✓	✓	✓	✓	-
		M4	0,75	0,40	0,60	15	0,30	✓	✓	✓	✓	-
		M5	0,50	0,35	0,40	15	0,30	✓	✓	✓	✓	-
M6	0,30	0,35	0,40	20	0,30	✓	✓	✓	✓	-		
	C Ruch zmotoryzowany Obszary konfliktowe (skrzyżowania i ronda) oraz drogi prywatne. Jako parametr oświetlenia przyjmuje się średnią luminancję poziomą.		\bar{E} (lx) (\geq)	U_o (\geq)	fT_1 (%) (\leq)		SR/075	SR/100	SR/125	SR/150	Z/R	
		C0	50	0,40	15		-	✓	✓	✓	-	
		C1	30	0,40	15		-	✓	✓	✓	-	
		C2	20,0	0,40	15		-	✓	✓	✓	-	
		C3	15,0	0,40	20		✓	✓	✓	-	-	
		C4	10,0	0,40	20		✓	✓	-	-	-	
C5	7,50	0,40	20		✓	✓	-	-	-			
	P Strefy piesze Obszary piesze lub rowerowe, drogi prywatne, pasy awaryjne, parkingi i chodniki. Jako parametr oświetlenia przyjmuje się średnią luminancję poziomą.		\bar{E} (lx) (\geq)	E_{min} (lx) (\geq)	fT_1 (%) (\leq)		SR/075	SR/100	SR/125	SR/150	Z/R	
		P1	15,0	3,00	20		✓	✓	✓	✓	-	
		P2	10,0	2,00	25		✓	✓	✓	✓	-	
		P3	7,50	1,50	25		✓	✓	-	-	-	
		P4	5,00	1,00	30		✓	✓	-	-	-	
		P5	3,00	0,60	30		✓	-	-	-	-	
		P6	2,00	0,40	35		✓	-	-	-	-	
P7	-	-	-		✓	-	-	-	-			
	HS Strefy piesze Obszary piesze lub rowerowe, drogi prywatne, pasy awaryjne, parkingi i chodniki. Jako parametr oświetlenia przyjmuje się średnią luminancję półkolistą.		E_{HS} (lx) (\geq)	U_o (\geq)			SR/075	SR/100	SR/125	SR/150	Z/R	
		HS1	5,00	0,15		✓	✓	✓	✓	-		
		HS2	2,50	0,15		✓	✓	-	-	-		
		HS3	1,50	0,15		✓	-	-	-	-		
HS4	-	-		✓	-	-	-	-				
	SC Kategorie dodatkowe Dodatkowa kategoria dla ciągów pieszych, w których ze względów bezpieczeństwa wymagane jest rozpoznawanie twarzy. Jako parametr oświetlenia przyjmuje się minimalną luminancję pół-cylindryczną punktową.		$E_{\text{SC,min}}$ (lx) (\geq)				SR/075	SR/100	SR/125	SR/150	Z/R	
		SC1	10,0		✓	✓	✓	✓	-			
		SC2	7,50		✓	✓	✓	✓	-			
		SC3	5,00		✓	✓	✓	✓	-			
		SC4	3,00		✓	✓	✓	✓	-			
		SC5	2,00		✓	✓	✓	✓	-			
		SC6	1,50		✓	✓	-	-	-			
		SC7	1,00		✓	-	-	-	-			
		SC8	0,75		✓	-	-	-	-			
SC9	0,50		✓	-	-	-	-					
	EV Kategorie dodatkowe Dodatkowa kategoria dla miejsc, w których istnieje konieczność zwrócenia uwagi na elementy pionowe, np. przejścia dla pieszych i obszary konfliktowe. Jako parametr oświetlenia przyjmuje się minimalną luminancję pionową punktową.		$E_{\text{V,min}}$ (lx) (\geq)				SR/075	SR/100	SR/125	SR/150	Z/R	
		EV1	50		-	-	-	-	✓			
		EV2	30		-	-	-	-	✓			
		EV3	10,0		-	-	✓	✓	✓			
		EV4	7,50		-	-	✓	✓	✓			
		EV5	5,00		-	-	✓	✓	✓			
EV6	0,50		-	-	✓	✓	✓					

Corrosion



ISO 9223: 2012 has established a classification system for atmospheric corrosion of various environments for alloys and metals. It defines the corrosion classes of atmospheric, on the corrosion rate detected in environments for one year on standardised specimens. The norm provides dose-response functions for estimating the corrosivity class, calculated based on normalised metals' annual loss from corrosion. It makes it possible to estimate maximum corrosion class based on the local environment situation knowledge. These consist of the combined effect of temperature and humidity and pollution from sulfur dioxide and salinity.

Corrosivity category for typical external environments

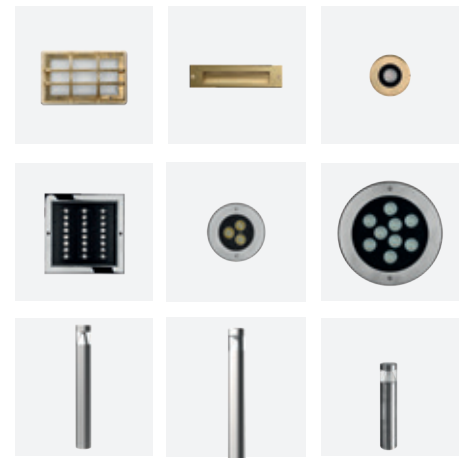
The reference standard does not consider other elements, such as wind speed, sand abrasion, accidental breakage of the protective layer, maintenance frequency, and exposure level. The classifications in the areas shown do not identify solutions or test methods for their suitability.

Corrosivity Category	Corrosivity	Typical environments
C1	Very low	Dry or cold zone, atmospheric environment with very low pollution and humidity time, e.g., certain deserts, Central Arctic / Antarctica.
C2	Low	Low-temperature zone, low pollution atmospheric environment (SO ₂ * <5 µg / m ³), rural areas, and small towns. Dry or cold location, atmospheric setting with a short humidity time, e.g., deserts, subarctic areas.
C3	Medium	The temperate zone, atmospheric environment with medium pollution (SO ₂ *: from 5 µg / m ³ to 30 µg / m ³) or some chlorides, e.g., urban areas, coastal areas with low chloride deposition. Subtropical and tropical zone, quiet pollution atmosphere.
C4	High	Temperate zone, highly polluted atmospheric environment (SO ₂ *: 30 µg / m ³ to 90 µg / m ³) or substantial effect of chlorides, e.g., polluted urban areas, industrial areas, coastal areas without saltwater splash or exposure to the strong impact of antifreeze salts-subtropical and tropical zone, medium pollution atmosphere.
C5	Very high	Temperate and subtropical zone, atmospheric environment with very high pollution (SO ₂ *: from 90 µg / m ³ to 250 µg / m ³) and significant effect of chlorides, e.g., industrial areas, generic coastal areas, sheltered locations on the coast.
CX	Extreme	Subtropical and tropical zone (very high humidity period), atmospheric environment with very high SO ₂ * pollution (above 250 µg / m ³) including accompanying and production factors and the strong effect of chlorides, e.g., extreme industrial areas, coastal and offshore locations, and occasional contact with salt spray. Category CX is to be considered for extreme situations where the corrosion rates exceed the upper limits in category C5. Indeed, CX refers to specific marine and marine/industrial environments, such as bridges.

* SO₂*: Sulphur dioxide – (not sodium chloride)

Note: without prejudice – die-cast aluminium chemically pre-treated polyester powder coated products offer some protection, it is not a total protection against a marine environment

The fittings located in or near coastal locations may suffer oxidation caused by the atmospheric conditions; this may affect the finish and appearance of the luminaire, but not necessarily its electrical integrity. However, the electrical integrity and safety of the fitting are paramount, which a suitably qualified persons should also check as part of the maintenance cycle. It is usually recommended that a regular maintenance regime be undertaken in coastal locations. The fittings are frequently hosed down with clean water and a liquid-based surfactant, which should be used to clean down the salty regularly deposits. As third parties are involved and responsible for undertaking actions outside our remit, we wish to clarify that we cannot be held accountable for acts of nature and offer this advice as best practice only.



Standards

PERFORMANCE iN LIGHTING tests its products and processes using the ISO 9227: 2017 test standard and use this regulatory reference to provide measurable results for the qualification of materials, treatments, and processes.

We adopt a pre-treatment process to produce the highest quality paint finish capable of guaranteeing excellent adhesion of the paint and the best protection against corrosion using chemicals specifically dedicated to aluminium. There are three active cleaning and conversion stages, including thorough rinsing.

Furthermore, the complete luminaire is tested in atmospheric sodium chloride (5 g/l) cabinet. The surface of the luminaire is scratched horizontally and vertically to the metal. We check the corrosion behaviour on the complete product:

- The quality of the paint
- The sensibility of the design
- The behaviour of stainless-steel screws and the aluminium quality

Before introducing to the market, following ISO 9227, any new product is subjected to a salt spray test to validate its resistance to corrosion.

PERFORMANCE iN LIGHTING, in addition to applying ISO 9227: 2017, also uses UNI EN 12944 to verify its processes for an exposure time of 1440 hours at a constant temperature of $23^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ ($U > 60\%$ - NaCl 5%). All our painted products pass this type of test.

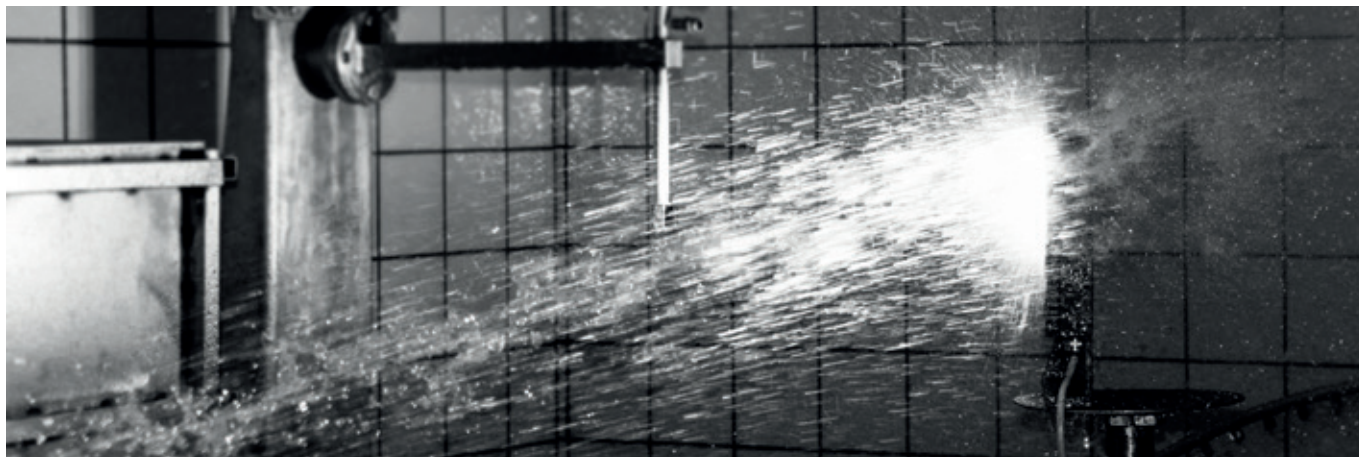
However, no environmental factors classification is detailed in ISO 9223: 2012. Our tests are conducted according to ISO 9227, and the results are subsequently classified to conform to ISO 9223. PERFORMANCE iN LIGHTING keeps the test documentation and self-declares the C5 (or CX) declaration.

HRT - Beyond the standards

The reference standard ISO 9223: 2012 specifies but does not define the classification of the test method to verify the products to be used in these areas. In any case, corrosion is not a problem in our painted products.

The High Resistant Treatment (HRT) painting process, exclusive to PERFORMANCE iN LIGHTING, is based on decades of experience within the sector. It is a further evolution for particularly aggressive contexts that improve protection and duration. Consult the factory for "sea-front coastal locations" schemes, to define the most suitable solution for your project with our specialised technicians.

Jakość, testy, certyfikacje



PERFORMANCE iN LIGHTING dąży do ciągłego doskonalenia i nieustannie poszukuje subtelnej równowagi między formą a funkcjonalnością, spajając te dwa aspekty w oprawkach i w rozwiązaniach proponujących wysokie parametry techniki oświetleniowej w połączeniu z nieprzemijającą estetyką. Parametry, piękno, bezproblemowa instalacja oraz trwałość to cele ustalone u zarania konceptu produktu. Towarzyszy im szczególnie drobiazgowo dbałość o każdy najmniejszy detal konstrukcyjny.

Produkty są w całości opracowywane i projektowane we Włoszech, w Niemczech i w Belgii.

Biura techniczne Grupy zajmujące się rozwojem produktów, projektowaniem, opracowywaniem modeli 3D, symulacją termiczną i badaniem nad fluodynamiką oraz opracowywaniem optyki korzystają z profesjonalnego oprogramowania najnowszej generacji.

Wykorzystuje się również oprogramowanie zarządzające, zawierające wszelkie informacje o charakterze technicznym. Przy zastosowaniu takich narzędzi można było zoptymalizować niektóre fazy ogólnego procesu zarządzania projektem, podnosząc w efekcie ogólne wskaźniki produktywności firmy. Dział R&D posługuje się nowoczesnymi drukarkami 3D, pozwalającymi na uzyskanie w krótkim czasie prototypu projektowanego detalu, co z kolei skracza czas prac nad produktem.

Poprzez nieustanne podnoszenie kwalifikacji, wysoki poziom kompetencji pracowników oraz jakość przyrządów, w które wyposażono laboratoria, PERFORMANCE iN LIGHTING może dzisiaj niezależnie przeprowadzać niemal wszystkie testy wymagane przez normy krajowe i międzynarodowe.

Wszystkie produkowane oprawy świetlne muszą spełniać najbardziej rygorystyczne normy z zakresu bezpieczeństwa, jakości i trwałości, dlatego też firma PERFORMANCE iN LIGHTING zainwestowała tworząc wewnętrzne laboratoria, które działają w oparciu o wymogi określone międzynarodową normą ISO 17025.

Laboratoria są akredytowane certyfikatami CTF STAGE 2 (Customers' Testing Facilities – Stage 2) wystawianymi przez IMQ i VDE.

Są to instytucje opracowujące i sygnujące dokumentację techniczną niezbędną do wydania europejskiego certyfikatu ENEC.

Laboratoria posiadają również uprawnienia WTDP (Witness Test Data Program), między innymi do prowadzenia testów w oparciu o standardy amerykańskie (UL), w celu uzyskania certyfikatów dla produktów.

W laboratoriach prowadzone są badania nad temperaturą, opornością elektryczną, izolacją elektryczną, wytrzymałością mechaniczną, ochroną przed przenikaniem ciał stałych i cieczy, zgodnością elektromagnetyczną oraz dystrybucją fotometryczną, co pozwala na uzyskanie bezpiecznego i wydajnego produktu, pod wszystkimi aspektami.

Obecnie grupa PERFORMANCE iN LIGHTING dysponuje trzema laboratoriami, w których prowadzone są badania nad bezpieczeństwem elektrycznym, trzema kabinami fotometrycznymi będącymi własnością firmy, trzema sferami integrującymi, trzema laboratoriami do przeprowadzania pomiarów migotania oraz efektu stroboskopowego, jedną komorą klimatyczną, jedną komorą do testów we mgle solnej oraz dwoma laboratoriami do badań zgodności elektromagnetycznej.

Bezustannie zaangażowanie w podnoszenie jakości produktów i usług zostało ukoronowane certyfikatem ISO 9001-2015 dla PERFORMANCE iN LIGHTING, stanowiącym poświadczenie jakości cyklu produkcyjnego, działań projektowych i produkcyjnych aż po logistykę i sprzedaż jej opraw. PERFORMANCE iN LIGHTING jako absolutnie pierwsza firma w branży udziela od 2021 roku 5 letniej gwarancji na wszystkie swoje produkty.



Wszystkie produkty podlegające Dyrektywie Europejskiej 2014/35/EU są oznaczone znakiem CE.



Laboratorium wewnętrzne działa zgodnie z normą UNI EN ISO 17025:2005, umożliwiając PERFORMANCE iN LIGHTING przeprowadzanie wszystkich testów bezpieczeństwa swoich produktów, gwarantując ich zgodność ze wszystkimi normami europejskimi i pozaeuropejskimi.



Oprawy oświetleniowe z certyfikatem ENEC są zatwierdzone przez niezależny organ certyfikujący i spełniają normy europejskie regulujące bezpieczeństwo elektryczne. Firma oferująca produkty ENEC stosuje system jakości zgodny z UNI EN ISO 9001.



Znak VDE potwierdza bezpieczeństwo urządzeń elektrycznych i ich zgodność z przepisami dotyczącymi ryzyka elektrycznego, mechanicznego, termicznego i innych potencjalnych zagrożeń. Znak przyznawany jest wyłącznie przez instytut badań i certyfikacji VDE (VDE-PZI). Producent upoważniony jest do oznaczania swoich produktów znakiem VDE jedynie po akceptacji inspekcji instytutu i wydaniu odpowiedniego certyfikatu.



Znak RCM "Regulatory Compliance Mark" poświadcza, że każdy pojedynczy produkt elektryczny i elektroniczny jest zgodny z obowiązkowymi wymogami w Australii i Nowej Zelandii, jak na przykład bezpieczeństwo elektryczne i kompatybilność elektromagnetyczna.



Znak EAC poświadcza zgodność produktów z rozporządzeniami obowiązującymi w strefie Eurozajatyckiej, co pozwala na dostęp do rynków Rosja, Białoruś, Armenia, Kazachstan, Kirgistan.

Laboratoria testowe



Wszystkie testy wykonywane są pod całorocznym nadzorem jednostek certyfikujących: **IMQ S.p.A.** i **UL**.

Laboratoria testowe uznawane są przez **IMQ** i **VDE** zgodnie z procedurą **CTFs STAGE 2 (Customers' Testing Facilities)** dla wystawiania znakowania ENEC, zgodnie z następującymi normami:

IEC/EN 60598-1

Oprawy oświetleniowe

IEC/EN 60598-2-1

Oprawy oświetleniowe – Część 2: Wymagania szczegółowe. Oprawy oświetleniowe stałe ogólnego przeznaczenia

IEC/EN 60598-2-2

Oprawy oświetleniowe -- Część 2-2: Wymagania szczegółowe -- Oprawy oświetleniowe wbudowywane

IEC/EN 60598-2-3

Oprawy oświetleniowe -- Część 2-3: Wymagania szczegółowe -- Oprawy oświetleniowe drogowe i uliczne

IEC/EN 60598-2-4

Oprawy oświetleniowe -- Część 2-4: Wymagania szczegółowe -- Oprawy oświetleniowe przenośne ogólnego przeznaczenia

IEC/EN 60598-2-5

Oprawy oświetleniowe – Część 2-5: Wymagania szczegółowe -- Projekторы iluminacyjne

IEC/EN 60598-2-7

Oprawy oświetleniowe – Część 2-7: Wymagania szczegółowe. Przenośne oprawy oświetleniowe ogrodowe

IEC/EN 60598-2-13

Oprawy oświetleniowe – Część 2-13: Wymagania szczegółowe. Oprawy oświetleniowe wbudowywane w podłoże

IEC/EN 6598-2-18

Oprawy oświetleniowe – Część 2-18: Wymagania szczegółowe. Oprawy oświetleniowe do basenów pływackich i podobnych zastosowań

IEC/EN 62031

Moduły LED do ogólnych celów oświetleniowych -- Wymagania bezpieczeństwa



Są one ponadto uznane przez **UL**, zgodnie z procedurą **WTDP (Witness Test Data Program)** dla wystawiania znakowania **UL**, zgodnie z następującymi normami:

UL 1598

Oprawy oświetleniowe

CSA C22.2 NO 250.0-08

Oprawy oświetleniowe

UL 8750

Standardy dotyczące LED stosowanych w oprawach oświetleniowych

CSA C22.2 NO 250.13-12

Standardy dotyczące LED stosowanych w oprawach oświetleniowych

W Laboratoriach znajduje się również komora wyposażona w najlepsze EMI, w której przeprowadza się pomiary zgodności elektromagnetycznej oraz weryfikuje zgodność produktów z najważniejszymi normami branżowymi, takimi jak:

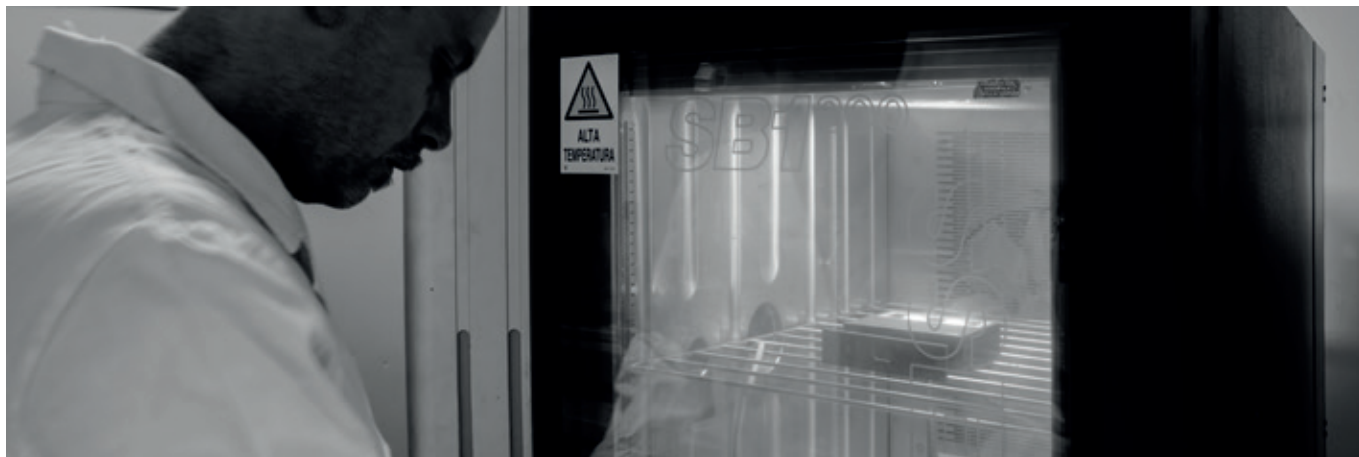
CISPR 15

Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne

EN 55015

Norma Europejska, Poziomy dopuszczalne i metody pomiaru zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne

Jakość, testy, certyfikacje



Laboratoria fotometryczne

Szeroko zakrojone inwestycje zrealizowano w laboratoriach fotometrycznych, które uzyskały aprobatę UL, dzięki czemu można w nich prowadzić prace zgodnie z normą UNI EN 13032.

Wspomniany certyfikat jest synonimem niezawodności i jakości, ponieważ laboratoria podlegają inspekcjom i wewnętrznym konfrontacjom z jednostką certyfikującą.

To wszystko daje firmie PERFORMANCE IN LIGHTING świadomość dostarczania klientowi niezwykle szczegółowych i wiarygodnych danych, co przekłada się na wyniki stanowiące odzwierciedlenie projektów teoretycznych.

Laboratoria fotometryczne są klimatyzowane, ze stałą temperaturą 25°C, a także są wyposażone są w różnego rodzaju fotogoniometry (T2 i Type C), spektrometry, sfery integracyjne oraz Multimetry Data Logger, którymi można dokonywać pomiaru takich parametrów strumienia świetlnego, parametrów elektrycznych, temperatury oraz wszystkich właściwości kolorimetrii (CRI – CCT – współrzędne chromatyczności), zgodnie z opisami odpowiednich, niżej podanych norm. Pomiar i przetwarzanie danych wykonywane jest zgodnie z następującymi normami:

UNI EN 13032-1

Światło i oświetlenie -- Pomiar i prezentacja danych fotometrycznych lamp i opraw oświetleniowych -- Część 1: Pomiar i format pliku

UNI EN 13032-4

Światło i oświetlenie -- Pomiar i prezentacja danych fotometrycznych lamp i opraw oświetleniowych -- Część 4: Lampy, moduły i oprawy oświetleniowe LED

IES LM-79-08

Pomiary elektryczne i fotometryczne opraw z technologią LED.

Kontrole podczas produkcji

Wszystkie oprawy poddawane są licznym i dokładnym kontrolom, bezpośrednio na linii produkcyjnej. Kontrole te wykonywane są przy użyciu zweryfikowanych narzędzi, zarządzanych w ramach procedur systemu jakości, łącznie ze wskazaniem z tabeli: "Minimalne wartości dla prób elektrycznych" normy IEC/EN 60598-1 Oprawy oświetleniowe. Gwarantuje to niezawodność i zgodność produktów z wymaganiami Klienta dotyczącymi bezpieczeństwa i wydajności.

Oświetlenie led – zagrożenie fotobiologiczne

Z pojawieniem się technologii LED o dużej mocy, wykorzystywanej jako główne oświetlenie a nie tylko akcentujące, nastąpiło zalanie rynku produktami mało wydajnymi i mało bezpiecznymi z punktu widzenia bezpieczeństwa fotobiologicznego.

Aby zapobiec słabej jakości LED, grupa PERFORMANCE IN LIGHTING postawiła na wykorzystanie LED o dużej mocy, jednej z wiodących marek.

Na poziomie międzynarodowym powstała norma: EN62471 (IEC62471), która traktuje problem zagrożenia fotobiologicznego ze strony źródła światła w sposób przekrojowy, odnosząc się szczególnie do opraw LED i w konsekwencji produkty, które wykorzystują szczególne typy źródeł wyładowczych i LED, muszą spełniać również wymagania tej normy.

Norma zawiera klasyfikację GRUP RYZYKA FOTOBIOLOGICZNEGO, w których umieszczone są poszczególne źródła światła.

Grupy ryzyka zdefiniowane są następująco:

Grupa wolna od ryzyka:

źródła światła nie stwarzają zagrożenia fotobiologicznego.

Grupa ryzyka 1:

źródła światła nie powodują zagrożenia w normalnych warunkach użytkowania

Grupa ryzyka 2:

źródła światła nie powodują zagrożenia związanego z reakcją oka na bardzo jaskrawe źródła.

Grupa ryzyka 3:

źródła światła stanowią zagrożenie nawet w wyniku krótkiej ekspozycji. Wykorzystanie ich w oświetleniu ogólnym jest niedozwolone.

Kształcenie działu technicznego

Bardzo dużą wagę przykładają do kształcenia całego działu technicznego, poprzez ciągły udział w szkoleniach proponowanych przez stowarzyszenia branżowe i różne jednostki certyfikujące.

Grupa bierze udział w zebraniach stowarzyszeń branżowych (ASSIL) i obecna jest w podkomitetach 34D i 34A Włoskiego Komitetu Elektrotechnicznego (CEI).



Środowisko

Zasoby naturalne są ograniczone. PERFORMANCE iN LIGHTING prowadząc badania rozwojowe nad produktem stale ma w świadomości ten fakt i podchodzi do niego z bardzo dużą uwagą.

Wybory projektowe, cały cykl produkcyjny aż po montaż, transport, poszczególne fazy eksploatacji opraw wprowadzanych na rynek, włącznie z ich recyklingiem, mają na celu zmniejszenie potencjalnego wpływu na środowisko.

PERFORMANCE iN LIGHTING stosuje komponenty i materiały umożliwiające oszczędność energetyczną oraz ochronę środowiska.

Wykorzystywane są inteligentne technologie sterowania, czujniki wykrywające światło dzienne i ruch, oprogramowanie i komponenty elektroniczne, pozwalające na kontrolowanie produktów i ich źródeł, dając znaczną oszczędność energetyczną.

Dodatkowo, zastosowanie reflektorów lub odpowiednio opracowanych szkieł o wysokich parametrach pozwala na optymalną dystrybucję światła i, tym samym, wyeliminowanie strat.

Połączenie wydajnych zasilaczy, optoelektrycznych źródeł światła, inteligentnych czujników, wysoce złożonych reflektorów przynosi w efekcie trwałe produkty, wydajne pod względem energetycznym przy jednoczesnej jak największej ochronie środowiska.



Zgodność z RoHS

PERFORMANCE iN LIGHTING jest również producentem wpisanym do EAR - niemieckiego rejestru odpadów sprzętu elektrycznego, wdrażającego europejską dyrektywę 2002/96/WE w sprawie odpadów sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), figurując pod numerem rejestracyjnym DE 27756601. Wszystkie sprzęty elektryczne i elektroniczne sprzedawane przez firmę PERFORMANCE iN LIGHTING są oznakowane symbolem przekreślonego kosza oraz paskiem oznaczającym graniczną datę wprowadzenia do obrotu. Zgodnie z naszą wiedzą, nasze produkty nie zawierają żadnej substancji, której stężenie lub zastosowanie uniemożliwia wprowadzenie do obrotu w myśl wymogów określonych Dyrektywą 2002/95/WE (RoHS).

Monitorowanie zmian mających na celu doskonalenie, powierzone osobie odpowiedzialnej za kwestie środowiskowe, a także kursy szkolenia ustawicznego dla pracowników to dopełnienie podejmowanych środków.



Recykling interseroh

Wraz z uzyskaniem numeru producenta 85444, PERFORMANCE iN LIGHTING zawarła umowę z INTERSEROH w sprawie prawidłowej rejestracji, segregacji i recyklingu opakowań transportowych. Dzięki temu opakowania u naszych klientów będą rejestrowane przez partnerów INTERSEROH, a materiał będzie poddawany recyklingowi, zgodnie ze wszystkimi wymogami określonymi odpowiednią dyrektywą.



Ecodesign

Nowe dyrektywy europejskie dotyczące ekoprojektu i etykietywania energetycznego źródeł światła prowadzą do bardziej zrównoważonego oświetlenia.

Wspólnota Europejska ustaliła cele o wysokim znaczeniu, które do 2030 roku doprowadzą do znacznej oszczędności energetycznej przy coraz niższej szkodliwości oddziaływania na środowisko.

Pierwszym krokiem w tym kierunku było wprowadzenie nowych rozporządzeń UE 2019/2020 SRL (Ekoprojekt) oraz UE 2019/2015 ELR (Etykietywanie energetyczne).

ROZPORZĄDZENIE SRL (Single Light Regulation UE 2019/2020 Ekoprojekt)

"PERFORMANCE iN LIGHTING projektuje i opracowuje własne oprawy oświetleniowe zgodnie z rozporządzeniem, zwracając szczególną uwagę na ochronę środowiska i zrównoważony rozwój energetyczny. Wszystkie informacje wymagane rozporządzeniem są dostępne na ogólnej dostępnej stronie internetowej oraz w kartach produktów.

ROZPORZĄDZENIE ELR (Energy Labelling Regulation UE 2019/2015)

PERFORMANCE iN LIGHTING gwarantuje rejestrację projektowanych i opracowywanych przez siebie źródeł światła w bazie danych EPREL, zgodnie z rozporządzeniem.



Partnerem casaclima

Nasza firma od zawsze wykazuje szczególną wrażliwość na takie kwestie, jak ochrona środowiska, oszczędność energetyczna i komfort ludzi. Projektowanie i rozwój naszych produktów każdego dnia czerpią inspirację z tych zagadnień.

Nawiązaliśmy współpracę z z nowym partnerem - Agencją CasaClima, niezależnym publicznym organem certyfikującym z regionu Górnej Adygi, który opracował własny protokół certyfikacyjny nie tylko dla budownictwa mieszkalnego, ale także dla oświetlenia publicznego, winiarni, szkół, przedsiębiorstw i wielu innych. Na przestrzeni lat protokół ten wszedł do użytku na poziomie krajowym, a także w Austrii i w Niemczech. PERFORMANCE iN LIGHTING zostaje partnerem w obszarze sztucznego oświetlenia, zapewniając szkolenia i doradztwo w zakresie oszczędności energetycznej, inteligentnego zarządzania oświetleniem, przepisów oraz wygody i komfortu wizualne.



Członek i założyciel ECOLIGHT

Od 2004 roku członek i założyciel Konsorcjum ECOLIGHT w strukturze systemu R.A.E.E

Struktura PERFORMANCE IN LIGHTING

Grupa składa się z pięciu firm z zakładami produkcyjnymi i wielu oddziałów handlowych na całym świecie. Produkty Grupy PERFORMANCE IN LIGHTING są dystrybuowane w ponad 100 krajach. W Polsce Grupa PERFORMANCE IN LIGHTING reprezentowana jest przez agencję ForLight z siedzibą w Krakowie.



PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A.
Headquarters - Italy
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli
Verona - Italy
Tel. +39 045 61 59 211
Fax +39 045 61 59 292
info.it@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING S.p.A.
Bergamo business unit
Via Provinciale 57
24050 Ghisalba
Bergamo - Italy
Tel. +39 0363 94 06 11
Fax +39 0363 94 06 90
info.it@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING GmbH
Headquarters - Germany
Stapelner Str. 1+3
38644 Goslar - Germany
Tel. +49 (0) 5321 3777 0
Fax +49 (0) 5321 3777 99
info.de@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING GmbH
München business unit
Hauptstraße 27
82008 Unterhaching - Germany
Tel. +49 (0) 89/66 54 76 87 230
Fax +49 (0) 89/66 54 76 87 19
info.de@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING GmbH
Düsseldorf business unit
Leichlinger Str. 14
40764 Langenfeld - Germany
Tel. +49 (0) 21 73/2 71 99 10
Fax +49 (0) 21 73/2 71 99 29
info.de@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING BE
Chaussée de Haecht, 1880
Haachtsesteenweg, 1880
1130 Bruxelles / Brussel - Belgium
Tel. + 32 2 705 51 51
Fax + 32 2 705 12 87
info.be@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING NEDERLAND
Ronde Tocht 1 C
1507 CC Zaandam - The Netherlands
Tel. + 31 75 6708 706
info.nl@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING FRANCE S.A.S.
Parc d'Activités de la Couronne des Prés
107 Avenue des Pâtis - CS 50608 Epône
78417 Aubergenville Cedex - France
Tel. +33 1 30 90 53 60
info.fr@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING FINLAND Oy
Tikkurikuja 1
00750 Helsinki - Finland
Tel. +358 10422 1860
info.fi@pil.lighting

**PERFORMANCE IN LIGHTING PORTUGAL**

Estrada Exterior da Circunvalação, 3558 / 3560
4435-186 Porto - Portugal
Tel. +351 229 770 624
info.pt@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING USA, Inc.

2621 Keys Pointe
Conyers GA 30013 - USA
Tel. +1 770 822 2115
info.usa@pil.lighting

PERFORMANCE IN LIGHTING - ISRAEL

Shraga Refa'eli St. 9
Petah Tikva - Israel
Mob +972 53 2280477

GEWISS UK LTD

Unity House, Compass Point Business Park,
9 Stocks Bridge Way, St. Ives
Cambridgeshire, PE27 5JL
United Kingdom
Tel. +44 1954 712757
gewiss-uk@gewiss.com

GEWISS Romania SRL

Workshop and showroom
Sos. Pipera, Nr. 46D-46E-48, Oregon Park,
Cladirea B, Etajul 4, Unitatea B.4.3.2.,
Sector 2, Bucuresti
Tel. +40 31 4370 650
Fax +40 31 4370 651
gewiss-ro@gewiss.com

GEWISS Ibérica SA

Calle Bélgica 4
Centro Transportes Coslada
28821 Coslada (Madrid)
Tel: +34 916 707 100
gewiss-es@gewiss.com

GEWISS Chile SPA

Avenida Isidora Goyenechea, 3365 - Office
1203 - Las Condes - Santiago
Tel. +56 (2) 33403969
gewiss-cl@gewiss.com

Gewiss Elektrik Tesisat Malzemeleri Ticaret

Ltd. Şirketi
Nida Kule İş Merkezi Değirmen Sok. No.18
Kat:12 - 34742 Kozyatağı - Istanbul
Tel. +90 (0) 216 569 71 00
Fax +90 (0) 216 569 7181
gewiss-tr@gewiss.com

GEWISS Gulf FZE

Building 6W Entrance A, 3rd Floor, Office 301
Dubai Airport Free Zone (DAFZA)
P.O. Box 54818 - Dubai
Tel. +971 (4) 293 6000
Fax +971 (4) 293 6010
gewiss-ae@gewiss.com

Gewiss Hungária KFT

1107 Budapest - Ceglédi út 2
Tel. +36 1 951 1496
gewiss-hu@gewiss.com

Techniczne wewnętrzne



4 LQUID PL
 8 FL ROUND 333 PL
 10 FL ROUND 555 PL
 12 FL ROUND 777 PL
 15 FL SQUARE PL
 16 FL SQUARE SM
 18 FL ROUND 333 AB
 20 FL ROUND 555 AB

Instalacja	Podwieszane	Podwieszane	Podwieszane	Podwieszane	Podwieszane	Nastropowe	Plafonierey ściana/sufit	Plafonierey ściana/sufit	
Certyfikat EAC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Certyfikat RCM			✓					✓	
Zgodne z normą EN 12464-1	✓			✓		✓			
Skuteczność świetlną ≥ 90 lm/W		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Skuteczność świetlną ≥ 120 lm/W		✓	✓	✓		✓	✓	✓	
CRI 90									
MacAdam ≤ 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Ściemnialność DALI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Regulacja bieli									
Autonomia pracy									
Okablowanie przelotowe				✓					



38 DLSB LED
 42 DL ROUND
 45 DL SQUARE
 48 MANGO+ MIDI
 50 MANGO+ MAXI
 52 EB431-435 LED
 60 B
 62 AS425 LED

Instalacja	Downlights	Downlights	Downlights	Downlights	Downlights	Punktowe do wbudowania	Punktowe do wbudowania	Projektorzy na szynę	
Certyfikat EAC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Certyfikat RCM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Zgodne z normą EN 12464-1									
Skuteczność świetlną ≥ 90 lm/W	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
Skuteczność świetlną ≥ 120 lm/W	✓	✓	✓	✓	✓				
CRI 90		✓	✓				✓		
MacAdam ≤ 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Ściemnialność DALI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Regulacja bieli									
Autonomia pracy		1 h - 3 h	1 h - 3 h	1 h	1 h				
Okablowanie przelotowe									



22
FL ROUND
777 SM

24
WL ROUND

26
WL SQUARE

28
WL RECT

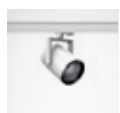
30
FL ROUND
333 EB

32
FL ROUND
555 EB

34
FL ROUND
777 RE

36
FL SQUARE
RE

	Plafonierey ściana/sufit	Plafonierey ściana/sufit	Plafonierey ściana/sufit	Plafonierey ściana/sufit	Do wbudowania w sufit	Do wbudowania w sufit	Do wbudowania w sufit	Do wbudowania w sufit
	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
		✓	✓			✓		
	✓						✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓			✓	✓	✓	✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
	✓						✓	



64
AS427 LED



66
AS615

	Projektory na szynę	Projektory na szynę
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
		✓
	✓	✓
	✓	✓

LIQUID PL



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

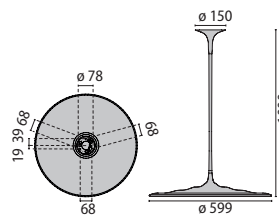
- BK-RAL9005 / Czarny RAL9005 / Błyszczący
- BK-RAL9005 / Czarny RAL9005 / Wytłaczany
- WH-RAL9016 / Biały RAL9016 / Błyszczący
- WH-RAL9016 / Biały RAL9016 / Wytłaczany

Okrągła oprawa podwieszana LED do użytku wewnętrznego:

- Korpus i rozeta sufitowa wykonane z odlewów aluminiowych, malowane proszkowo lub specjalnym lakierem wodnym
 - Podwieszenie z gwintowanej rurki stalowej, malowane proszkowo lub specjalnym lakierem wodnym
 - LED z technologią Sidelight dla równomiernej dystrybucji wiązki światła
 - Dystrybucja światła bezpośrednia
 - Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
- Oprawa jest dostępna z różnymi optykami
- Układ optyczny z czarnego szkła z o wysokiej przepuszczalności (BLACK)
 - Klosz z opalizującego, błyszczącego białego szkła (WHITE) o wysokiej przepuszczalności
- Wersje w kolorach specjalnych dostępne na zamówienie
- Design by WALTER DE SILVA

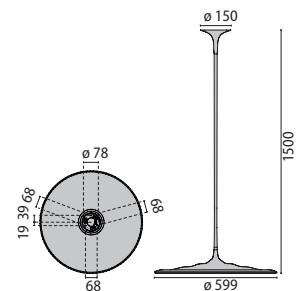


Vetroin offices - Brescia - Italy



max 7,5 kg

LIQUID PL
M2



max 7,7 kg

LIQUID PL
M3

LIQUID PL M2 BLACK

IP20 - IK02 - 650 °C

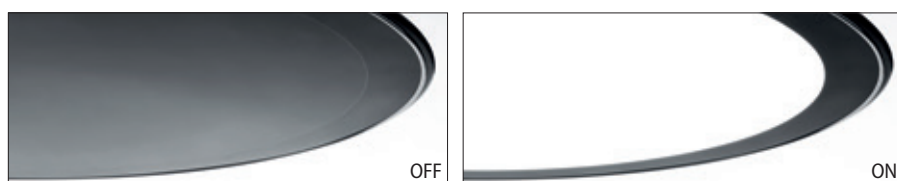
MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
55	I	-	✓	80	3000	6200	1140	■	8712211553341
55	I	-	✓	80	3000	6200	1140	■	8712211553381
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz									
55	I	-	✓	80	3000	6200	1140	■	8712211556341
55	I	-	✓	80	3000	6200	1140	■	8712211556381



LIQUID PL M3 BLACK

IP20 - IK02 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
55	I	-	✓	80	3000	6200	1140	■	8712211553342
55	I	-	✓	80	3000	6200	1140	■	8712211553382
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz									
55	I	-	✓	80	3000	6200	1140	■	8712211556342
55	I	-	✓	80	3000	6200	1140	■	8712211556382



Układ optyczny z czarnego szkła ze zintegrowanym światłowodem o wysokiej przepuszczalności (BLACK)

LIQUID PL M2 WHITE

IP20 - IK02 - 650 °C

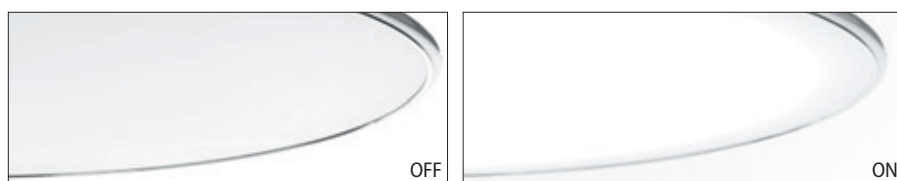
MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
55	I	-	-	80	3000	6200	4130	□	8712211553301
55	I	-	-	80	3000	6200	4130	□	8712211553311
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz									
55	I	-	-	80	3000	6200	4130	□	8712211556301
55	I	-	-	80	3000	6200	4130	□	8712211556311



LIQUID PL M3 WHITE

IP20 - IK02 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
55	I	-	-	80	3000	6200	4130	□	8712211553302
55	I	-	-	80	3000	6200	4130	□	8712211553312
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz									
55	I	-	-	80	3000	6200	4130	□	8712211556302
55	I	-	-	80	3000	6200	4130	□	8712211556312



Układ optyczny z blyszczącego szkła w kolorze biały opał ze zintegrowanym światłowodem o wysokiej przepuszczalności (WHITE)



Private house - Verona - Italy



Vetroin offices - Brescia - Italy

FL ROUND 333 PL



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

- BK-RAL9005 / Czarny RAL9005 / Wytłaczany
- WH-RAL9016 / Biały RAL9016 / Wytłaczany

Okrągła oprawa podwieszana LED do użytku wewnętrznego:

- Obudowa z blachy stalowej i aluminium odlewanego ciśnieniowo, malowana proszkowo
- Oprawa jest dostępna z różnymi optykami
- Osłona dyfuzora w kolorze biały opał zapewnia optymalne rozproszenie światła i wysoką równomierność (OP)
- Kłoz mikropryzmatyczny do efektywnego rozprzestrzeniania światła, zmniejszenia oślnienia i wysokiej równomierności (MP)
- Dystrybucja światła bezpośrednia
- LED z technologią Sidelight i kierunkowa optyka z tworzywa sztucznego dla równomiernej dystrybucji wiązki
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
- Oprawa kompletna w zasilacz
- wyposażona w linkę stalową do podwieszenia (1,5 m), w przezroczysty kabel zasilający i w rozetę



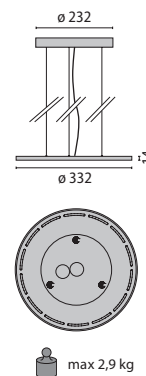
MERCK KGAA Offices - Darmstadt - Germany



pg 18 - 20 - 22
FL ROUND 333 / 555 AB - 777 SM



pg 30 - 32 - 34
FL ROUND 333 / 555 EB - 777 RE



FL ROUND 333 PL MP

IP20 - IK06 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIENEN 12864-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
26	I	-	-	80	4000	3300	2970	☐	8333261263410
26	I	-	-	80	3000	3200	2880	☐	8333261263310
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz									
26	I	-	-	80	4000	3300	2970	☐	8333261266410
26	I	-	-	80	3000	3200	2880	☐	8333261266310



FL ROUND 333 PL OP

IP20 - IK06 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIENEN 12864-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
26	I	-	-	80	4000	4100	3140	■	3116320
26	I	-	-	80	3000	3200	3040	■	3116319
26	I	-	-	80	4000	4100	3140	☐	8333291263410
26	I	-	-	80	3000	3200	3040	☐	8333291263310
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz									
26	I	-	-	80	4000	4100	3140	■	3116322
26	I	-	-	80	3000	3200	3040	■	3116321
26	I	-	-	80	4000	4100	3140	☐	8333291266410
26	I	-	-	80	3000	3200	3040	☐	8333291266310



FL ROUND 555 PL



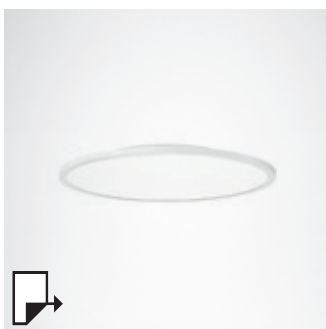
- BK-RAL9005 / Czarny RAL9005 / Wytłaczany
- WH-RAL9016 / Biały RAL9016 / Wytłaczany

Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

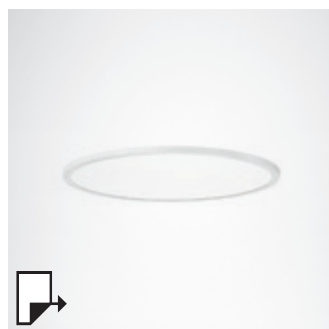
- Okrągła oprawa podwieszana LED do użytku wewnętrznego:
- Obudowa z blachy stalowej i aluminium odlewanego ciśnieniowo, malowana proszkowo
- Oprawa jest dostępna z różnymi optykami
- Kłozz mikropryzmatyczny do efektywnego rozprzestrzeniania światła, zmniejszenia olśnienia i wysokiej równomierności (MP)
 - Osłona dyfuzora w kolorze biały opał zapewnia optymalne rozproszenie światła i wysoką równomierność (OP)
 - LED z technologią Sidelight i kierunkowa optyka z tworzywa sztucznego dla równomiernej dystrybucji wiązki
 - Dystrybucja światła bezpośrednia lub przeważająco bezpośrednia
 - Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
 - Oprawa kompletna w zasilacz
 - wyposażona w linkę stalową do podwieszenia (1,5 m), w przezroczysty kabel zasilający i w rozetę



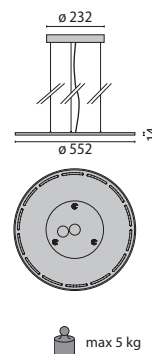
Pibank offices - Madrid - Spain



pg 18 - 20 - 22
FL ROUND 333 / 555 AB - 777 SM



pg 30 - 32 - 34
FL ROUND 333 / 555 EB - 777 RE



FL ROUND 555 PL MP

IP20 - IK06 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
50	I	-	-	80	4000	7700	5940	☐	8555261513410
50	I	-	-	80	3000	7470	5760	☐	8555261513310
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz									
50	I	-	-	80	4000	7700	5940	☐	8555261516410
50	I	-	-	80	3000	7470	5760	☐	8555261516310



FL ROUND 555 PL OP

IP20 - IK06 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
50	I	-	-	80	4000	7700	6210	☐	8555291513410
50	I	-	-	80	3000	7470	6020	☐	8555291513310
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz									
50	I	-	-	80	4000	7700	6210	☐	8555291516410
50	I	-	-	80	3000	7470	6020	☐	8555291516310



FL ROUND 555 PL MP CORONA

IP20 - IK06 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
50	I	-	-	80	4000	7700	6150	☐	8555461513410
50	I	-	-	80	3000	7470	5970	☐	8555461513310
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz									
50	I	-	-	80	4000	7700	6150	☐	8555461516410
50	I	-	-	80	3000	7470	5970	☐	8555461516310



FL ROUND 555 PL OP CORONA

IP20 - IK06 - 650 °C

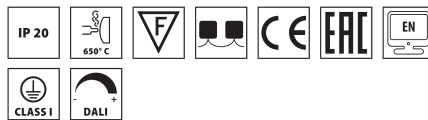
MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
50	I	-	-	80	4000	7700	6390	■	3116328
50	I	-	-	80	3000	7470	6190	■	3116327
50	I	-	-	80	4000	7700	6390	☐	8555491513410
50	I	-	-	80	3000	7470	6190	☐	8555491513310
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz									
50	I	-	-	80	4000	7700	6390	■	3116330
50	I	-	-	80	3000	7470	6190	■	3116329
50	I	-	-	80	4000	7700	6390	☐	8555491516410
50	I	-	-	80	3000	7470	6190	☐	8555491516310



FL ROUND 777 PL



Maison Relais Kindergarten - Consdorf - Luxembourg



Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

- BK-RAL9005 / Czarny RAL9005 / Wytłaczany
- WH-RAL9016 / Biały RAL9016 / Wytłaczany

Okrągła oprawa podwieszana LED do użytku wewnętrznego:

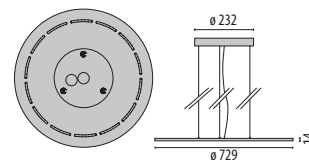
- Obudowa z blachy stalowej i aluminium odlewanego ciśnieniowo, malowana proszkowo
- Oprawa jest dostępna z różnymi optykami
- Kłoz mikropryzmatyczny do efektywnego rozprzestrzeniania światła, zmniejszenia olśnienia i wysokiej równomierności (MP)
- Osłona dyfuzora w kolorze biały opał zapewnia optymalne rozproszenie światła i wysoką równomierność (OP)
- LED z technologią Sidelight i kierunkowa optyka z tworzywa sztucznego dla równomiernej dystrybucji wiązki
- Dystrybucja światła bezpośrednia lub przeważająco bezpośrednia
- Ograniczenie olśnienia zgodne z normą DIN EN 12464-1 (wersja z mikropryzmatem)
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
- wyposażona w linkę stalową do podwieszenia (1,5 m), w przezroczysty kabel zasilający i w rozetę
- Oprawa kompletna w zasilacz



pg 18 - 20 - 22
FL ROUND 333 / 555 AB - 777 SM



pg 30 - 32 - 34
FL ROUND 333 / 555 EB - 777 RE



max 7 kg

FL ROUND 777 PL MP

IP20 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
69	I	-	-	80	4000	10500	7890	<input type="checkbox"/>	8777261763410
69	I	-	-	80	3000	10200	7650	<input type="checkbox"/>	8777261763310
45	I	-	✓	80	4000	7300	5420	<input type="checkbox"/>	8777261483410
45	I	-	✓	80	3000	7100	5260	<input type="checkbox"/>	8777261483310

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

69	I	-	-	80	4000	10500	7890	<input type="checkbox"/>	8777261766410
69	I	-	-	80	3000	10200	7650	<input type="checkbox"/>	8777261766310
45	I	-	✓	80	4000	7300	5420	<input type="checkbox"/>	8777261486410
45	I	-	✓	80	3000	7100	5260	<input type="checkbox"/>	8777261486310



FL ROUND 777 PL OP

IP20 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
69	I	-	-	80	4000	10500	8370	<input type="checkbox"/>	8777291763410
69	I	-	-	80	3000	10200	8120	<input type="checkbox"/>	8777291763310
45	I	-	-	80	4000	7300	5790	<input type="checkbox"/>	8777291483410
45	I	-	-	80	3000	7100	5620	<input type="checkbox"/>	8777291483310

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

69	I	-	-	80	4000	10500	8370	<input type="checkbox"/>	8777291766410
69	I	-	-	80	3000	10200	8120	<input type="checkbox"/>	8777291766310
45	I	-	-	80	4000	7300	5790	<input type="checkbox"/>	8777291486410
45	I	-	-	80	3000	7100	5620	<input type="checkbox"/>	8777291486310



FL ROUND 777 PL MP CORONA

IP20 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
69	I	-	-	80	4000	10500	8230	<input type="checkbox"/>	8777461763410
69	I	-	-	80	3000	10200	7980	<input type="checkbox"/>	8777461763310
45	I	-	✓	80	4000	7300	5700	<input type="checkbox"/>	8777461483410
45	I	-	✓	80	3000	7100	5530	<input type="checkbox"/>	8777461483310

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

69	I	-	-	80	4000	10500	8230	<input type="checkbox"/>	8777461766410
69	I	-	-	80	3000	10200	7980	<input type="checkbox"/>	8777461766310
45	I	-	✓	80	4000	7300	5700	<input type="checkbox"/>	8777461486410
45	I	-	✓	80	3000	7100	5530	<input type="checkbox"/>	8777461486310



FL ROUND 777 PL OP CORONA

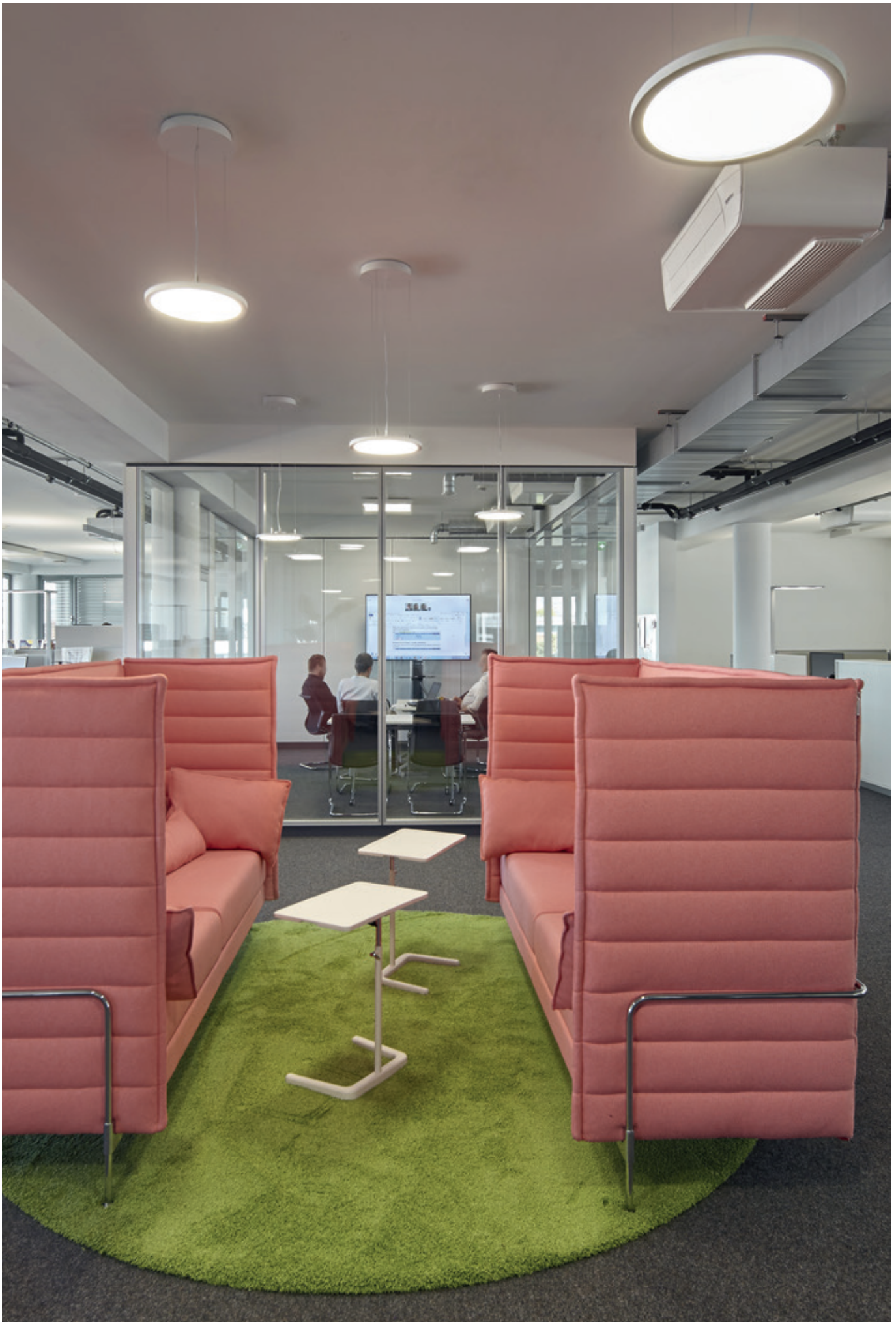
IP20 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
69	I	-	-	80	4000	10500	8670	<input checked="" type="checkbox"/>	3116332
69	I	-	-	80	3000	10200	8410	<input checked="" type="checkbox"/>	3116331
69	I	-	-	80	4000	10500	8670	<input type="checkbox"/>	8777491763410
69	I	-	-	80	3000	10200	8410	<input type="checkbox"/>	8777491763310
45	I	-	-	80	4000	7300	6020	<input type="checkbox"/>	8777491483410
45	I	-	-	80	3000	7100	5840	<input type="checkbox"/>	8777491483310

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

69	I	-	-	80	4000	10500	8670	<input checked="" type="checkbox"/>	3116334
69	I	-	-	80	3000	10200	8410	<input checked="" type="checkbox"/>	3116333
69	I	-	-	80	4000	10500	8670	<input type="checkbox"/>	8777491766410
69	I	-	-	80	3000	10200	8410	<input type="checkbox"/>	8777491766310
45	I	-	-	80	4000	7300	6020	<input type="checkbox"/>	8777491486410
45	I	-	-	80	3000	7100	5840	<input type="checkbox"/>	8777491486310





MERCK KGAA Offices - Darmstadt - Germany

FL SQUARE PL



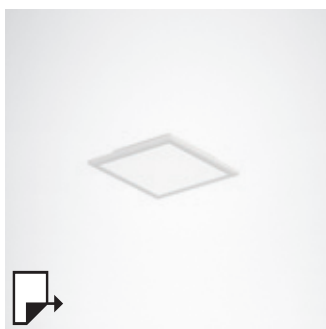
Techniczne wewnętrzne

WH-RAL9016 / Biały RAL9016 / Wytłaczany

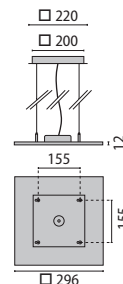
Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Kwadratowa oprawa podwieszana LED, do użytku wewnętrznego:

- Korpus z malowanego wytłaczanego aluminium
- LED z technologią Sidelight i kierunkowa optyka z tworzywa sztucznego dla równomiernej dystrybucji wiązki
- Dystrybucja światła bezpośrednia
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
- wyposażona w linkę stalową do podwieszenia (1,5 m), w przezroczysty kabel zasilający i w rozetę
- Oprawa kompletna w zasilacz



pg 16
FL SQUARE SM



FL SQUARE 300 PL OP

IP20 - IK06 - 650 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
27	I	-	-	80	4000	2950	2460	<input type="checkbox"/>	8300291233400
27	I	-	-	80	3000	2700	2250	<input type="checkbox"/>	8300291233300
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz									
27	I	-	-	80	4000	2950	2460	<input type="checkbox"/>	8300291236400
27	I	-	-	80	3000	2700	2250	<input type="checkbox"/>	8300291236300



FL SQUARE SM



Centre for integrative psychiatry - Kiel - Germany



Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

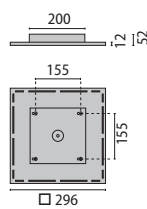
WH-RAL9016 / Biały RAL9016 / Wytłaczany

Oprawa LED do montażu powierzchniowego, do użytku wewnętrznego:

- Korpus z malowanego wytłaczanego aluminium
- Oprawa jest dostępna z różnymi optykami
- Osłona dyfuzora w kolorze biały opał zapewnia optymalne rozproszenie światła i wysoką równomierność (OP)
- Kłosz mikropryzmatyczny do efektywnego rozprzestrzeniania światła, zmniejszenia oślnienia i wysokiej równomierności (MP)
- LED z technologią Sidelight i kierunkowa optyka z tworzywa sztucznego dla równomiernej dystrybucji wiązki
- Ograniczenie oślnienia zgodne z normą DIN EN 12464-1 (wersja z mikropryzmatem)
- Bezpośrednia dystrybucja światła i lekkie podświetlenie
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
- Oprawa kompletna w zasilacz

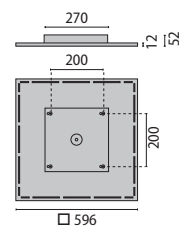


pg 15
FL SQUARE PL



max 3,1 kg

FL SQUARE
300 SM



max 5,7 kg

FL SQUARE
600 SM

FL SQUARE 300 SM OP

IP20 - IK06 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
20	I	-	-	80	4000	3070	2300	<input type="checkbox"/>	8300691233400
20	I	-	-	80	3000	2820	2230	<input type="checkbox"/>	8300691233300
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz									
20	I	-	-	80	4000	3070	2300	<input type="checkbox"/>	8300691236400
20	I	-	-	80	3000	2820	2230	<input type="checkbox"/>	8300691236300



FL SQUARE 600 SM MP

IP20 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
40	I	-	✓	80	4000	5950	4950	<input type="checkbox"/>	8600661403400
40	I	-	✓	80	3000	5660	4840	<input type="checkbox"/>	8600661403300
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz									
40	I	-	✓	80	4000	5950	4950	<input type="checkbox"/>	8600661406400
40	I	-	✓	80	3000	5660	4840	<input type="checkbox"/>	8600661406300



FL SQUARE 600 SM OP

IP20 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
41	I	-	-	80	4000	6310	5000	<input type="checkbox"/>	8600691403400
40	I	-	-	80	3000	5720	4780	<input type="checkbox"/>	8600691403300
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz									
41	I	-	-	80	4000	6310	5000	<input type="checkbox"/>	8600691406400
40	I	-	-	80	3000	5720	4780	<input type="checkbox"/>	8600691406300



FL ROUND 333 AB



- BK-RAL9005 / Czarny RAL9005 / Wytłaczany
- WH-RAL9016 / Biały RAL9016 / Wytłaczany

Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

Oprawa LED do montażu na ścianie i suficie, do użytku wewnętrznego:

- Obudowa z blachy stalowej i aluminium odlewane ciśnieniowo, malowana proszkowo
- Oprawa jest dostępna z różnymi optykami
- Kłoz mikropryzmatyczny do efektywnego rozprzestrzeniania światła, zmniejszenia oślnienia i wysokiej równomierności (MP)
- Osłona dyfuzora w kolorze biały opał zapewnia optymalne rozproszenie światła i wysoką równomierność (OP)
- Bezpośrednia dystrybucja światła i lekkie podświetlenie
- LED z technologią Sidelight i kierunkowa optyka z tworzywa sztucznego dla równomiernej dystrybucji wiązki
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
- Oprawa kompletna w zasilacz



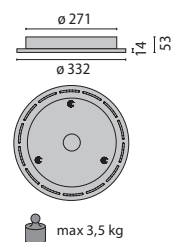
Maison relais kindergarten - Consdorf - Luxembourg



pg 8 - 10 - 12
FL ROUND 333 / 555 - 777 PL



pg 30 - 32 - 34
FL ROUND 333 / 555 EB - 777 RE



FL ROUND 333 AB MP CORONA

IP20 - IK06 - 650 °C

MOC (W)	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
26	I	-	-	80	4000	4100	3100	□	8333661263410
26	I	-	-	80	3000	3980	3000	□	8333661263310
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz									
26	I	-	-	80	4000	4100	3100	□	8333661266410
26	I	-	-	80	3000	3980	3000	□	8333661266310



FL ROUND 333 AB OP CORONA

IP20 - IK06 - 650 °C

MOC (W)	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
26	I	-	-	80	4000	4100	3270	■	3116316
26	I	-	-	80	3000	3980	3180	■	3116315
26	I	-	-	80	4000	4100	3270	□	8333691263410
26	I	-	-	80	3000	3980	3180	□	8333691263310
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz									
26	I	-	-	80	4000	4100	3270	■	3116318
26	I	-	-	80	3000	3980	3180	■	3116317
26	I	-	-	80	4000	4100	3270	□	8333691266410
26	I	-	-	80	3000	3980	3180	□	8333691266310



FL ROUND 555 AB

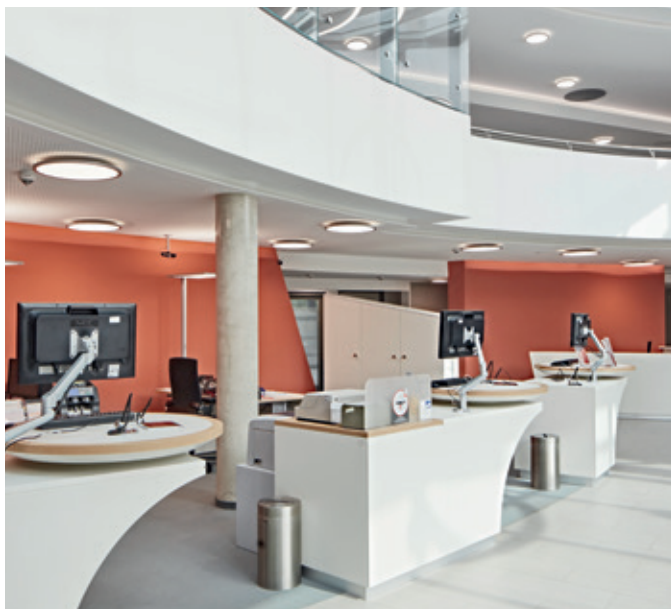


Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

- BK-RAL9005 / Czarny RAL9005 / Wytłaczany
- WH-RAL9016 / Biały RAL9016 / Wytłaczany

Oprawa LED do montażu na ścianie i suficie, do użytku wewnętrznego:

- Obudowa z blachy stalowej i aluminium odlewanego ciśnieniowo, malowana proszkowo
- Oprawa jest dostępna z różnymi optykami
- Kłoz mikropryzmatyczny do efektywnego rozprzestrzeniania światła, zmniejszenia olśnienia i wysokiej równomierności (MP)
- Osłona dyfuzora w kolorze biały opał zapewnia optymalne rozproszenie światła i wysoką równomierność (OP)
- Bezpośrednia dystrybucja światła i lekkie podświetlenie
- LED z technologią Sidelight i kierunkowa optyka z tworzywa sztucznego dla równomiernej dystrybucji wiązki
- Ograniczenie olśnienia zgodne z normą DIN EN 12464-1 (wersja z mikropryzmatem)
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
- Oprawa kompletna w zasilacz



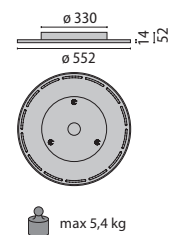
Sparkasse EHM offices - Kues - Germany



pg 8 - 10 - 12
FL ROUND 333 / 555 - 777 PL



pg 30 - 32 - 34
FL ROUND 333 / 555 EB - 777 RE



FL ROUND 555 AB MP CORONA

IP20 - IK06 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
50	I	-	-	80	4000	7700	6150	<input type="checkbox"/>	8555661513410
50	I	-	-	80	3000	7470	5970	<input type="checkbox"/>	8555661513310
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz									
50	I	-	-	80	4000	7700	6150	<input type="checkbox"/>	8555661516410
50	I	-	-	80	3000	7470	5970	<input type="checkbox"/>	8555661516310



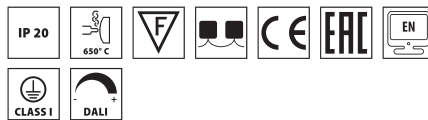
FL ROUND 555 AB OP CORONA

IP20 - IK06 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
50	I	-	-	80	4000	7700	6390	<input checked="" type="checkbox"/>	3116324
50	I	-	-	80	3000	7470	6190	<input checked="" type="checkbox"/>	3116323
50	I	-	-	80	4000	7700	6390	<input type="checkbox"/>	8555691513410
50	I	-	-	80	3000	7470	6190	<input type="checkbox"/>	8555691513310
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz									
50	I	-	-	80	4000	7700	6390	<input checked="" type="checkbox"/>	3116326
50	I	-	-	80	3000	7470	6190	<input checked="" type="checkbox"/>	3116325
50	I	-	-	80	4000	7700	6390	<input type="checkbox"/>	8555691516410
50	I	-	-	80	3000	7470	6190	<input type="checkbox"/>	8555691516310



FL ROUND 777 SM



- BK-RAL9005 / Czarny RAL9005 / Wytłaczany
- WH-RAL9016 / Biały RAL9016 / Wytłaczany

Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Okrągła oprawa LED do montażu powierzchniowego, do użytku wewnętrznego:

- Obudowa z blachy stalowej i aluminium odlewane ciśnieniowo, malowana proszkowo
- Oprawa jest dostępna z różnymi optykami
 - Kłoz mikroprymatyczny do efektywnego rozprzestrzeniania światła, zmniejszenia ośnienia i wysokiej równomierności (MP)
 - Osłona dyfuzora w kolorze biały opał zapewnia optymalne rozproszenie światła i wysoką równomierność (OP)
 - LED z technologią Sidelight i kierunkowa optyka z tworzywa sztucznego dla równomiernej dystrybucji wiązki
 - Bezpośrednia dystrybucja światła i lekkie podświetlenie
 - Ograniczenie ośnienia zgodne z normą DIN EN 12464-1 (wersja z mikropryzmatem)
 - Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
 - Oprawa kompletna w zasilacz



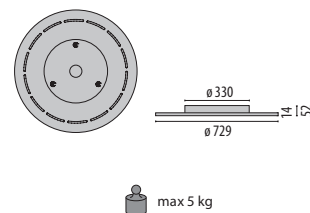
Sparkasse EHM offices - Kues - Germany



pg 8 - 10 - 12
FL ROUND 333 / 555 / 777 PL



pg 30 - 32 - 34
FL ROUND 333 / 555 EB - 777 RE



FL ROUND 777 SM MP CORONA

IP20 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
---------	-------	------	-------------------	-----	--------	--------------------------	------------------------------	----------------	-----

LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz

69	I	-	-	80	4000	10500	8230	<input type="checkbox"/>	8777661763410	-
69	I	-	-	80	3000	10200	7980	<input type="checkbox"/>	8777661763310	-
45	I	-	✓	80	4000	7300	5700	<input type="checkbox"/>	8777661483410	-
45	I	-	✓	80	3000	7100	5530	<input type="checkbox"/>	8777661483310	-

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

69	I	-	-	80	4000	10500	8230	<input type="checkbox"/>	8777661766410	-
69	I	-	-	80	3000	10200	7980	<input type="checkbox"/>	8777661766310	-
45	I	-	✓	80	4000	7300	5700	<input type="checkbox"/>	8777661486410	-
45	I	-	✓	80	3000	7100	5530	<input type="checkbox"/>	8777661486310	-



FL ROUND 777 SM OP CORONA

IP20 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
---------	-------	------	-------------------	-----	--------	--------------------------	------------------------------	----------------	-----

LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz

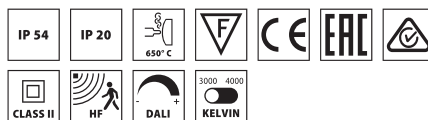
69	I	-	-	80	4000	10500	8670	<input checked="" type="checkbox"/>	3116336	-
69	I	-	-	80	3000	10200	8410	<input checked="" type="checkbox"/>	3116335	-
69	I	-	-	80	4000	10500	8670	<input type="checkbox"/>	8777691763410	-
69	I	-	-	80	3000	10200	8410	<input type="checkbox"/>	8777691763310	-
45	I	-	-	80	4000	7300	6020	<input type="checkbox"/>	8777691483410	-
45	I	-	-	80	3000	7100	5840	<input type="checkbox"/>	8777691483310	-

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

69	I	-	-	80	4000	10500	8670	<input checked="" type="checkbox"/>	3116338	-
69	I	-	-	80	3000	10200	8410	<input checked="" type="checkbox"/>	3116337	-
69	I	-	-	80	4000	10500	8670	<input type="checkbox"/>	8777691766410	-
69	I	-	-	80	3000	10200	8410	<input type="checkbox"/>	8777691766310	-
45	I	-	-	80	4000	7300	6020	<input type="checkbox"/>	8777691486410	-
45	I	-	-	80	3000	7100	5840	<input type="checkbox"/>	8777691486310	-



WL ROUND

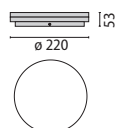


■ GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany

Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

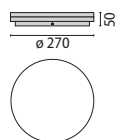
Oprawa LED do montażu na ścianie i suficie, do użytku wewnętrznego:

- Klosz z tworzywa sztucznego (WL220/WL270)
- Optyka kierunkowa z tworzywa sztucznego dla uzyskania wysokiej równomierności na całej powierzchni rozpraszającej światło
- Dystrybucja światła bezpośrednia
- Wybór barwy światła między 3000 K a 4000 K
- Możliwość ustawienia dwóch poziomów mocy za pomocą przełącznika
- Wydajność oprawy (w dolnych poziomach mocy) do 127 lm/W
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
- Oprawa nieokablowana przelotowo
- Uitvoeringen met bewegingsmelder (HF) verkrijgbaar
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Korpus z aluminiowego odlewu ciśnieniowego, malowany proszkowo (WL400)



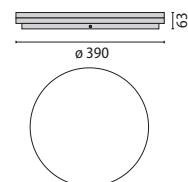
max 0,9 kg

WL
220 OPAL



max 1,5 kg

WL
270 OPAL



max 2,8 kg

WL
400 OPAL

WL220 OPAL

IP20 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
10/15	II	-	80	3000/4000	S/B	-	1900	1550	■	3105557



WL270 OPAL

IP20 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
10/18/24	II	-	80	3000/4000	S/B	-	3300	2650	■	3105559
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
10/18/24	II	-	80	3000/4000	S/B	-	3300	2650	■	3118565 -
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor										
10/18/24	II	-	80	3000/4000	S/B	-	3300	2650	■	3118562 -



WL400 OPAL

IP20 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
29/38	II	-	80	3000/4000	S/B	-	4800	3890	■	3105561
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
29/38	II	-	80	3000/4000	S/B	-	4800	3890	■	3118564 -



WL SQUARE

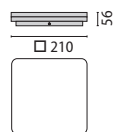


■ GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany

Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

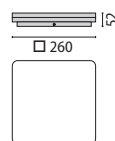
Oprawa LED do montażu na ścianie i suficie, do użytku wewnętrznego:

- Klosz z tworzywa sztucznego (WL210/WL260)
- Korpus z aluminiowego odlewu ciśnieniowego, malowany proszkowo (WL390)
- Optyka kierunkowa z tworzywa sztucznego dla uzyskania wysokiej równomierności na całej powierzchni rozpraszającej światło
- Dystrybucja światła bezpośrednia
- Wybór barwy światła między 3000 K a 4000 K
- Możliwość ustawienia dwóch poziomów mocy za pomocą przełącznika
- Wydajność oprawy (w dolnych poziomach mocy) do 127 lm/W
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
- Oprawa nieokablowana przelotowo
- Oprawa kompletna w zasilacz



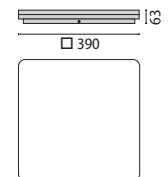
max 0,9 kg

WL
210 OPAL



max 1,6 kg

WL
260 OPAL



max 2,8 kg

WL
390 OPAL

WL210 OPAL

IP20 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
10/15	II	-	80	3000/4000	S/B	-	2000	1620	■	3105556



WL260 OPAL

IP20 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
10/18/24	II	-	80	3000/4000	S/B	-	3350	2720	■	3105558



WL390 OPAL

IP20 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
29/38	II	-	80	3000/4000	S/B	-	5000	4020	■	3105560



WL RECT

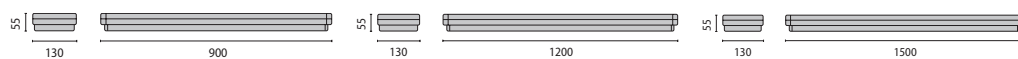


Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

WH-87 / Biały / Wytłaczany

Oprawa LED do montażu powierzchniowego, do użytku wewnętrznego:

- Klosz z tworzywa sztucznego
- Optyka kierunkowa z tworzywa sztucznego dla uzyskania wysokiej równomierności na całej powierzchni rozpraszającej światło
- Dystrybucja światła bezpośrednia
- Wybór barwy światła między 3000 K a 4000 K
- Możliwość ustawienia dwóch poziomów mocy za pomocą przełącznika
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
- Oprawa nieokablowana przelotowo
- Oprawa kompletna w zasilacz



max 0,9 kg

WL
900 OPAL

max 1,5 kg

WL
1200 OPAL

max 2,8 kg

WL
1500 OPAL

WL900 OPAL

IP20 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRANWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
24/31	II	-	80	3000/4000	S/B	2 x 62°/58°	4700	3050	<input type="checkbox"/>	3118547
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
31	II	-	80	3000/4000	S/B	2 x 62°/58°	4700	3780	<input type="checkbox"/>	3118559

WL1200 OPAL

IP20 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRANWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
28/37	II	-	80	3000/4000	S/B	2 x 62°/58°	5850	4680	<input type="checkbox"/>	3118548
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
28	II	-	80	3000/4000	S/B	2 x 62°/58°	5850	4680	<input type="checkbox"/>	3118560

WL1500 OPAL

IP20 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRANWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
27/36/48	II	-	80	3000/4000	S/B	2 x 62°/58°	7200	5760	<input type="checkbox"/>	3118549
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
48	II	-	80	3000/4000	S/B	2 x 62°/58°	7200	5760	<input type="checkbox"/>	3118561



FL ROUND 333 EB



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

WH-RAL9016 / Biały RAL9016 / Wytłaczany

Okrągła oprawa LED do wbudowania, do użytku wewnętrznego:

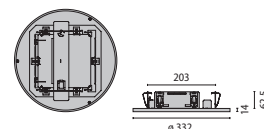
- Obudowa z blachy stalowej i aluminium odlewane ciśnieniowo, malowana proszkowo
- Oprawa jest dostępna z różnymi optykami
- Kłoz mikropryzmatyczny do efektywnego rozprzestrzenienia światła, zmniejszenia oślnienia i wysokiej równomierności (MP)
- Osłona dyfuzora w kolorze biały opał zapewnia optymalne rozproszenie światła i wysoką równomierność (OP)
- Dystrybucja światła bezpośrednia
- LED z technologią Sidelight i kierunkowa optyka z tworzywa sztucznego dla równomiernej dystrybucji wiązki
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤3 SDCM
- Oprawa kompletna w zasilacz



pg 8 - 10 - 12
FL ROUND 333 / 555 - 777 PL



pg 18 - 20 - 22
FL ROUND 333 / 555 AB - 777 SM



203 mm max 3,8 kg

FL ROUND 333 EB MP

IP20 - IK06 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
26	I	-	-	80	4000	3300	2970	<input type="checkbox"/>	8333561263410
26	I	-	-	80	3000	3200	2880	<input type="checkbox"/>	8333561263310
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz									
26	I	-	-	80	4000	3300	2970	<input type="checkbox"/>	8333561266410
26	I	-	-	80	3000	3200	2880	<input type="checkbox"/>	8333561266310



FL ROUND 333 EB OP

IP20 - IK06 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
26	I	-	-	80	4000	4100	3140	<input type="checkbox"/>	8333591263410
26	I	-	-	80	3000	3200	3040	<input type="checkbox"/>	8333591263310
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz									
26	I	-	-	80	4000	4100	3140	<input type="checkbox"/>	8333591266410
26	I	-	-	80	3000	3200	3040	<input type="checkbox"/>	8333591266310





Maison Relais Kindergarten - Consdorf - Luxembourg

FL ROUND 555 EB



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

WH-RAL9016 / Biały RAL9016 / Wytłaczany

Okrągła oprawa LED do wbudowania, do użytku wewnętrznego:

- Obudowa z blachy stalowej i aluminium odlewanego ciśnieniowo, malowana proszkowo
- Oprawa jest dostępna z różnymi optykami
- Osłona dyfuzora w kolorze biały opał zapewnia optymalne rozproszenie światła i wysoką równomierność (OP)
- Kłosz mikropryzmatyczny do efektywnego rozprzestrzeniania światła, zmniejszenia ośnienia i wysokiej równomierności (MP)
- Ograniczenie ośnienia zgodne z normą DIN EN 12464-1 (wersja z mikropryzmatem)
- Dystrybucja światła bezpośrednia
- LED z technologią Sidelight i kierunkowa optyka z tworzywa sztucznego dla równomiernej dystrybucji wiązki
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
- Oprawa kompletna w zasilacz



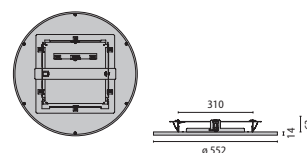
Public Utilities Company - Lehrte - Germany



pg 8 - 10 - 12
FL ROUND 333 / 555 / 777 PL



pg 18 - 20 - 22
FL ROUND 333 / 555 AB - 777 SM



310 mm max 5,5 kg

FL ROUND 555 EB MP

IP20 - IK06 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
---------	-------	------	----------------	-----	--------	-----------------------	---------------------------	-------------	-----

LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz

50	I	-	-	80	4000	7700	5940	<input type="checkbox"/>	8555561513410	-
50	I	-	-	80	3000	7470	5760	<input type="checkbox"/>	8555561513310	-
30	I	-	-	80	4000	4400	3260	<input type="checkbox"/>	8555561343410	-
30	I	-	-	80	3000	4560	3700	<input type="checkbox"/>	8555561343310	-

LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz

50	I	-	-	80	4000	7700	5940	<input type="checkbox"/>	8555561516410	-
50	I	-	-	80	3000	7470	5760	<input type="checkbox"/>	8555561516310	-

FL ROUND 555 EB OP

IP20 - IK06 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
---------	-------	------	----------------	-----	--------	-----------------------	---------------------------	-------------	-----

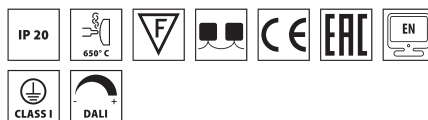
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz

50	I	-	-	80	4000	7700	6210	<input type="checkbox"/>	8555591513410	-
50	I	-	-	80	3000	7470	6020	<input type="checkbox"/>	8555591513310	-
34	I	-	-	80	4000	4700	4450	<input type="checkbox"/>	8555591343410	-
34	I	-	-	80	3000	5430	4310	<input type="checkbox"/>	8555591343310	-

LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz

50	I	-	-	80	4000	7700	6210	<input type="checkbox"/>	8555591516410	-
50	I	-	-	80	3000	7470	6020	<input type="checkbox"/>	8555591516310	-

FL ROUND 777 RE



Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

WH-RAL9016 / Biały RAL9016 / Wytłaczany

Okrągła oprawa LED do wbudowania, do użytku wewnętrznego:

- Obudowa z blachy stalowej i aluminium odlewane ciśnieniowo, malowana proszkowo
- Oprawa jest dostępna z różnymi optykami
- Kłoz mikropryzmatyczny do efektywnego rozprzestrzeniania światła, zmniejszenia ośnienia i wysokiej równomierności (MP)
- Osłona dyfuzora w kolorze biały opał zapewnia optymalne rozproszenie światła i wysoką równomierność (OP)
- LED z technologią Sidelight i kierunkowa optyka z tworzywa sztucznego dla równomiernej dystrybucji wiązki
- Dystrybucja światła bezpośrednia
- Ograniczenie ośnienia zgodne z normą DIN EN 12464-1 (wersja z mikropryzmatem)
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
- Oprawa kompletna w zasilacz



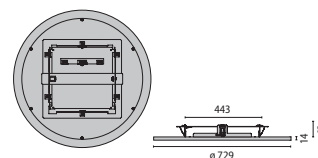
Ergosign offices - Saarbrücken - Germany



pg 8 - 10 - 12
FL ROUND 333 / 555 / 777 PL



pg 18 - 20 - 22
FL ROUND 333 / 555 AB - 777 SM



443 mm max 12 kg

FL ROUND 777 RE MP

IP20 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
---------	-------	------	----------------	-----	--------	-----------------------	---------------------------	-------------	-----

LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz

69	I	-	-	80	4000	10500	7890	<input type="checkbox"/>	8777561763410	-
69	I	-	-	80	3000	10200	7650	<input type="checkbox"/>	8777561763310	-
45	I	-	✓	80	4000	7300	5420	<input type="checkbox"/>	8777561483410	-
45	I	-	✓	80	3000	7100	5260	<input type="checkbox"/>	8777561483310	-

LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz

69	I	-	-	80	4000	10500	7890	<input type="checkbox"/>	8777561766410	-
69	I	-	-	80	3000	10200	7650	<input type="checkbox"/>	8777561766310	-
45	I	-	✓	80	4000	7300	5420	<input type="checkbox"/>	8777561486410	-
45	I	-	✓	80	3000	7100	5260	<input type="checkbox"/>	8777561486310	-

FL ROUND 777 RE OP

IP20 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
---------	-------	------	----------------	-----	--------	-----------------------	---------------------------	-------------	-----

LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz

69	I	-	-	80	4000	10500	8370	<input type="checkbox"/>	8777591763410	-
69	I	-	-	80	3000	10200	8120	<input type="checkbox"/>	8777591763310	-
45	I	-	-	80	4000	7300	5790	<input type="checkbox"/>	8777591483410	-
45	I	-	-	80	3000	7100	5620	<input type="checkbox"/>	8777591483310	-

LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz

69	I	-	-	80	4000	10500	8370	<input type="checkbox"/>	8777591766410	-
69	I	-	-	80	3000	10200	8120	<input type="checkbox"/>	8777591766310	-
45	I	-	-	80	4000	7300	5790	<input type="checkbox"/>	8777591486410	-
45	I	-	-	80	3000	7100	5620	<input type="checkbox"/>	8777591486310	-

FL SQUARE RE

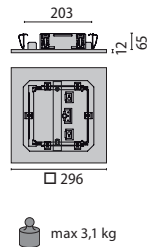


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

WH-RAL9016 / Biały RAL9016 / Wytłaczany

Kwadratowa wpuszczana oprawa LED, do użytku wewnętrznego:

- Korpus z malowanego wytłaczanego aluminium
- LED z technologią Sidelight i kierunkowa optyka z tworzywa sztucznego dla równomiernej dystrybucji wiązki
- Osłona dyfuzora w kolorze biały opal zapewnia optymalne rozproszenie światła i wysoką równomierność (OP)
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
- Oprawa kompletna w zasilacz



FL SQUARE 300 RE OP

IP20 - IK06 - 650 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
27	I	-	-	80	4000	2950	2460	<input type="checkbox"/>	8300591233400
27	I	-	-	80	3000	2700	2250	<input type="checkbox"/>	8300591233300
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz									
27	I	-	-	80	4000	2950	2460	<input type="checkbox"/>	8300591236400
27	I	-	-	80	3000	2700	2250	<input type="checkbox"/>	8300591236300





Microsoft headquarters - Munich - Germany

DLSB LED



□ WH-RAL9016 / Biały RAL9016 / Wytłaczany

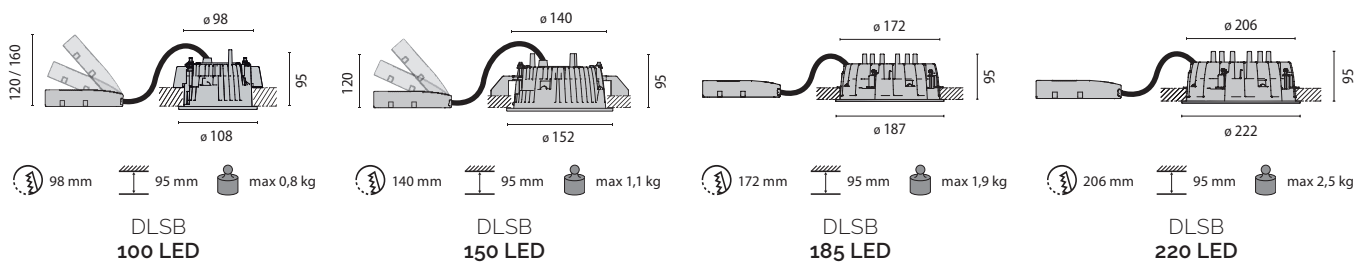
Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Okrągła oprawa modułowa typu downlight do wbudowania, do użytku wewnętrznego:

- Uniwersalna obudowa z odlewem aluminiowego, łączy w sobie funkcje: radiatora, uchwytu sufitowego i zasilacza
- Szczelny korpus (obniża rozproszenie światła w podwieszanym suficie)
- Do paneli sufitowych o grubości od 1 do 25 mm
- Kłosa do wbudowania matowy dla optymalnej i jednolitej dystrybucji światła
- Odbłyśnik biały modułowy wytłaczany w ABS i sztywno połączony z modulem LED do neutralnego odbicia światła
- Efektywny system zarządzania termicznego przy użyciu radiatora FAST (Flexible Air Stream Technology)
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Stopień szczelności IP54 (jeżeli oprawa jest zainstalowana przy użyciu odpowiedniego akcesorium)
- Układ awaryjny 1/3h i DALI + układ awaryjny 1/3h dostępne na zamówienie



Adigeo Shopping Centre - Verona - Italy



DLSB100 LED OPAL COVER - 95 MM

IP20 - IK07 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
14	I	-	-	80	4000	1500	1090	<input type="checkbox"/>	810711334001
14	I	-	-	80	3000	1400	1060	<input type="checkbox"/>	810711333001
10	I	-	-	80	4000	1100	810	<input type="checkbox"/>	810710934001
10	I	-	-	80	3000	1040	790	<input type="checkbox"/>	810710933001

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

14	I	-	-	80	4000	1500	1090	<input type="checkbox"/>	810711364001
14	I	-	-	80	3000	1400	1060	<input type="checkbox"/>	810711363001
10	I	-	-	80	4000	1100	810	<input type="checkbox"/>	810710964001
10	I	-	-	80	3000	1040	790	<input type="checkbox"/>	810710963001

DLSB150 LED OPAL COVER - 95 MM

IP20 - IK07 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
24	I	-	-	80	4000	3010	1990	<input type="checkbox"/>	815712334001
24	I	-	-	80	3000	2640	1790	<input type="checkbox"/>	815712333001
19	I	-	-	80	4000	2510	1700	<input type="checkbox"/>	815711834001
19	I	-	-	80	3000	2250	1500	<input type="checkbox"/>	815711833001
13	I	-	-	80	4000	1960	1320	<input type="checkbox"/>	815711234001
13	I	-	-	80	3000	1760	1180	<input type="checkbox"/>	815711233001

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

24	I	-	-	80	4000	3010	1990	<input type="checkbox"/>	815712364001
24	I	-	-	80	3000	2640	1790	<input type="checkbox"/>	815712363001
19	I	-	-	80	4000	2510	1700	<input type="checkbox"/>	815711864001
19	I	-	-	80	3000	2250	1500	<input type="checkbox"/>	815711863001
13	I	-	-	80	4000	1960	1320	<input type="checkbox"/>	815711264001
13	I	-	-	80	3000	1760	1180	<input type="checkbox"/>	815711263001

DLSB185 LED OPAL COVER - 95 MM

IP20 - IK07 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
35	I	-	-	80	4000	4110	2990	<input type="checkbox"/>	818713334001
35	I	-	-	80	3000	3540	2610	<input type="checkbox"/>	818713333001
26	I	-	-	80	4000	3410	2440	<input type="checkbox"/>	818712434001
26	I	-	-	80	3000	2860	2210	<input type="checkbox"/>	818712433001
18	I	-	-	80	4000	2460	1900	<input type="checkbox"/>	818711634001
18	I	-	-	80	3000	2380	1740	<input type="checkbox"/>	818711633001
12	I	-	-	80	4000	1890	1350	<input type="checkbox"/>	818711234001
12	I	-	-	80	3000	1710	1240	<input type="checkbox"/>	818711233001
9	I	-	-	80	4000	1330	1000	<input type="checkbox"/>	818710834001
9	I	-	-	80	3000	1270	930	<input type="checkbox"/>	818710833001

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

35	I	-	-	80	4000	4110	2990	<input type="checkbox"/>	818713364001
35	I	-	-	80	3000	3540	2610	<input type="checkbox"/>	818713363001
26	I	-	-	80	4000	3410	2440	<input type="checkbox"/>	818712464001
26	I	-	-	80	3000	2860	2210	<input type="checkbox"/>	818712463001
18	I	-	-	80	4000	2460	1900	<input type="checkbox"/>	818711664001
18	I	-	-	80	3000	2380	1740	<input type="checkbox"/>	818711663001
12	I	-	-	80	4000	1890	1350	<input type="checkbox"/>	818711264001
12	I	-	-	80	3000	1710	1240	<input type="checkbox"/>	818711263001
9	I	-	-	80	4000	1330	1000	<input type="checkbox"/>	818710864001
9	I	-	-	80	3000	1270	930	<input type="checkbox"/>	818710863001

DLSB220 LED OPAL COVER - 95 MM

IP20 - IK07 - 650 °C



MOC (W)	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
---------	-------	------	-------------------	-----	--------	--------------------------	------------------------------	----------------	-----

LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz

51	I	-	-	80	4000	5880	4560	<input type="checkbox"/>	822722334001	-
51	I	-	-	80	3000	5030	4070	<input type="checkbox"/>	822722333001	-
38	I	-	-	80	4000	4880	3690	<input type="checkbox"/>	822721734001	-
38	I	-	-	80	3000	4240	3380	<input type="checkbox"/>	822721733001	-
26	I	-	-	80	4000	3850	2940	<input type="checkbox"/>	822721234001	-
26	I	-	-	80	3000	3430	2690	<input type="checkbox"/>	822721233001	-
18	I	-	-	80	4000	2750	2090	<input type="checkbox"/>	822720834001	-
18	I	-	-	80	3000	2460	1920	<input type="checkbox"/>	822720833001	-
12	I	-	-	80	4000	2030	1550	<input type="checkbox"/>	822720534001	-
12	I	-	-	80	3000	1860	1430	<input type="checkbox"/>	822720533001	-

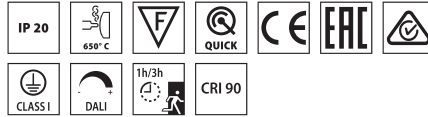
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

51	I	-	-	80	4000	5880	4560	<input type="checkbox"/>	822722364001	-
51	I	-	-	80	3000	5030	4070	<input type="checkbox"/>	822722363001	-
38	I	-	-	80	4000	4880	3690	<input type="checkbox"/>	822721764001	-
38	I	-	-	80	3000	4240	3380	<input type="checkbox"/>	822721763001	-
26	I	-	-	80	4000	3850	2940	<input type="checkbox"/>	822721264001	-
26	I	-	-	80	3000	3430	2690	<input type="checkbox"/>	822721263001	-
18	I	-	-	80	4000	2750	2090	<input type="checkbox"/>	822720864001	-
18	I	-	-	80	3000	2460	1920	<input type="checkbox"/>	822720863001	-
12	I	-	-	80	4000	2030	1550	<input type="checkbox"/>	822720564001	-
12	I	-	-	80	3000	1860	1430	<input type="checkbox"/>	822720563001	-



MITSUI outlet park - Taichung - Taiwan

DL ROUND



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Okrągła oprawa modułowa typu downlight do wbudowania, do użytku wewnętrznego:

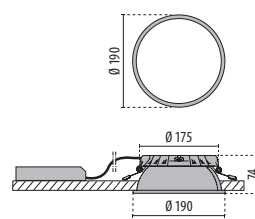
- Oprawa składa się z: modułu LED, radiatora odlewanego ciśnieniowo, odbłyśnika ze zintegrowanym pierścieniem, dyfuzora i zewnętrznej jednostki zasilającej
- Wszystkie komponenty można w późniejszym czasie wymieniać bez użycia narzędzi
- Modułowy odbłyśnik metalizowany ze zintegrowanym, metalizowanym pierścieniem z ABS
- Zintegrowany dyfuzor z optymalną dyfuzją gwarantuje wysoką równomierność oświetlenia
- Efektywny system zarządzania termicznego przy użyciu radiatora FAST (Flexible Air Stream Technology)
- Oprawa kompletna w zasilacz
- ściemniałość DALI
- Do paneli sufitowych o grubości od 1 do 25 mm
- Szybki i łatwy montaż bez użycia narzędzi

Akcesoria:

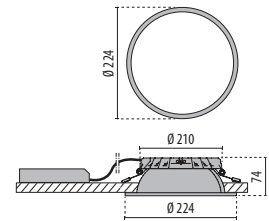
- Złącze Wieland GST18i3
- Układ awaryjny 1h
- Układ awaryjny 3h
- Modułowy odbłyśnik metalizowany z rastrem radialnym, ze zintegrowanym, metalizowanym pierścieniem z ABS
- Modułowy odbłyśnik z tworzywa ABS w kolorze białym zintegrowany z modulem LED dla neutralnego odbicia światła z pierścieniem matowym z tworzywa sztucznego (IP54)
- Modułowy odbłyśnik z tworzywa ABS w kolorze białym zintegrowany z modulem LED dla neutralnego odbicia światła



Musiikkitalo Music Centre - Helsinki - Finland



DL ROUND
MIDI



DL ROUND
MAXI

DL ROUND MIDI

IP20 - IK07 - 650 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
13	I	-	-	90	3000	1900	1640		3108964
13	I	-	-	80	4000	2100	1780		3108966
9	I	-	-	90	3000	1400	1180		3108958
9	I	-	-	80	4000	1500	1280		3108960

LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz

13	I	-	-	90	3000	1900	1640		3108968
13	I	-	-	80	4000	2100	1780		3108969
9	I	-	-	90	3000	1400	1180		3108962
9	I	-	-	80	4000	1500	1280		3108963

LED mocy - Układ awaryjny 1/3 h - 220-240 V 50/60 Hz

13	I	-	-	90	3000	1900	1640		3108965
13	I	-	-	80	4000	2100	1780		3108967
9	I	-	-	90	3000	1400	1180		3108959
9	I	-	-	80	4000	1500	1280		3108961

Na stronie internetowej dostępne są wersje z białym odbłyśnikiem ABS

DL ROUND MIDI WIELAND

IP20 - IK07 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
13	I	-	-	90	3000	1900	1640		3110056
13	I	-	-	80	4000	2100	1780		3110057
9	I	-	-	90	3000	1400	1180		3110054
9	I	-	-	80	4000	1500	1280		3110055

Na stronie internetowej dostępne są wersje z białym odbłyśnikiem ABS

DL ROUND MAXI

IP20 - IK07 - 650 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
21	I	-	-	90	3000	3300	2895		3108976
21	I	-	-	80	4000	3500	3130		3108978
15	I	-	-	90	3000	2350	2080		3108970
15	I	-	-	80	4000	2500	2260		3108972

LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz

21	I	-	-	90	3000	3300	2895		3108980
21	I	-	-	80	4000	3500	3130		3108981
15	I	-	-	90	3000	2350	2080		3108974
15	I	-	-	80	4000	2500	2260		3108975

LED mocy - Układ awaryjny 1/3 h - 220-240 V 50/60 Hz

21	I	-	-	90	3000	3300	2895		3108977
21	I	-	-	80	4000	3500	3130		3108979
15	I	-	-	90	3000	2350	2080		3108971
15	I	-	-	80	4000	2500	2260		3108973

Na stronie internetowej dostępne są wersje z białym odbłyśnikiem ABS

DL ROUND MAXI WIELAND

IP20 - IK07 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
21	I	-	-	90	3000	3300	2895		3110060
21	I	-	-	80	4000	3500	3130		3110061
15	I	-	-	90	3000	2350	2080		3110058
15	I	-	-	80	4000	2500	2260		3110059

Na stronie internetowej dostępne są wersje z białym odbłyśnikiem ABS

Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
DL ROUND MIDI		
Biały odbłyśnik DL ROUND MIDI		3109006
Czarny odbłyśnik DL ROUND MIDI		3109007
Metalizowany odbłyśnik z rastrem Louvre DL ROUND MIDI		3109008
Biały odbłyśnik (IP54) DL ROUND MIDI		3109009
DL ROUND MAXI		
Biały odbłyśnik DL ROUND MAXI		3109010
Czarny odbłyśnik DL ROUND MAXI		3109011
Metalizowany odbłyśnik z rastrem Louvre DL ROUND MAXI		3109012
Biały odbłyśnik (IP54) DL ROUND MAXI		3109013



3109006

3109007

3109008



3109009

3109010

3109011



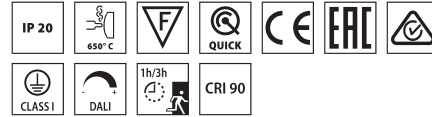
3109012

3109013

DL SQUARE



Microsoft headquarters - Monaco - Germany



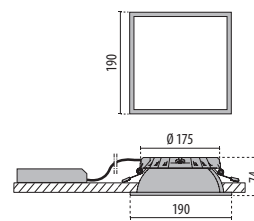
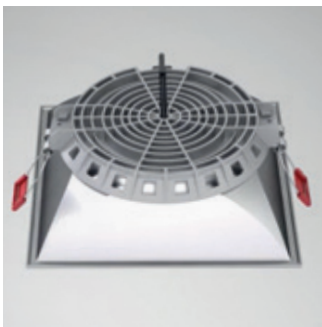
Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Wpuszczany, modułowy, kwadratowy downlight LED do zastosowań wewnętrznych:

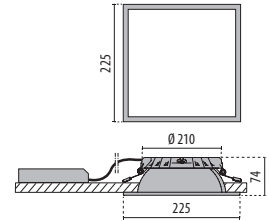
- Oprawa składa się z: modułu LED, radiatora odlewanego ciśnieniowo, odbłyśnika ze zintegrowanym pierścieniem, dyfuzora i zewnętrznej jednostki zasilającej
- Wszystkie komponenty można w późniejszym czasie wymieniać bez użycia narzędzi
- Modułowy odbłyśnik z tworzywa ABS w kolorze białym zintegrowany z modulem LED dla neutralnego odbicia światła z pierścieniem matowym z tworzywa sztucznego (IP54)
- Zintegrowany dyfuzor z optymalną dyfuzją gwarantuje wysoką równomierność oświetlenia
- Efektywny system zarządzania termicznego przy użyciu radiatora FAST(Flexible Air Stream Technology)
- Oprawa kompletna w zasilacz
- ściemniałość DALI
- Do paneli sufitowych o grubości od 1 do 25 mm
- Szybki i łatwy montaż bez użycia narzędzi
- Złącze Wieland GST18i3
- Układ awaryjny 1h
- Układ awaryjny 3h

Akcesoria:

- Modułowy odbłyśnik metalizowany z rastrem radialnym, ze zintegrowanym, metalizowanym pierścieniem z ABS
- Modułowy odbłyśnik z tworzywa ABS w kolorze białym zintegrowany z modulem LED dla neutralnego odbicia światła



DL SQUARE
MIDI



DL SQUARE
MAXI

DL SQUARE MIDI

IP20 - IK07 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
13	I	-	-	90	3000	1900	1640		3108988
13	I	-	-	80	4000	2100	1780		3108990
9	I	-	-	90	3000	1400	1180		3108982
9	I	-	-	80	4000	1500	1280		3108984

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

13	I	-	-	90	3000	1900	1640		3108992
13	I	-	-	80	4000	2100	1780		3108993
9	I	-	-	90	3000	1400	1180		3108986
9	I	-	-	80	4000	1500	1280		3108987

LED mocy - Układ awaryjny 1/3 h - 220-240 V 50/60 Hz

13	I	-	-	90	3000	1900	1640		3108989
13	I	-	-	80	4000	2100	1780		3108991
9	I	-	-	90	3000	1400	1180		3108983
9	I	-	-	80	4000	1500	1280		3108985

Na stronie internetowej dostępne są wersje z białym odbłyśnikiem ABS



DL SQUARE MIDI WIELAND

IP20 - IK07 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
13	I	-	-	90	3000	1900	1640		3110064
13	I	-	-	80	4000	2100	1780		3110065
9	I	-	-	90	3000	1400	1180		3110062
9	I	-	-	80	4000	1500	1280		3110063

Na stronie internetowej dostępne są wersje z białym odbłyśnikiem ABS

DL SQUARE MAXI

IP20 - IK07 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
21	I	-	-	90	3000	3300	2895		3109000
21	I	-	-	80	4000	3500	3130		3109002
15	I	-	-	90	3000	2350	2080		3108994
15	I	-	-	80	4000	2500	2260		3108996

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

21	I	-	-	90	3000	3300	2895		3109004
21	I	-	-	80	4000	3500	3130		3109005
15	I	-	-	90	3000	2350	2080		3108998
15	I	-	-	80	4000	2500	2260		3108999

LED mocy - Układ awaryjny 1/3 h - 220-240 V 50/60 Hz

21	I	-	-	90	3000	3300	2895		3109001
21	I	-	-	80	4000	3500	3130		3109003
15	I	-	-	90	3000	2350	2080		3108995
15	I	-	-	80	4000	2500	2260		3108997

Na stronie internetowej dostępne są wersje z białym odbłyśnikiem ABS



DL SQUARE MAXI WIELAND

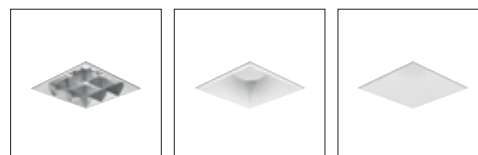
IP20 - IK07 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
21	I	-	-	90	3000	3300	2895		3110068
21	I	-	-	80	4000	3500	3130		3110069
15	I	-	-	90	3000	2350	2080		3110066
15	I	-	-	80	4000	2500	2260		3110067

Na stronie internetowej dostępne są wersje z białym odbłyśnikiem ABS

Akcesoria opcjonalne

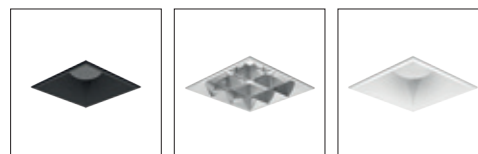
OPIS	KOLOR	KOD
DL SQUARE MIDI		
Metalizowany odbłyśnik z rastrem Louvre DL SQUARE MIDI		3109016 -
Biały odbłyśnik DL SQUARE MIDI		3109014 -
Biały odbłyśnik IP54 DL SQUARE MIDI		3109017 -
Czarny odbłyśnik DL SQUARE MIDI		3109015 -
DL SQUARE MAXI		
Metalizowany odbłyśnik z rastrem Louvre DL SQUARE MAXI		3109020 -
Biały odbłyśnik DL SQUARE MAXI		3109018 -
Biały odbłyśnik (IP54) DL SQUARE MAXI		3109021 -
Czarny odbłyśnik DL SQUARE MAXI		3109019 -



3109016

3109014

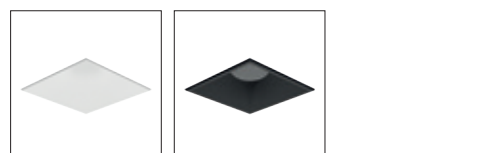
3109017



3109015

3109020

3109018



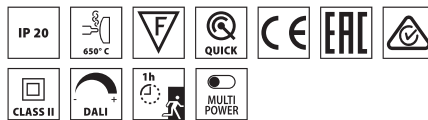
3109021

3109019

MANGO+ MIDI



Ayal Kaas Company - Westzaan - Netherlands

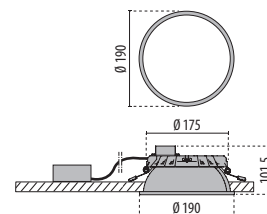


Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

WH-RAL9010 / Biały RAL9010 / Wytłaczany

Okrągła oprawa modułowa typu downlight do wbudowania, do użytku wewnętrznego:

- Efektywny system zarządzania termicznego przy użyciu radiatora FAST (Flexible Air Stream Technology)
- Modułowy odbłyśnik z tworzywa ABS w kolorze białym zintegrowany z modulem LED dla neutralnego odbicia światła
- Zintegrowany dyfuzor z optymalną dyfuzją gwarantuje wysoką równomierność oświetlenia
- Wersja o różnych stopniach mocy, wyposażona w Dip Switch do wyboru dwóch poziomów mocy, ustawianych na etapie montażu
- Szybki i łatwy montaż bez użycia narzędzi
- Szybki montaż za pomocą sprężyn
- Wszystkie komponenty można w późniejszym czasie wymieniać bez użycia narzędzi
- Do paneli sufitowych o grubości od 1 do 25 mm





MANGO+ MIDI

IP20 - IK07 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz									
15	II	-	-	80	4000	1980	1496	<input type="checkbox"/>	3116576
15	II	-	-	80	3000	1926	1455	<input type="checkbox"/>	3116575

MANGO+ MIDI MULTIPOWER

IP20 - IK07 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
11.5/15	II	-	-	80	4000	1980	1496	<input type="checkbox"/>	3109843
11.5/15	II	-	-	80	3000	1926	1455	<input type="checkbox"/>	3109842
LED mocy - Układ awaryjny 1h - 220-240 V 50/60 Hz									
11.5/15	II	-	-	80	4000	1980	1496	<input type="checkbox"/>	3109845
11.5/15	II	-	-	80	3000	1926	1455	<input type="checkbox"/>	3109844

MANGO+ MIDI WIELAND MULTIPOWER

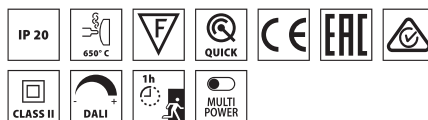
IP20 - IK07 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
11.5/15	II	-	-	80	4000	1980	1496	<input type="checkbox"/>	3109847
11.5/15	II	-	-	80	3000	1925	1455	<input type="checkbox"/>	3109846

MANGO+ MAXI



Neuroscience research - New South Wales - Australia

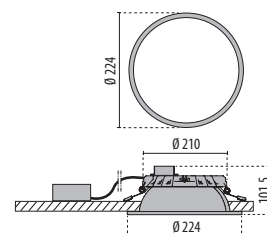


Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

WH-RAL9010 / Biały RAL9010 / Wytłaczany

Okrągła oprawa modułowa typu downlight do wbudowania, do użytku wewnętrznego:

- Efektywny system zarządzania termicznego przy użyciu radiatora FAST (Flexible Air Stream Technology)
- Modułowy odbłyśnik z tworzywa ABS w kolorze białym zintegrowany z modułem LED dla neutralnego odbicia światła
- Zintegrowany dyfuzor z optymalną dyfuzją gwarantuje wysoką równomierność oświetlenia
- Wersja o różnych stopniach mocy, wyposażona w Dip Switch do wyboru dwóch poziomów mocy, ustawianych na etapie montażu
- Szybki i łatwy montaż bez użycia narzędzi
- Szybki montaż za pomocą sprężyn
- Wszystkie komponenty można w późniejszym czasie wymieniać bez użycia narzędzi
- Do paneli sufitowych o grubości od 1 do 25 mm





MANGO+ MAXI

IP20 - IK07 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
24	II	-	-	80	4000	3450	2605	<input type="checkbox"/>	3116578
24	II	-	-	80	3000	3354	2555	<input type="checkbox"/>	3116577

MANGO+ MAXI MULTIPOWER

IP20 - IK07 - 650 °C

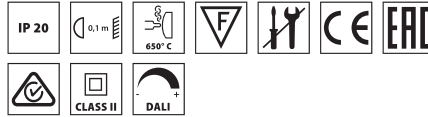
MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
18.5/24	II	-	-	80	4000	3450	2605	<input type="checkbox"/>	3109851
18.5/24	II	-	-	80	3000	3354	2555	<input type="checkbox"/>	3109850
LED mocy - Układ awaryjny 1h - 220-240 V 50/60 Hz									
18.5/24	II	-	-	80	4000	3450	2605	<input type="checkbox"/>	3109853
18.5/24	II	-	-	80	3000	3354	2555	<input type="checkbox"/>	3109852

MANGO+ MAXI WIELAND MULTIPOWER

IP20 - IK07 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
18.5/24	II	-	-	80	4000	3450	2605	<input type="checkbox"/>	3109855
18.5/24	II	-	-	80	3000	3355	2555	<input type="checkbox"/>	3109854

EB431-435 LED



- BK-RAL9005 / Czarny RAL9005 / Wytłaczany
- WH-RAL9010 / Biały RAL9010 / Wytłaczany

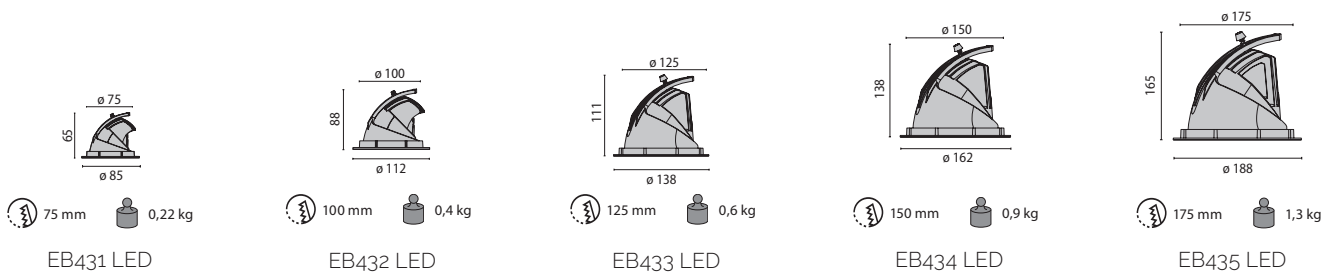
Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Projektor LED do wbudowania, do użytku wewnętrznego:

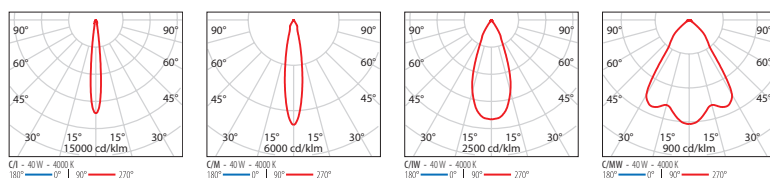
- Korpus reflektora i pierścień z odlewu aluminium malowanego proszkowo
- Głowica oprawy, dzięki innowacyjnemu mechanizmowi umożliwia obrót do środka i na zewnątrz
- Regulacja pozycji do 60° (-15 do 45°), obrót o 355°
- Odbłyśnik z czystego aluminium polerowany sferycznie w celu maksymalnej sprawności i neutralnemu oddawaniu barwy
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤3 SDCM
- Szybki i łatwy montaż bez użycia narzędzi
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Mocowanie do sufitu przy pomocy śruby
- Szyba ochronna



GAL-LERIA - Verona - Italy



Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



EB431 LED SPOT REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
9	II	-	80	4000	C/I	2 x 9°	1120	910	■	8431154073480
9	II	-	80	3000	C/I	2 x 9°	1070	870	■	8431154073380
9	II	-	80	4000	C/I	2 x 9°	1120	910	□	8431154073410
9	II	-	80	3000	C/I	2 x 9°	1070	870	□	8431154073310
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
9	II	-	80	4000	C/I	2 x 9°	1120	910	■	8431154076480
9	II	-	80	3000	C/I	2 x 9°	1070	870	■	8431154076380
9	II	-	80	4000	C/I	2 x 9°	1120	910	□	8431154076410
9	II	-	80	3000	C/I	2 x 9°	1070	870	□	8431154076310



EB431 LED MEDIUM REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
9	II	-	80	4000	C/M	2 x 12°	1120	890	■	8431164073480
9	II	-	80	3000	C/M	2 x 12°	1070	870	■	8431164073380
9	II	-	80	4000	C/M	2 x 12°	1120	890	□	8431164073410
9	II	-	80	3000	C/M	2 x 12°	1070	870	□	8431164073310
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
9	II	-	80	4000	C/M	2 x 12°	1120	890	■	8431164076480
9	II	-	80	3000	C/M	2 x 12°	1070	870	■	8431164076380
9	II	-	80	4000	C/M	2 x 12°	1120	890	□	8431164076410
9	II	-	80	3000	C/M	2 x 12°	1070	870	□	8431164076310



EB431 LED FLOOD REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
9	II	-	80	4000	C/IW	2 x 26°	1120	930	■	8431174073480
9	II	-	80	3000	C/IW	2 x 25°	1070	880	■	8431174073380
9	II	-	80	4000	C/IW	2 x 26°	1120	930	□	8431174073410
9	II	-	80	3000	C/IW	2 x 25°	1070	880	□	8431174073310
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
9	II	-	80	4000	C/IW	2 x 26°	1120	930	■	8431174076480
9	II	-	80	3000	C/IW	2 x 25°	1070	880	■	8431174076380
9	II	-	80	4000	C/IW	2 x 26°	1120	930	□	8431174076410
9	II	-	80	3000	C/IW	2 x 25°	1070	880	□	8431174076310



EB432 LED SPOT REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
14	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	1520	1380	■	8432154133480
14	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	1460	1290	■	8432154133380
14	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	1520	1380	□	8432154133410
14	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	1460	1290	□	8432154133310
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
14	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	1520	1380	■	8432154136480
14	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	1460	1290	■	8432154136380
14	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	1520	1380	□	8432154136410
14	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	1460	1290	□	8432154136310



EB432 LED MEDIUM REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
14	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	1520	1370	■	8432164133480
14	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	1460	1280	■	8432164133380
14	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	1520	1370	□	8432164133410
14	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	1460	1280	□	8432164133310
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
14	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	1520	1370	■	8432164136480
14	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	1460	1280	■	8432164136380
14	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	1520	1370	□	8432164136410
14	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	1460	1280	□	8432164136310



EB432 LED FLOOD REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
14	II	-	80	4000	C/IW	2 x 26°	1520	1390	■	8432174133480
14	II	-	80	3000	C/IW	2 x 26°	1460	1300	■	8432174133380
14	II	-	80	4000	C/IW	2 x 26°	1520	1390	□	8432174133410
14	II	-	80	3000	C/IW	2 x 26°	1460	1300	□	8432174133310
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
14	II	-	80	4000	C/IW	2 x 26°	1520	1390	■	8432174136480
14	II	-	80	3000	C/IW	2 x 26°	1460	1300	■	8432174136380
14	II	-	80	4000	C/IW	2 x 26°	1520	1390	□	8432174136410
14	II	-	80	3000	C/IW	2 x 26°	1460	1300	□	8432174136310



EB433 LED SPOT REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
20	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	2890	2040	■	8433154193484
20	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	2580	1960	■	8433154193384
20	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	2890	2040	□	8433154193414
20	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	2580	1960	□	8433154193314
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
20	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	2890	2040	■	8433154196484
20	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	2580	1960	■	8433154196384
20	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	2890	2040	□	8433154196414
20	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	2580	1960	□	8433154196314



EB433 LED MEDIUM REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
20	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	2890	2120	■	8433164193484
20	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	2580	2040	■	8433164193384
20	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	2890	2120	□	8433164193414
20	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	2580	2040	□	8433164193314
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
20	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	2890	2120	■	8433164196484
20	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	2580	2040	■	8433164196384
20	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	2890	2120	□	8433164196414
20	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	2580	2040	□	8433164196314



EB433 LED FLOOD REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
20	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	2890	2150	■	8433174193484
20	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	2580	2070	■	8433174193384
20	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	2890	2150	□	8433174193414
20	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	2580	2070	□	8433174193314
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
20	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	2890	2150	■	8433174196484
20	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	2580	2070	■	8433174196384
20	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	2890	2150	□	8433174196414
20	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	2580	2070	□	8433174196314



EB433 LED WIDE FLOOD REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
20	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	2890	2120	■	8433184193484
20	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	2580	2040	■	8433184193384
20	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	2890	2120	□	8433184193414
20	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	2580	2040	□	8433184193314
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
20	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	2890	2120	■	8433184196484
20	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	2580	2040	■	8433184196384
20	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	2890	2120	□	8433184196414
20	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	2580	2040	□	8433184196314



EB434 LED SPOT REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
27	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	3520	2720	■	8434154253480
27	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	3460	2610	■	8434154253380
27	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	3520	2720	□	8434154253410
27	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	3460	2610	□	8434154253310
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
27	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	3520	2720	■	8434154256480
27	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	3460	2610	■	8434154256380
27	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	3520	2720	□	8434154256410
27	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	3460	2610	□	8434154256310



EB434 LED MEDIUM REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
27	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	3520	2830	■	8434164253480
27	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	3460	2710	■	8434164253380
27	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	3520	2830	□	8434164253410
27	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	3460	2710	□	8434164253310
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
27	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	3520	2830	■	8434164256480
27	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	3460	2710	■	8434164256380
27	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	3520	2830	□	8434164256410
27	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	3460	2710	□	8434164256310



EB434 LED FLOOD REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
27	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	3520	2870	■	8434174253480
27	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	3460	2760	■	8434174253380
27	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	3520	2870	□	8434174253410
27	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	3460	2760	□	8434174253310
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
27	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	3520	2870	■	8434174256480
27	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	3460	2760	■	8434174256380
27	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	3520	2870	□	8434174256410
27	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	3460	2760	□	8434174256310



EB434 LED WIDE FLOOD REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
27	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	3520	2830	■	8434184253480
27	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	3460	2720	■	8434184253380
27	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	3520	2830	□	8434184253410
27	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	3460	2720	□	8434184253310
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
27	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	3520	2830	■	8434184256480
27	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	3460	2720	■	8434184256380
27	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	3520	2830	□	8434184256410
27	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	3460	2720	□	8434184256310



EB435 LED SPOT REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
40	II	-	80	4000	C/I	2 x 6°	5190	4290	■	8435154453480
40	II	-	80	3000	C/I	2 x 6°	5070	4120	■	8435154453380
40	II	-	80	4000	C/I	2 x 6°	5190	4290	□	8435154453410
40	II	-	80	3000	C/I	2 x 6°	5070	4120	□	8435154453310
35	II	-	80	4000	C/I	2 x 6°	4400	3560	■	8435154323480
35	II	-	80	3000	C/I	2 x 6°	4280	3420	■	8435154323380
35	II	-	80	4000	C/I	2 x 6°	4400	3560	□	8435154323410
35	II	-	80	3000	C/I	2 x 6°	4280	3420	□	8435154323310

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

40	II	-	80	4000	C/I	2 x 6°	5190	4290	■	8435154456480
40	II	-	80	3000	C/I	2 x 6°	5070	4120	■	8435154456380
40	II	-	80	4000	C/I	2 x 6°	5190	4290	□	8435154456410
40	II	-	80	3000	C/I	2 x 6°	5070	4120	□	8435154456310
35	II	-	80	4000	C/I	2 x 6°	4400	3560	■	8435154326480
35	II	-	80	3000	C/I	2 x 6°	4280	3420	■	8435154326380
35	II	-	80	4000	C/I	2 x 6°	4400	3560	□	8435154326410
35	II	-	80	3000	C/I	2 x 6°	4280	3420	□	8435154326310

EB435 LED MEDIUM REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
40	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	5190	4300	■	8435164453480
40	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	5070	4130	■	8435164453380
40	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	5190	4300	□	8435164453410
40	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	5070	4130	□	8435164453310
35	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	4400	3570	■	8435164323480
35	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	4280	3430	■	8435164323380
35	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	4400	3570	□	8435164323410
35	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	4280	3430	□	8435164323310

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

40	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	5190	4300	■	8435164456480
40	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	5070	4130	■	8435164456380
40	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	5190	4300	□	8435164456410
40	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	5070	4130	□	8435164456310
35	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	4400	3570	■	8435164326480
35	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	4280	3430	■	8435164326380
35	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	4400	3570	□	8435164326410
35	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	4280	3430	□	8435164326310

EB435 LED FLOOD REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
40	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	5190	4330	■	8435174453480
40	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	5070	4160	■	8435174453380
40	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	5190	4330	□	8435174453410
40	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	5070	4160	□	8435174453310
35	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	4400	3600	■	8435174323480
35	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	4280	3450	■	8435174323380
35	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	4400	3600	□	8435174323410
35	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	4280	3450	□	8435174323310

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

40	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	5190	4330	■	8435174456480
40	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	5070	4160	■	8435174456380
40	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	5190	4330	□	8435174456410
40	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	5070	4160	□	8435174456310
35	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	4400	3600	■	8435174326480
35	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	4280	3450	■	8435174326380
35	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	4400	3600	□	8435174326410
35	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	4280	3450	□	8435174326310

EB435 LED WIDE FLOOD REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
40	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	5190	4290	■	8435184453480
40	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	5070	4120	■	8435184453380
40	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	5190	4290	□	8435184453410
40	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	5070	4120	□	8435184453310
35	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	4400	3570	■	8435184323480
35	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	4280	3430	■	8435184323380
35	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	4400	3570	□	8435184323410
35	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	4280	3430	□	8435184323310

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

40	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	5190	4290	■	8435184456480
40	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	5070	4120	■	8435184456380
40	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	5190	4290	□	8435184456410
40	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	5070	4120	□	8435184456310
35	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	4400	3570	■	8435184326480
35	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	4280	3430	■	8435184326380
35	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	4400	3570	□	8435184326410
35	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	4280	3430	□	8435184326310

Akcesoria opcjonalne

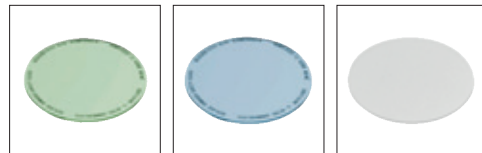
OPIS	KOLOR	KOD
EB432		
Filtr szklany dla produktów żywnościowych typu mięso i wędliny		8432961 -
Filtr szklany dla produktów żywnościowych typu pieczywo		8432962 -
Filtr szklany dla produktów żywnościowych typu owoce i nabiał		8432963 -
Filtr szklany dla produktów żywnościowych typu warzywa		8432964 -
Filtr szklany dla produktów żywnościowych typu ryby		8432965 -
EB433 + EB434		
Filtr szklany dla produktów żywnościowych typu mięso i wędliny		8433961 -
Filtr szklany dla produktów żywnościowych typu pieczywo		8433962 -
Filtr szklany dla produktów żywnościowych typu owoce i nabiał		8433963 -
Filtr szklany dla produktów żywnościowych typu warzywa		8433964 -
Filtr szklany dla produktów żywnościowych typu ryby		8433965 -
Bezpieczne szkło hartowane matowe		8414900 -
EB435		
Filtr szklany dla produktów żywnościowych typu mięso i wędliny		8435961 -
Filtr szklany dla produktów żywnościowych typu pieczywo		8435962 -
Filtr szklany dla produktów żywnościowych typu owoce i nabiał		8435963 -
Filtr szklany dla produktów żywnościowych typu warzywa		8435964 -
Filtr szklany dla produktów żywnościowych typu ryby		8435965 -
Bezpieczne szkło hartowane matowe		8417900 -



8432961
8433961
8435961

8432962
8433962
8435962

8432963
8433963
8435963

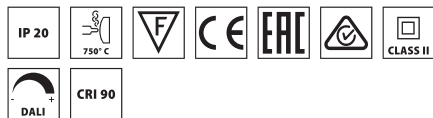


8432964
8433964
8435964

8432965
8433965
8435965

8414900
8417900

B



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

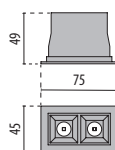
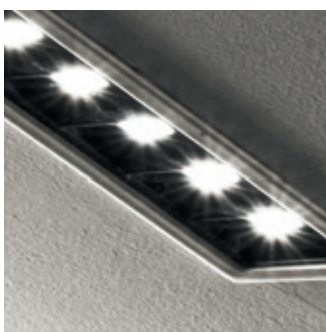
WH-RAL9010 / Biały RAL9010 / Błyszczący

Wpuszczany, modułowy, mikro-downlight LED do zastosowań wewnętrznych:

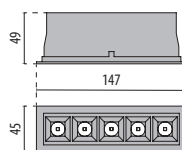
- Klosz z wbudowanym układem optycznym z przezroczystego technopolimeru odpornego na promieniowanie UV i na ciepło
- Optyki z metalizowanego materiału termoplastycznego, wbudowane w czarny ekran antyolśnieniowy, pozwalające na kontrolowaną emisję oraz równomierną i komfortową dystrybucję światła
- Radiator termiczny z aluminium
- Optyka symetryczna (S/I) z UGR<10
- Szybki montaż za pomocą sprężyn
- Do paneli sufitowych o grubości od 3 do 15 mm
- Dostępne są wersje ze statecznikiem ON-OFF i ściemniające DALI
- Oprawa kompletna w zasilacz



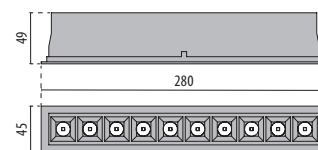
Private Villa - Verona - Italy



B2

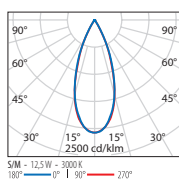
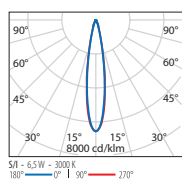


B5







B10

Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych




B10

IP20 - IK07 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD	
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
23.5	II	-	90	3000	S/I	19°	1659	1271		3101557	-
23.5	II	-	90	3000	S/M	40°	1659	1219		3101558	-
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz											
23.5	II	-	90	3000	S/I	19°	1659	1271		3112052	-
23.5	II	-	90	3000	S/M	40°	1659	1219		3112053	-





**B10 SOFT**

IP20 - IK07 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD	
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
23.5	II	-	90	3000	S/I	-	1659	1250		3109964	-
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz											
23.5	II	-	90	3000	S/I	-	1659	1250		3112054	-



**B5**

IP20 - IK07 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD	
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
12.5	II	-	90	3000	S/I	19°	829	644		3101555	-
12.5	II	-	90	3000	S/M	40°	829	625		3101556	-
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz											
12.5	II	-	90	3000	S/I	19°	829	644		3112049	-
12.5	II	-	90	3000	S/M	40°	829	625		3112050	-





**B5 SOFT**

IP20 - IK07 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD	
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
12.5	II	-	90	3000	S/I	-	829	633		3109963	-
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz											
12.5	II	-	90	3000	S/I	-	829	633		3112051	-



**B2**

IP20 - IK07 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD	
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
6.5	II	-	90	3000	S/I	19°	332	262		3101553	-
6.5	II	-	90	3000	S/M	40°	332	258		3101554	-
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz											
6.5	II	-	90	3000	S/I	19°	332	262		3112046	-
6.5	II	-	90	3000	S/M	40°	332	258		3112047	-

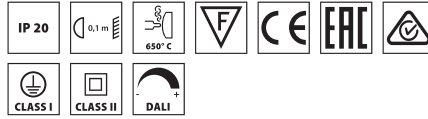
**B2 SOFT**

IP20 - IK07 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD	
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
6.5	II	-	90	3000	S/I	-	332	258		3109962	-
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz											
6.5	II	-	90	3000	S/I	-	332	258		3112048	-



AS425 LED



- BK-RAL9005 / Czarny RAL9005 / Wytłaczany
- WH-RAL9010 / Biały RAL9010 / Wytłaczany

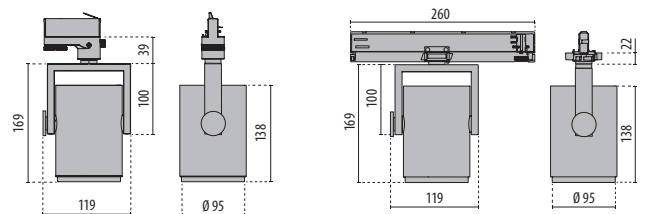
Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Projektor szynowy LED do zastosowań wewnętrznych:

- Korpus reflektora z wytłaczanego i odlewanego profilu aluminiowego, malowany proszkowo
- Korpus reflektora obrotowy, z regulacją pochylenia
- Odbłyśnik z czystego aluminium polerowany sferycznie w celu maksymalnej sprawności i neutralnemu oddawaniu barw
- Pierścieni z zamknięciem magnetycznym umożliwiającym wymianę odbłyśnika i układu optycznego bez użycia narzędzi
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
- W komplecie z uniwersalnym adapterem trójfazowym
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Szyba ochronna
- Szybki i łatwy montaż bez użycia narzędzi
- Oprawa przystosowana jest do montażu na standardowych szynach typu EUROSTANDARD PLUS®



Doppio Malto Brasserie - Verona - Italy



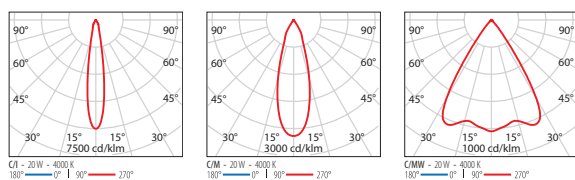
AS425 LED

AS425 LED DALI

0,7 kg

1 kg

Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



AS425 LED SPOT REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
20	I	-	80	4000	C/I	2 x 8°	2890	2290	■	8425453173480
20	I	-	80	3000	C/I	2 x 8°	2580	2190	■	8425453173380
20	I	-	80	4000	C/I	2 x 8°	2890	2290	□	8425453173410
20	I	-	80	3000	C/I	2 x 8°	2580	2190	□	8425453173310
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
20	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	2890	2290	■	3108535
20	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	2580	2190	■	3108536
20	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	2890	2290	□	3108533
20	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	2580	2190	□	3108534



AS425 LED MEDIUM REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
20	I	-	80	4000	C/M	2 x 15°	2890	2250	■	8425463173480
20	I	-	80	3000	C/M	2 x 15°	2580	2160	■	8425463173380
20	I	-	80	4000	C/M	2 x 15°	2890	2250	□	8425463173410
20	I	-	80	3000	C/M	2 x 15°	2580	2160	□	8425463173310
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
20	II	-	80	4000	C/M	2 x 15°	2890	2250	■	3108539
20	II	-	80	3000	C/M	2 x 15°	2580	2160	■	3108540
20	II	-	80	4000	C/M	2 x 15°	2890	2250	□	3108537
20	II	-	80	3000	C/M	2 x 15°	2580	2160	□	3108538



AS425 LED WIDE FLOOD REFLECTOR

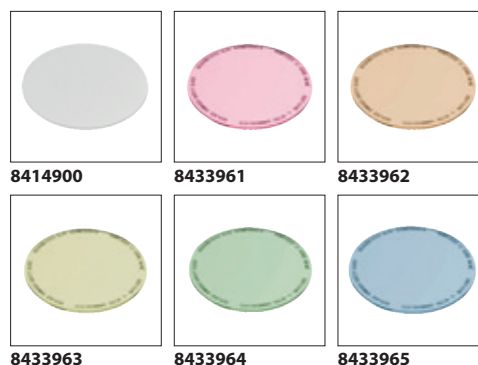
IP20 - IK02 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
20	I	-	80	4000	C/MW	2 x 33°	2890	2280	■	8425483173480
20	I	-	80	3000	C/MW	2 x 33°	2580	2180	■	8425483173380
20	I	-	80	4000	C/MW	2 x 33°	2890	2280	□	8425483173410
20	I	-	80	3000	C/MW	2 x 33°	2580	2180	□	8425483173310
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
20	II	-	80	4000	C/MW	2 x 33°	2890	2280	■	3108542
20	II	-	80	3000	C/MW	2 x 33°	2580	2180	■	3108543
20	II	-	80	4000	C/MW	2 x 33°	2890	2280	□	3108541
20	II	-	80	3000	C/MW	2 x 33°	2580	2180	□	3108426



Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
AS425 LED		
Bezpieczne szkło hartowane matowe		8414900
Filtr szklany dla produktów żywnościowych typu mięso i wędliny		8433961
Filtr szklany dla produktów żywnościowych typu pieczywo		8433962
Filtr szklany dla produktów żywnościowych typu owoce i nabiał		8433963
Filtr szklany dla produktów żywnościowych typu warzywa		8433964
Filtr szklany dla produktów żywnościowych typu ryby		8433965



8414900

8433961

8433962

8433963

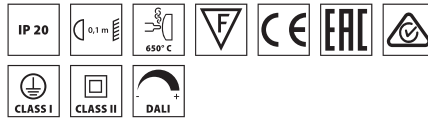
8433964

8433965

AS427 LED



Showroom Pedrali - Bergamo - Italy

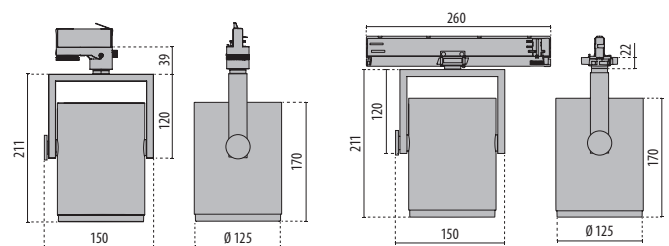


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

- BK-RAL9005 / Czarny RAL9005 / Wytłaczany
- WH-RAL9010 / Biały RAL9010 / Wytłaczany

Projektor szynowy LED do zastosowań wewnętrznych:

- Korpus reflektora z wytłaczanego i odlewanego profilu aluminiowego, malowany proszkowo
- Korpus reflektora obrotowy, z regulacją pochylenia
- Odbłyśnik z czystego aluminium polerowany sferycznie w celu maksymalnej sprawności i neutralnemu oddawaniu barw
- Pierścieni z zamknięciem bagнетowym umożliwiającym wymianę odbłyśnika i układu optycznego bez użycia narzędzi
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
- W komplecie z uniwersalnym adapterem trójfazowym
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Szyba ochronna
- Szybki i łatwy montaż bez użycia narzędzi
- Oprawa przystosowana jest do montażu na standardowych szynach typu EUROSTANDARD PLUS®



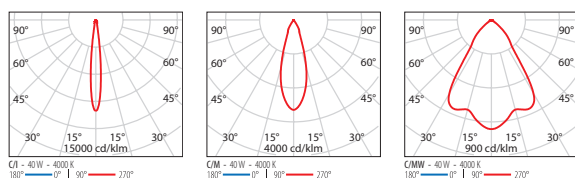
AS427 LED

AS427 LED DALI

0,7 kg

1,2 kg

Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



AS427 LED SPOT REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
40	I	-	80	4000	C/I	2 x 6°	5190	4310	■	8427453383480
40	I	-	80	3000	C/I	2 x 6°	5070	4130	■	8427453383380
40	I	-	80	4000	C/I	2 x 6°	5190	4310	□	8427453383410
40	I	-	80	3000	C/I	2 x 6°	5070	4130	□	8427453383310
35	I	-	80	4000	C/I	2 x 6°	4400	3530	■	8427453333480
35	I	-	80	3000	C/I	2 x 6°	4280	3380	■	8427453333380
35	I	-	80	4000	C/I	2 x 6°	4400	3530	□	8427453333410
35	I	-	80	3000	C/I	2 x 6°	4280	3380	□	8427453333310
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
40	II	-	80	4000	C/I	2 x 6°	5190	4310	■	3108560
40	II	-	80	3000	C/I	2 x 6°	5070	4130	■	3108561
40	II	-	80	4000	C/I	2 x 6°	5190	4310	□	3108544
40	II	-	80	3000	C/I	2 x 6°	5070	4130	□	3108545



AS427 LED MEDIUM REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
40	I	-	80	4000	C/M	2 x 16°	5190	4340	■	8427463383480
40	I	-	80	3000	C/M	2 x 16°	5070	4170	■	8427463383380
40	I	-	80	4000	C/M	2 x 16°	5190	4340	□	8427463383410
40	I	-	80	3000	C/M	2 x 16°	5070	4170	□	8427463383310
35	I	-	80	4000	C/M	2 x 16°	4400	3550	■	8427463333480
35	I	-	80	3000	C/M	2 x 16°	4280	3420	■	8427463333380
35	I	-	80	4000	C/M	2 x 16°	4400	3550	□	8427463333410
35	I	-	80	3000	C/M	2 x 16°	4280	3420	□	8427463333310
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
40	II	-	80	4000	C/M	2 x 16°	5190	4340	■	3108562
40	II	-	80	3000	C/M	2 x 16°	5070	4170	■	3108563
40	II	-	80	4000	C/M	2 x 16°	5190	4340	□	3108427
40	II	-	80	3000	C/M	2 x 16°	5070	4170	□	3108546



AS427 LED WIDE FLOOD REFLECTOR

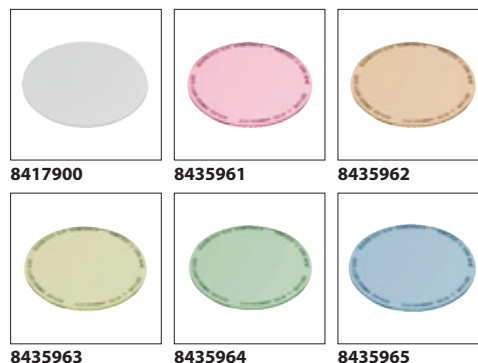
IP20 - IK02 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
40	I	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	5190	4330	■	8427483383480
40	I	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	5070	4160	■	8427483383380
40	I	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	5190	4330	□	8427483383410
40	I	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	5070	4160	□	8427483383310
35	I	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	4400	3520	■	8427483333480
35	I	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	4280	3380	■	8427483333380
35	I	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	4400	3520	□	8427483333410
35	I	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	4280	3380	□	8427483333310
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
40	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	5190	4330	■	3108564
40	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	5070	4160	■	3108565
40	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	5190	4330	□	3108547
40	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	5070	4160	□	3108548



Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
AS427 LED		
Bezpieczne szkło hartowane matowe		8417900
Filtr szklany dla produktów żywnościowych typu mięso i wędliny		8435961
Filtr szklany dla produktów żywnościowych typu pieczywo		8435962
Filtr szklany dla produktów żywnościowych typu owoce i nabiał		8435963
Filtr szklany dla produktów żywnościowych typu warzywa		8435964
Filtr szklany dla produktów żywnościowych typu ryby		8435965



8417900

8435961

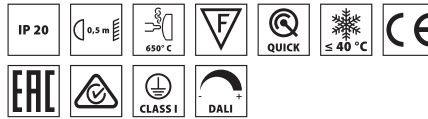
8435962

8435963

8435964

8435965

AS615

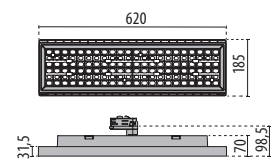


- BK-81 / Czarny / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany

Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

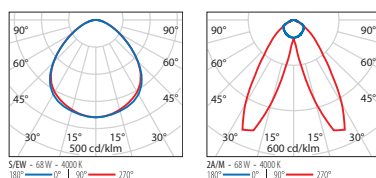
Plafoniera szynowa LED do zastosowań wewnętrznych:

- Korpus i pokrywa z odlewu aluminium malowanego proszkowo po powierzchniowej obróbce chemicznej ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Układ optyczny złożony z soczewek z technopolimeru o wysokiej przepuszczalności światła
- Optyki symetryczne (S/EW) i podwójnie asymetryczne (2A/M)
- Oprawa może być montowana z szynoprzewodami oraz akcesoriami montażowymi dla serii OTR TRACKS RAILS
- Oprawa przystosowana jest do montażu na standardowych szynach typu EUROSTANDARD PLUS®
- Dostępne są wersje ze statecznikiem ON-OFF i ściemniające DALI
- Skonsultuj się z fabryką w celu uzyskania informacji o innych temperaturach barwowych i współczynnikach oddawania barw



3,6 kg

Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



AS615 S/EW

IP20 - IK04 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
68	I	-	80	4000	S/EW	-	11975	8981	■	3101721
68	I	-	80	3000	S/EW	-	11310	8434	■	3101737
68	I	-	80	4000	S/EW	-	11975	8981	□	3101717
68	I	-	80	3000	S/EW	-	11310	8434	□	3101733
43	I	-	80	4000	S/EW	-	7809	6076	■	3101720
43	I	-	80	3000	S/EW	-	7375	5721	■	3101736
43	I	-	80	4000	S/EW	-	7809	6076	□	3101716
43	I	-	80	3000	S/EW	-	7375	5721	□	3101732

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

68	I	-	80	4000	S/EW	-	11975	8981	■	3101729
68	I	-	80	3000	S/EW	-	11310	8434	■	3101745
68	I	-	80	4000	S/EW	-	11975	8981	□	3101725
68	I	-	80	3000	S/EW	-	11310	8434	□	3101741
43	I	-	80	4000	S/EW	-	7809	6076	■	3101728
43	I	-	80	3000	S/EW	-	7375	5721	■	3101744
43	I	-	80	4000	S/EW	-	7809	6076	□	3101724
43	I	-	80	3000	S/EW	-	7375	5721	□	3101740

AS615 2A/M

IP20 - IK04 - 650 °C

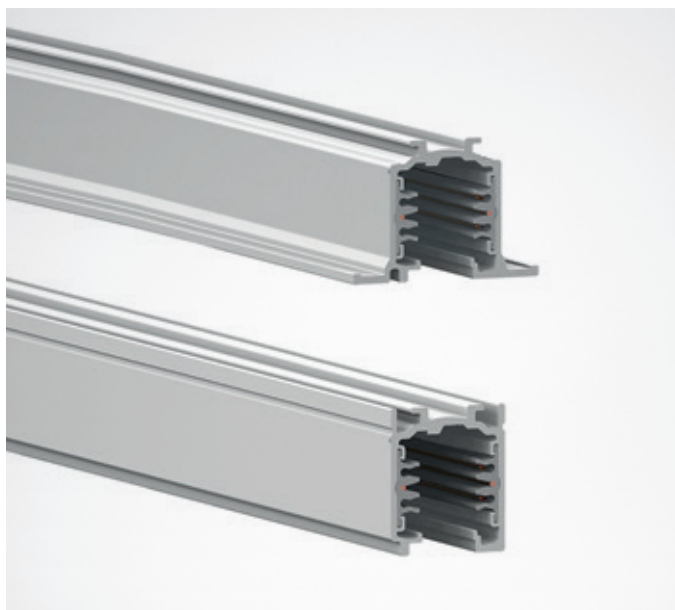
MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
68	I	-	80	4000	2A/M	-	11975	9578	■	3101723
68	I	-	80	3000	2A/M	-	11310	9058	■	3101739
68	I	-	80	4000	2A/M	-	11975	9578	□	3101719
68	I	-	80	3000	2A/M	-	11310	9058	□	3101735
43	I	-	80	4000	2A/M	-	7809	6478	■	3101722
43	I	-	80	3000	2A/M	-	7375	6134	■	3101738
43	I	-	80	4000	2A/M	-	7809	6478	□	3101718
43	I	-	80	3000	2A/M	-	7375	6134	□	3101734

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

68	I	-	80	4000	2A/M	-	11975	9578	■	3101731
68	I	-	80	3000	2A/M	-	11310	9058	■	3101747
68	I	-	80	4000	2A/M	-	11975	9578	□	3101727
68	I	-	80	3000	2A/M	-	11310	9058	□	3101743
43	I	-	80	4000	2A/M	-	7809	6478	■	3101730
43	I	-	80	3000	2A/M	-	7375	6134	■	3101746
43	I	-	80	4000	2A/M	-	7809	6478	□	3101726
43	I	-	80	3000	2A/M	-	7375	6134	□	3101742



OTR TRACKS RAILS



- GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany
- BK-81 / Czarny / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany



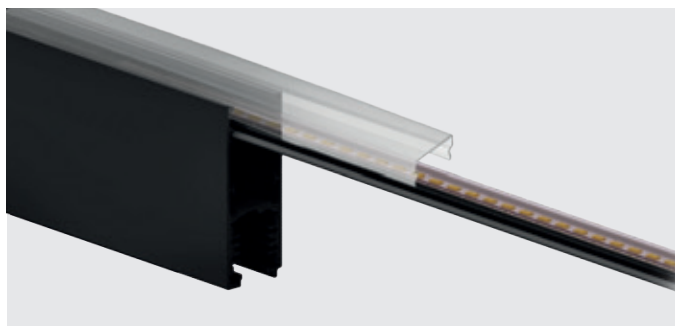
Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

System szynoprzewodów trójdrożnych oraz kompletny system montażowy przeznaczony do sklepów, centrów handlowych, instalacji publicznych, muzeów, fabryk itd..

- Różne realizacje są łatwe do wykonania dzięki zastosowaniu odpowiednich szyn oraz standardowych akcesoriów
- Możliwy montaż wpuszczany, powierzchniowy lub podwieszany, oprawy mogą być z łatwością przemieszczane, wymienione i zmodyfikowane
- Szyny i akcesoria dostępne w kolorze białym (BW), popielatym (AL) i czarnym (NZ)
- Oznaczenie "uziemiaenie z prawej, z lewej, wewnątrz lub na zewnątrz" umieszczone na szynie zasilającej, na łącznikach narożnych i "T", zależy od położenia przewodnika uziemienia w szynie. Umieszczenie przewodu uziemiającego na szynie zależy od kierunku patrzenia. Kierunek patrzenia jest zgodny z kierunkiem działania systemu na poprzecznym kloszu szyny, otwieranego w dół
- Do stosowania z adapterami "standard" 3F, w których nie stosuje się DIM
- System binarny OTR to rozwiązanie mieszane, trójfazowe, z dwoma przewodami dodatkowymi do zarządzania sygnałami dowolnego typu (na przykład DIM 1-10 V, DALI, DMX, LON, EIB, itp.).



Showroom Pedrali - Bergamo - Italy

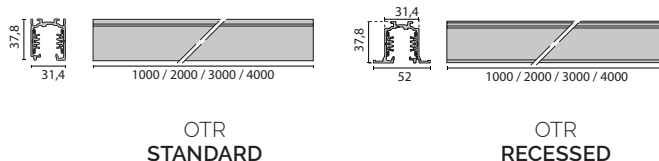


NA ZAMÓWIENIE

OTR H | POŚREDNIA DYSTRYBUCJA ŚWIATŁA

Nowa wersja zwiększająca możliwości w projektowaniu oświetlenia.

Podczas gdy dolna część szyny pełni klasyczną funkcję oświetlenia bezpośredniego, górna część może być wykorzystana do kreowania oświetlenia pośredniego, poprzez wprowadzenie różnego rodzaju pasków lub modułów LED. Górna część może również posłużyć jako koryto na kable mocujące lub system sterowania elementami oświetlenia.



OTR TRACKS RAILS STANDARD

DEŁGOSĆ KOLOR/ RAL KOD

OTR TRACKS RAILS STANDARD - 1 m

1 m	■	310817
1 m	■	310820
1 m	□	310822

OTR TRACKS RAILS STANDARD - 2 m

2 m	■	310871
2 m	■	310872
2 m	□	310874

OTR TRACKS RAILS STANDARD - 3 m

3 m	■	310884
3 m	■	310885
3 m	□	310889

OTR TRACKS RAILS STANDARD - 4 m

4 m	■	310898
4 m	■	310899
4 m	□	310900



OTR TRACKS RAILS RECESSED

DEŁGOSĆ KOLOR/ RAL KOD

OTR TRACKS RAILS RECESSED - 1 m

1 m	■	310834
1 m	■	310835
1 m	□	310836

OTR TRACKS RAILS RECESSED - 2 m

2 m	■	310879
2 m	■	310880
2 m	□	310881

OTR TRACKS RAILS RECESSED - 3 m

3 m	■	310891
3 m	■	310892
3 m	□	310893

OTR TRACKS RAILS RECESSED - 4 m

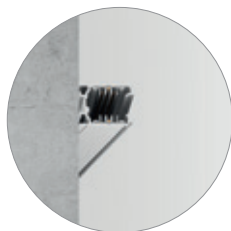
4 m	■	310903
4 m	■	310904
4 m	□	310905



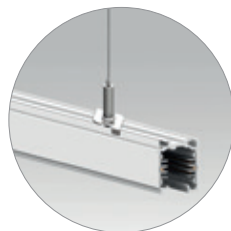
MONTAŻ



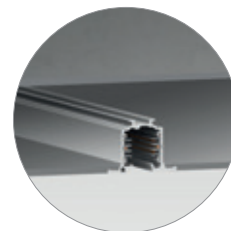
Nastropowy



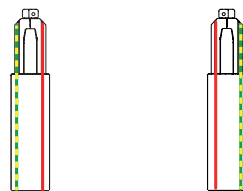
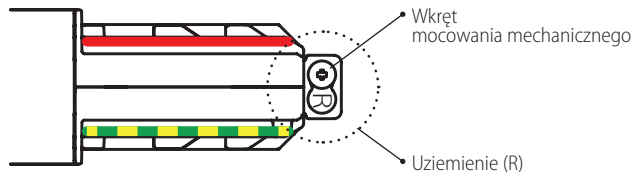
Naścienny
(w pozycji poziomej)



Podwieszany



Wpuszczany



Uziemienie po lewej

Uziemienie po prawej

Akcesoria | Połączenia elektryczno-mechaniczne

Połączenia są dostępne we wszystkich wersjach, niezbędnych do skompletowania złożonego systemu oświetleniowego.
Umieszczenie wkręta mocowania mechanicznego: wewnątrz, na zewnątrz, po lewej, po prawej (w stosunku do czerwonej linii oznaczonej na rysunku).

OPIS	KOLOR	KOD
------	-------	-----

9001 - OTR END - FEED RIGHT

Głowica zasilająca - L - wkręt mocowania mechanicznego po prawej/ uziemiaenie po lewej	<input type="checkbox"/>	310758
	<input type="checkbox"/>	310755
	<input type="checkbox"/>	310752



310758

310755

310752



9002 - OTR END - FEED LEFT

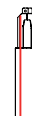
Głowica zasilająca - R - wkręt mocowania mechanicznego po lewej/ uziemiaenie po prawej	<input type="checkbox"/>	310759
	<input type="checkbox"/>	310756
	<input type="checkbox"/>	310753



310759

310756

310753



9003 - OTR TK CONNECTOR

Złącze przejściowe	<input type="checkbox"/>	310713
	<input type="checkbox"/>	310712
	<input type="checkbox"/>	310711



310713

310712

310711

9003-M - OTR TK CONNECTOR ONLY MACHA

Połączenie izolujące	<input type="checkbox"/>	310667
	<input type="checkbox"/>	310666
	<input type="checkbox"/>	310664



310667

310666

310664

9010 - OTR MIDDLE-FEED

Złącze bezpośrednie	<input type="checkbox"/>	310827
	<input type="checkbox"/>	310821
	<input type="checkbox"/>	310818



310827

310821

310818

9018 - OTR FLEXIBLE CORNER

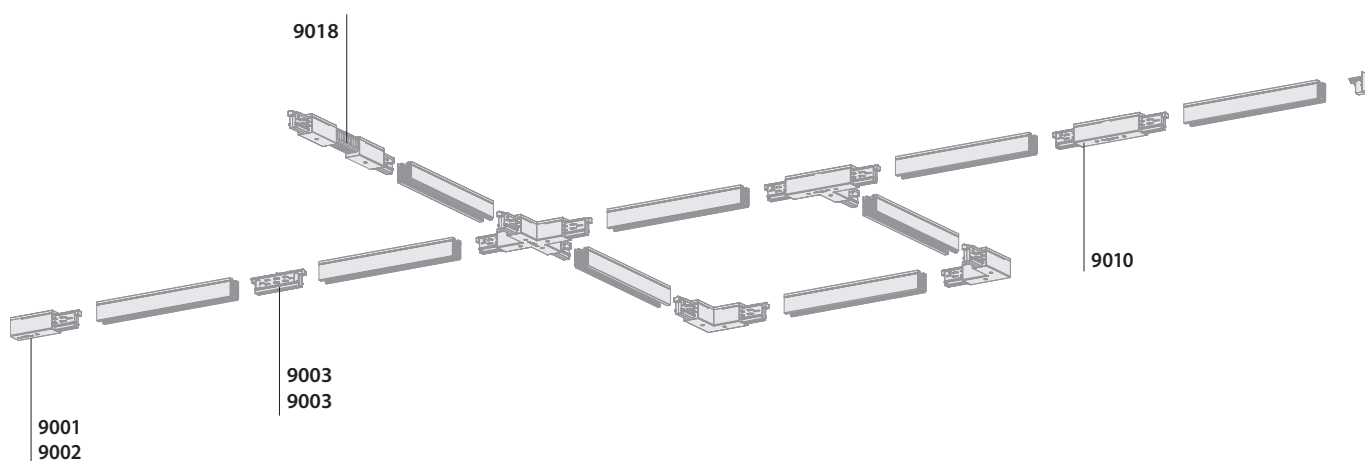
Złącze elastyczne	<input type="checkbox"/>	310849
	<input type="checkbox"/>	310848
	<input type="checkbox"/>	310847














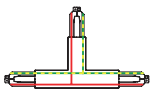



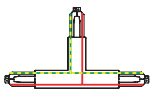



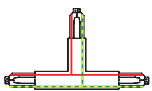



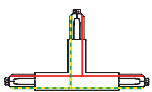



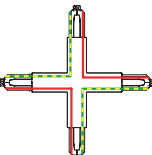
310849

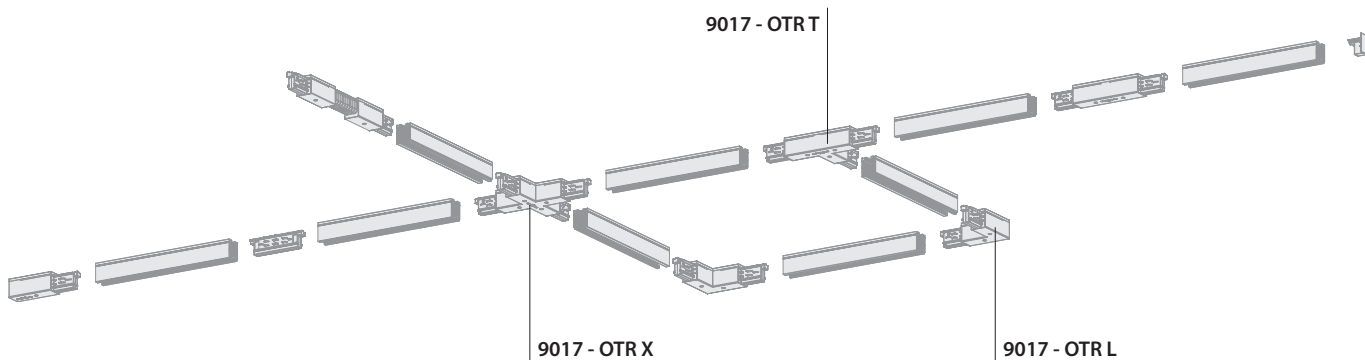
310848

310847




















Akcesoria | Połączenia elektryczno-mechaniczne

OPIS	KOLOR	KOD			
9011 - OTR L - FEED INT					
Złącze L - wkręt mocowania mechanicznego wewnątrz/ uziemienie na zewnątrz	<input type="checkbox"/>	310832			
	<input type="checkbox"/>	310825			
	<input type="checkbox"/>	310823			
					
9012 - OTR L - FEED EXT					
Złącze L - wkręt mocowania mechanicznego na zewnątrz/ uziemienie wewnątrz	<input type="checkbox"/>	310833			
	<input type="checkbox"/>	310826			
	<input type="checkbox"/>	310824			
					
9013 - OTR T - FEED EXT LEFT					
Złącze T - wkręt mocowania mechanicznego na zewnątrz po lewej/ uziemienie wewnątrz po prawej	<input type="checkbox"/>	310858			
	<input type="checkbox"/>	310854			
	<input type="checkbox"/>	310850			
					
9014 - OTR T - FEED EXT RIGHT					
Złącze T - wkręt mocowania mechanicznego na zewnątrz po prawej/ uziemienie wewnątrz po lewej	<input type="checkbox"/>	310859			
	<input type="checkbox"/>	310855			
	<input type="checkbox"/>	310851			
					
9015 - OTR T - FEED INT LEFT					
Złącze T - wkręt mocowania mechanicznego wewnątrz po lewej/ uziemienie na zewnątrz po prawej	<input type="checkbox"/>	310860			
	<input type="checkbox"/>	310856			
	<input type="checkbox"/>	310852			
					
9016 - OTR T - FEED INT RIGHT					
Złącze T - wkręt mocowania mechanicznego wewnątrz po prawej/ uziemienie na zewnątrz po lewej	<input type="checkbox"/>	310861			
	<input type="checkbox"/>	310857			
	<input type="checkbox"/>	310853			
					
9017 - OTR X - FEED					
Złącze X	<input type="checkbox"/>	310876			
	<input type="checkbox"/>	310875			
	<input type="checkbox"/>	310873			
					



Akcesoria | Akcesoria do połączeń

OPIS	KOLOR	KOD
9001 - R/6		
Osłona sufitowa na głowicę		310674
		310673
		310672
9010-R/6		
Osłona sufitowa na złącze bezpośrednie		310680
		310679
		310675
9011 - R/6		
Osłona sufitowa na złącze L		310687
		310683
		310681
9013 - R/6		
Osłona sufitowa na złącze T		310692
		310691
		310690
9017 - R/6		
Osłona sufitowa na złącze X		310706
		310701
		310700
9001 /115		
Uszczelnienie głowicy zasilającej		310581
		310580



310674 310673 310672



310680 310679 310675



310687 310683 310681



310692 310691 310690



310706 310701 310700



310581 310580

Akcesoria | Akcesoria do szyn

O ile nie podano inaczej, wszystkie akcesoria są dostępne w trzech kolorach: Biały W RAL 9010 / Szary G RAL 7035 / Czarny B RAL 9005

OPIS	KOLOR	KOD
------	-------	-----

9004

Zaślepka z wkrętem blokującym	<input type="checkbox"/>	310617
	<input type="checkbox"/>	310615
	<input type="checkbox"/>	310614



310617

310615

310614

9004-R

Zaślepka sufitowa z wkrętem blokującym	<input type="checkbox"/>	310620
	<input type="checkbox"/>	310618
	<input type="checkbox"/>	310616



310620

310618

310616

9000/H

Hak do zawieszania	<input type="checkbox"/>	310630
	<input type="checkbox"/>	310629
	<input type="checkbox"/>	310628



310630

310629

310628

S-9000/GP

Dodatkowa osłona ochronna (1m)	<input type="checkbox"/>	310637
	<input type="checkbox"/>	310636
	<input type="checkbox"/>	310635



310637

310636

310635

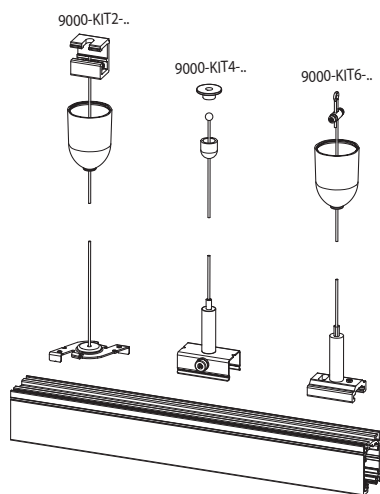
9000/TP

Dodatkowa zaślepka zabezpieczająca do otworów w szynie	<input type="checkbox"/>	310621
--------------------------------------------------------	--------------------------	---------------

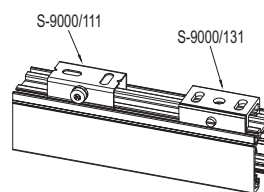


Akcesoria do mocowania w szynie

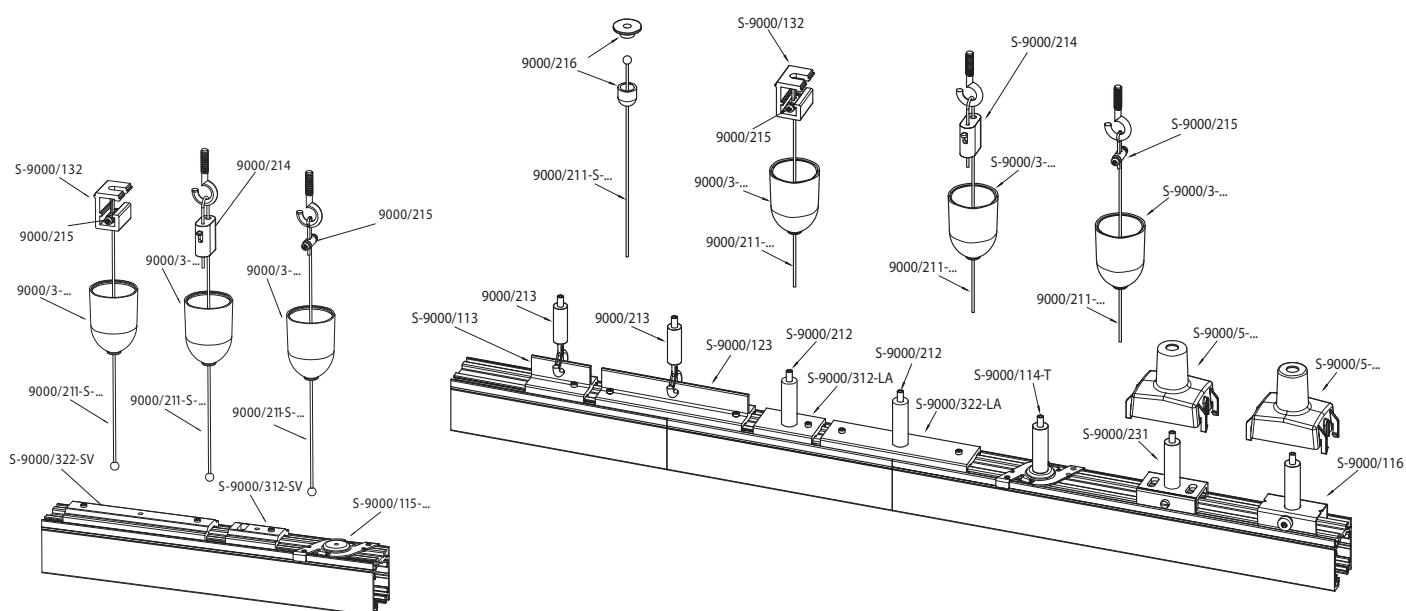
Zestawy do mocowania wariantu podwieszanego


















Akcesoria do mocowania na suficie



Pojedyncze akcesoria: różne możliwe kombinacje do mocowania szyny na suficie



Akcesoria | Wsporniki

OPIS	KOLOR	KOD
S-9000/113		
Jarzmo krótkie do podwieszania (40 mm)		310653
		310645
		310652
S-9000/123		
Jarzmo długie do podwieszania z użyciem złącza przejściowego (100 mm)		310728
		310715
		310727
S-9000/313		
Jarzmo krótkie do podwieszania (25 mm)		310655
		310646
		310654
S-9000/333		
Jarzmo długie do podwieszania (180 mm)		310730
		310716
		310729
S-9000/131		
Jarzmo do mocowania na suficie		310698
		310682
		310697
S-9000/132		
Jarzmo do mocowania na suficie w wariantach podwieszanych	-	310642
9000/231		
Jarzmo z napinaczem automatycznym	-	310740



310653 310645 310652



310728 310715 310727



310655 310646 310654



310730 310716 310729



310698 310682 310697



310642






310740

Akcesoria | Wsporniki

OPIS KOLOR KOD




9000/312-LA

Jarżmo krótkie do podwieszania z otworem na napinacz automatyczny (35 mm)		311048
		311047
		311046



311048 311047 311046



9000/312-SV

Jarżmo krótkie do podwieszania z otworem na linkę z końcówką kulistą (35 mm)		311051
		311050
		311049



311051 311050 311049




9000/322-LA

Jarżmo średnie do podwieszania z otworem na napinacz automatyczny (100 mm)		311054
		311053
		311052



311054 311053 311052




9000/322-SV

Jarżmo średnie do podwieszania z otworem na linkę z końcówką kulistą (100 mm)		311057
		311056
		311055



311057 311056 311055




9000/332-LA

Jarżmo długie do podwieszania z otworem na napinacz automatyczny z użyciem złącza przejściowego (180 mm)		310738
		311076
		310754



310738 311076 310754

9000/332-SV

Jarżmo długie do podwieszania z otworem na linkę z końcówką kulistą z użyciem złącza przejściowego (180 mm)		311077
		310739
		311078



311077 310739 311078

Akcesoria | Klipsy

OPIS	KOLOR	KOD
S-9000/111		
Klips stalowy do mocowania sufitowego	-	310625
S-9000/114-T		
Klips z napinaczem automatycznym do szybkiego mocowania	<input type="checkbox"/>	310744
	<input type="checkbox"/>	310743
	<input type="checkbox"/>	310742
S-9000/115		
Klips do szybkiego mocowania	<input type="checkbox"/>	310651
	<input type="checkbox"/>	310650
	<input type="checkbox"/>	310649
S-9000/116		
Jarżmo z napinaczem automatycznym	-	310699
S-9000/118		
Klips do szybkiego mocowania z napinaczem M6	<input type="checkbox"/>	310696
	<input type="checkbox"/>	310695
	<input type="checkbox"/>	310694
S-9000/119-TB		
Klips do szybkiego mocowania szyny T-bar	<input type="checkbox"/>	310689
	<input type="checkbox"/>	310688
S-9000/5		
Plastikowa osłona na klipsy i jarżma	<input type="checkbox"/>	310613
	<input type="checkbox"/>	310612
	<input type="checkbox"/>	310611



310625



310744

310743

310742



310651

310650

310649



310699



310696

310695

310694



310689

310688



310613

310612

310611

Akcesoria | Linki

OPIS	KOLOR	KOD
9000/211		
Linka stalowa (Ø 1,5 mm - długość 1,5 m)	-	310634
Linka stalowa (Ø 1,5 mm - długość 2 m)	-	310643
Linka stalowa (Ø 1,5 mm - długość 3 m)	-	310657
Linka stalowa (Ø 1,5 mm - długość 5 m)	-	310718
9000/211-S		
Linka stalowa (Ø 1,5 mm - długość 1,5 m) z końcówką kulistą	-	310647
Linka stalowa (Ø 1,5 mm - długość 2 m) z końcówką kulistą	-	310658
Linka stalowa (Ø 1,5 mm - długość 3 m) z końcówką kulistą	-	310668
Linka stalowa (Ø 1,5 mm - długość 5 m) z końcówką kulistą	-	310726
Linka stalowa (Ø 1,5 mm - długość 6 m) z końcówką kulistą	-	310741



Akcesoria | napinacze

OPIS	KOLOR	KOD
9000/218		
Napinacz automatyczny M5 z otworem z boku, z chromowanego mosiądzu	-	310665
9000/213		
Napinacz automatyczny haczykowy, z niklowanego mosiądzu	-	310671
9000/214		
Napinacz z blokadą automatyczną, z niklowanego mosiądzu	-	310693
9000/215		
Napinacz śrubowy, z niklowanego mosiądzu	-	310619



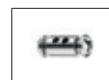
310665



310671



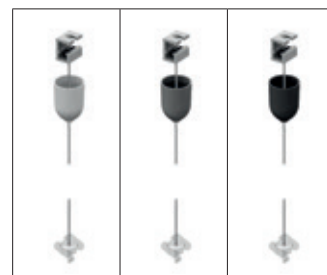
310693



310619

Akcesoria | Komplet do mocowania wariantu podwieszanego

OPIS	KOLOR	KOD
9000-KIT2 - 1,5 m		
Jazmo do mocowania sufitowego, napinacz śrubowy, rozeta plastikowa, linka stalowa Ø 1,5 mm długość 1,5 m z końcówką kulistą, klips do szybkiego mocowania	<input type="checkbox"/>	310778
	<input type="checkbox"/>	310777
	<input type="checkbox"/>	310776
9000-KIT2 - 3 m		
Jazmo do mocowania sufitowego, napinacz śrubowy, rozeta plastikowa, linka stalowa Ø 1,5 mm długość 3 m z końcówką kulistą, klips do szybkiego mocowania	<input type="checkbox"/>	310787
	<input type="checkbox"/>	310786
	<input type="checkbox"/>	310785
9000-KIT2 - 5 m		
Jazmo do mocowania sufitowego, napinacz śrubowy, rozeta plastikowa, linka stalowa Ø 1,5 mm długość 5 m z końcówką kulistą, klips do szybkiego mocowania	<input type="checkbox"/>	310813
	<input type="checkbox"/>	310812
	<input type="checkbox"/>	310811
9000-KIT4 - 1,5 m		
Rozeta metalowa kulista z otworem, linka stalowa Ø 1,5 mm długość 1,5 m z końcówką kulistą, z napinaczem automatycznym	-	310801
9000-KIT4 - 3 m		
Rozeta metalowa kulista z otworem, linka stalowa Ø 1,5 mm długość 3 m z końcówką kulistą, z napinaczem automatycznym	-	310805
9000-KIT4 - 5 m		
Rozeta metalowa kulista z otworem, linka stalowa Ø 1,5 mm długość 5 m z końcówką kulistą, z napinaczem automatycznym	-	310831
9000-KIT6 - 1,5 m		
Napinacz śrubowy, rozeta plastikowa, linka stalowa Ø 1,5 mm długości 1,5 m z końcówką kulistą, jarzmo z frezowanym otworem i napinaczem automatycznym	<input type="checkbox"/>	310781
	<input type="checkbox"/>	310780
	<input type="checkbox"/>	310779
9000-KIT6 - 3 m		
Napinacz śrubowy, rozeta plastikowa, linka stalowa Ø 1,5 mm długości 3 m z końcówką kulistą, jarzmo z frezowanym otworem i napinaczem automatycznym	<input type="checkbox"/>	310794
	<input type="checkbox"/>	310793
	<input type="checkbox"/>	310792
9000-KIT6 - 5 m		
Napinacz śrubowy, rozeta plastikowa, linka stalowa Ø 1,5 mm długości 5 m z końcówką kulistą, jarzmo z frezowanym otworem i napinaczem automatycznym	<input type="checkbox"/>	310810
	<input type="checkbox"/>	310809
	<input type="checkbox"/>	310808



310778 - 1,5 m 310777 - 1,5 m 310776 - 1,5 m
 310787 - 3 m 310786 - 3 m 310785 - 3 m
 310813 - 5 m 310812 - 5 m 310811 - 5 m



310801 - 1,5 m
 310805 - 3 m
 310831 - 5 m






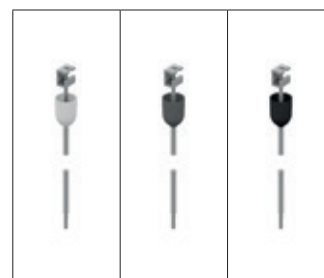
310781 - 1,5 m 310780 - 1,5 m 310779 - 1,5 m
 310794 - 3 m 310793 - 3 m 310792 - 3 m
 310810 - 5 m 310809 - 5 m 310808 - 5 m

Akcesoria | Zestawy do mocowania wersji podwieszanej

OPIS	KOLOR	KOD
------	-------	-----

9000-P3-KIT4 - 1 m

Jarzmo do mocowania sufitowego, nakrętka M6, rozeta plastikowa, pręt gwintowany M6 długość 1 m z powłoką osłaniającą		310770
		310769
		310768



310770

310769

310768

9000-P2

Jarzmo z napinaczem M6 i z plastikową osłoną		310736
		310735
		310734



310736

310735

310734

Akcesoria | Rozety

OPIS	KOLOR	KOD
------	-------	-----

9000/3

Rozeta plastikowa do kabla stalowego Ø 1,5 mm		310603
		310602
		310601



310603

310602

310601

9000/4

Rozeta plastikowa do pręta gwintowanego stalowego M6		310606
		310605
		310604



310606

310605

310604

9000/216

Rozeta metalowa kulista z otworem	-	310644
-----------------------------------	---	---------------



310644

Akcesoria | adaptery

Adaptory OTR są wyposażone w przełącznik fazowy, umożliwiający wybór fazy przed montażem, lub gdy adapter jest podłączony do linii. Takie rozwiązanie znacznie ułatwia selekcję fazy.

OPIS	KOLOR	KOD
------	-------	-----

9009

Adapter DALI z 6 przewodami (3 fazy + system sterowania) (maksymalne obciążenie 100 N = 10,2 kg)	<input type="checkbox"/>	310751
	<input type="checkbox"/>	310750
	<input type="checkbox"/>	310749



310751 310750 310749

9009-4

Adapter z 4 przewodami (3 fazy) (maksymalne obciążenie 100 N = 10,2 kg)	<input type="checkbox"/>	310725
	<input type="checkbox"/>	310722
	<input type="checkbox"/>	310721



310725 310722 310721

S-9209

Adapter DALI asymetryczny z 6 przewodami (3 fazy + system sterowania) (maksymalne obciążenie 100 N = 10,2 kg)	<input type="checkbox"/>	310764
	<input type="checkbox"/>	310760
	<input type="checkbox"/>	310757



310764 310760 310757

S-9209-4

Adapter asymetryczny z 4 przewodami (3 fazy) (maksymalne obciążenie 100 N = 10,2 kg)	<input type="checkbox"/>	310737
	<input type="checkbox"/>	310733
	<input type="checkbox"/>	310732



310737 310733 310732

9409-4

Adapter asymetryczny z 4 przewodami (3 fazy) (maksymalne obciążenie 50 N = 5,1 kg)	<input type="checkbox"/>	311060
	<input type="checkbox"/>	311059
	<input type="checkbox"/>	311058



311060 311059 311058

9409-4-DRI

Adapter kompaktowy z 4 przewodami z wbudowanym sterownikiem (3 fazy) (100-850 mA - maks. 40 VDC)	<input type="checkbox"/>	311063
	<input type="checkbox"/>	311062
	<input type="checkbox"/>	311061



311063 311062 311061

9909-DRI

Adapter zintegrowany DALI z 6 przewodami z wbudowanym sterownikiem (3 fazy + system sterowania) (350-500 mA - maks. 50 VDC)	<input type="checkbox"/>	310897
	<input type="checkbox"/>	310896
	<input type="checkbox"/>	310895



310897 310896 310895



















9909-4-DRI

Adapter zintegrowany z 4 przewodami z wbudowanym sterownikiem (3 fazy) (100-850 mA - maks. 40 VDC)	<input type="checkbox"/>	310888
	<input type="checkbox"/>	310887
	<input type="checkbox"/>	310886



310888 310887 310886

Akcesoria | Akcesoria do adapterów

OPIS	KOLOR	KOD
S-9000/BP-D		
Podstawa do mocowania sufitowego adaptera (bez zastosowania szyny)		310845
		310844
		310843
9000/BR		
Podstawa do mocowania adaptera w suficie podwieszanym (bez zastosowania szyny)		310830
		310829
		310828
S-9000/M		
Adapter mechaniczny		310678
		310677
		310676
S-9000/BC		
Blokada kabla zewnętrzna z plastikowym kołkiem		310624
		310623
		310622
S-9000/D		
Nakrętka do złączki M10		310609
Nakrętka do złączki M13		310610
9009/IP40		
Obudowa IP40 do adaptera symetrycznego		310592
		310590
		310588
S-9000		
Złączka aluminiowa M10 do adaptera	-	310638
Złączka aluminiowa M13 do adaptera	-	310639
S-9000/SC		
Złączka aluminiowa M10 bez kołnierza do adaptera	-	310662
Złączka aluminiowa M13 bez kołnierza do adaptera	-	310663
S-9000/FI		
Złączka aluminiowa M10 z gwintem wewnętrznym do adaptera	-	310648
9009/T-INS		
Nasadka do montażu adaptera	-	310862
9009/T-HAN		
Uchwyt do nasadki do montażu adaptera	-	310846
9009/10		
Blokada kabla wewnętrzna do adaptera symetrycznego		310586
		310584
		310582
9009/51		
Pierścienie aluminiowy z bolcem blokującym, zapobiegającym obracaniu się złączy w adapterach	-	310656



310845 310844 310843



310830 310829 310828



310678 310677 310676



310624 310623 310622



310609 310610



310592 310590 310588



310638 310639



310662 310663



310648



310862



310846



310586 310584 310582



310656

Akcesoria | Akcesoria do adapterów

OPIS	KOLOR	KOD
9209/IP40		
Obudowa IP40 do adaptera asymetrycznego	<input type="checkbox"/>	310593
	<input type="checkbox"/>	310591
	<input type="checkbox"/>	310589
9209/20		
Blokada kabla wewnętrzna do adaptera asymetrycznego	<input type="checkbox"/>	310587
	<input type="checkbox"/>	310585
	<input type="checkbox"/>	310583
9909-DRI/11		
Pierścień oporowy plastikowy do adaptera ukrytego	<input type="checkbox"/>	310600
	<input type="checkbox"/>	310599
	<input type="checkbox"/>	310598
9909/M10		
Końcówka M10 do adaptera ukrytego	-	310731



310593 310591 310589



310587 310585 310583



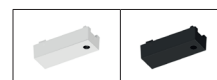
310600 310599 310598



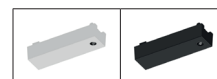
310731

Akcesoria | Puszka sterownika i akcesoria

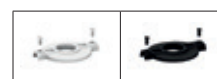
OPIS	KOLOR	KOD
9209/BD-M		
Puszka sterownika LED. Do stosowania z adapterem asymetrycznym 9209... Wymiar maks obudowy sterownika: 116x52x30 mm	<input type="checkbox"/>	310720
	<input type="checkbox"/>	310719
9209/BD-L		
Puszka sterownika LED. Do stosowania z adapterem asymetrycznym 9209... Wymiar maks. obudowy sterownika: 162x52x30 mm	<input type="checkbox"/>	310724
	<input type="checkbox"/>	310723
9209-BD/3		
Ostłona plastikowa i wkręty do złączy w puszcze sterownika LED	<input type="checkbox"/>	310608
	<input type="checkbox"/>	310607
9209-BD		
Złącze aluminiowe M10 do puszek sterownika LED	-	310669
Złącze aluminiowe M13 do puszek sterownika LED	-	310670
9209-BD-10/4		
Redukcja do złącza M10 do puszek sterownika LED	<input type="checkbox"/>	310595
	<input type="checkbox"/>	310594
9209-BD-13/4		
Redukcja do złącza M13 do puszek sterownika LED	<input type="checkbox"/>	310597
	<input type="checkbox"/>	310596
DRV BX KIT-BD/M10		
Zestaw do puszek sterownika LED - komplet do mocowania M10	<input type="checkbox"/>	310708
	<input type="checkbox"/>	310707
DRV BX KIT-BD/M13		
Zestaw do puszek sterownika LED - komplet do mocowania M13	<input type="checkbox"/>	310710
	<input type="checkbox"/>	310709



310720 310719



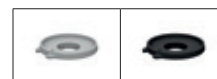
310724 310723



310608 310607



310669 310670



310595 310594



310597 310596



310708 310707



310710 310709

Biurowe



86

MERCURY PL



90

IN-TENSE PL



94

SMALL LINE
PL



97

SL764+ PL



100

SL787+ PL



102

SL713+ PL



105

SL720+ PL



108

SL629 PL

Instalacja	Podwieszane	Podwieszane	Podwieszane	Podwieszane	Podwieszane	Podwieszane	Podwieszane	Podwieszane	
Certyfikat ENEC									✓
Certyfikat EAC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Certyfikat RCM									✓
Zgodność z normą EN 12464-1	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
Skuteczność świetlna ≥ 90 lm/W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Skuteczność świetlna ≥ 120 lm/W				✓	✓	✓	✓	✓	
CRI 90				✓					✓
MacAdam ≤ 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Ściemnialność DALI	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
Urządzenia kontroli światła SMART!			✓						
Czujnik ruchu/naruszenia			✓				✓		
Regulacja bieli						✓	✓		
Dopasowanie do potrzeb użytkownika						✓	✓		
Autonomia pracy									
Połączenie kaskadowe				✓	✓				



125

SL764+ RE



126

SL764+ RF



128

SL787+ RE



130

AMIGO 36



132

PLATO 600



134

PLATO 625



137

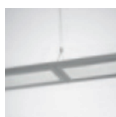
PLATO 1200



138

ELA 600

Instalacja	Do wbudowania w sufit	Do wbudowania w sufit	Do wbudowania w sufit	Do wbudowania w sufit	Do wbudowania w sufit	Do wbudowania w sufit	Do wbudowania w sufit	Do wbudowania w sufit	
Certyfikat ENEC									
Certyfikat EAC	✓		✓	✓					
Certyfikat RCM				✓	✓		✓	✓	
Zgodność z normą EN 12464-1		✓		✓	✓	✓	✓	✓	
Skuteczność świetlna ≥ 90 lm/W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Skuteczność świetlna ≥ 120 lm/W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
CRI 90		✓		✓	✓	✓	✓	✓	
MacAdam ≤ 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Ściemnialność DALI		✓		✓	✓	✓	✓		
Urządzenia kontroli światła SMART!									
Czujnik ruchu/naruszenia									
Regulacja bieli					✓	✓			
Dopasowanie do potrzeb użytkownika									
Autonomia pracy				1 h	1 h		1 h		
Połączenie kaskadowe	✓	✓	✓						



110

SL629 PL CM



112

SL720PL
ROUND LED



114

SL720AB
ROUND LED



116

SL764+ SM



118

SL720+ SM



120

SL629 AB



122

SL630 AB



124

RONDA+ LED

	Podwieszane	Podwieszane	Nastropowe	Nastropowe	Nastropowe	Nastropowe	Nastropowe	Nastropowe
	✓					✓	✓	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	✓					✓	✓	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	✓					✓		
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
					✓			
					✓			
					✓			
				✓				



139

ELA 625



140

SMALL LINE
SL



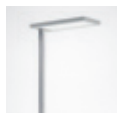
143

SL764+ SL



145

SL720SL LED



148

SL740SL LED

	Do wbudowania w sufit	Podłogowe	Podłogowe	Podłogowe	Podłogowe
					✓
		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓		✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓
				✓	
				✓	
			✓		

MERCURY PL

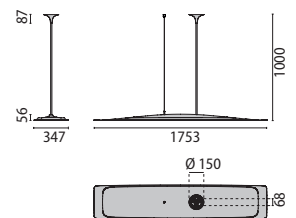


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

- BK-RAL9005 / Czarny RAL9005 / Błyszczący
- WH-RAL9003 / Biały RAL9003 / Błyszczący

Oprawa podwieszana LED do użytku wewnętrznego:

- Głowica ze szkła z głęboko ciągniętą osłoną z metalu w formie fali, rozeta sufitowa z głęboko ciągniętego tworzywa sztucznego w kształcie kropli
 - Metalowa rura gwintowana i jednostronne podwieszenie linowe
 - LED z technologią Sidelight dla równomiernej dystrybucji wiązki światła
- Oprawa jest dostępna z różnymi optykami
- Układ optyczny z błyszczącego, półprzepuszczalnego czarnego szkła z czarną, ceramiczną krawędzią (BLACK DRK) i ze zintegrowanym mikropryzmatem zapewniającym efektywne rozproszenie światła, minimalizację oślnienia i wysoką równomierność oświetlenia
 - Układ optyczny z błyszczącego szkła o wysokiej przepuszczalności z czarną, ceramiczną krawędzią (BLACK TR) i ze zintegrowanym mikropryzmatem zapewniającym efektywne rozproszenie światła, minimalizację oślnienia i wysoką równomierność oświetlenia
 - Układ optyczny z błyszczącego szkła o wysokiej przepuszczalności z białą, ceramiczną krawędzią (WHITE TR) i ze zintegrowanym mikropryzmatem zapewniającym efektywne rozproszenie światła, minimalizację oślnienia i wysoką równomierność oświetlenia
 - Dystrybucja światła bezpośrednia
 - Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
 - Ograniczenie oślnienia zgodnie z normą DIN EN 12464-1
 - Czujnik ruchu z regulacją natężenia oświetlenia w zależności od pory dnia dostępny na zamówienie
 - Wersje z linką do podwieszenia o długości 500 mm lub 1500 mm na zamówienie
 - Wersje w kolorach specjalnych dostępne na zamówienie
 - Design by WALTER DE SILVA



Max 14 kg

MERCURY PL M2 BLACK DRK

IP20 - IK04 - 650 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
---------	-------	------	----------------	-----	--------	-----------------------	---------------------------	-------------	-----

LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz

95	I	-	✓	80	4000	13500	1910	■	8807221723482	-
95	I	-	✓	80	3000	13100	1850	■	8807221723382	-

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

95	I	-	✓	80	4000	13500	1910	■	8807221726482	-
95	I	-	✓	80	3000	13100	1850	■	8807221726382	-



Układ optyczny z błyszczącego, półprzepuszczalnego czarnego szkła z czarną, ceramiczną krawędzią (BLACK DRK) i ze zintegrowanym mikropryzmatem zapewniającym efektywne rozproszenie światła, minimalizację oślnienia i wysoką równomierność oświetlenia



Biurowe

MERCURY PL M2 BLACK TR

IP20 - IK04 - 650 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
---------	-------	------	----------------	-----	--------	-----------------------	---------------------------	-------------	-----

LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz

34	I	-	✓	80	4000	6300	3710	■	8807211323482	-
34	I	-	✓	80	3000	6110	3600	■	8807211323382	-

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

34	I	-	✓	80	4000	6300	3710	■	8807211326482	-
34	I	-	✓	80	3000	6110	3600	■	8807211326382	-



Układ optyczny z błyszczącego szkła o wysokiej przepuszczalności z czarną, ceramiczną krawędzią (BLACK TR) i ze zintegrowanym mikropryzmatem zapewniającym efektywne rozproszenie światła, minimalizację oślnienia i wysoką równomierność oświetlenia



MERCURY PL M2 WHITE TR

IP20 - IK04 - 650 °C



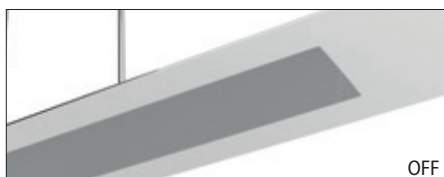
MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
---------	-------	------	----------------	-----	--------	-----------------------	---------------------------	-------------	-----

LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz

34	I	-	✓	80	4000	6300	3710	□	8807211323422	-
34	I	-	✓	80	3000	6110	3600	□	8807211323322	-

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

34	I	-	✓	80	4000	6300	3710	□	8807211326422	-
34	I	-	✓	80	3000	6110	3600	□	8807211326322	-



Układ optyczny z błyszczącego szkła o wysokiej przepuszczalności z białą, ceramiczną krawędzią (WHITE TR) i ze zintegrowanym mikropryzmatem zapewniającym efektywne rozproszenie światła, minimalizację oślnienia i wysoką równomierność oświetlenia







Private house - Verona - Italy

IN-TENSE PL



Private Villa - Verona - Italy

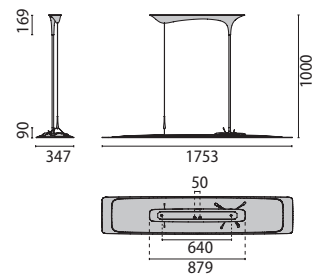


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

- BK-RAL9005 / Czarny RAL9005 / Błyszczący
- WH-RAL9003 / Biały RAL9003 / Błyszczący

Oprawa podwieszana LED do użytku wewnętrznego:

- Płaski klosz z hartowanego szkła w obudowie z termofornowanego technopolimeru
 - Rura gwintowana z metalu i jednostronne podwieszenie linowe z elementem dekoracyjnym w kształcie kropli
 - Płaski klosz z hartowanego szkła w obudowie z termofornowanego technopolimeru
 - LED z technologią Sidelight dla równomiernej dystrybucji wiązki światła
- Oprawa jest dostępna z różnymi optykami
- Układ optyczny z błyszczącego, półprzezroczystego czarnego szkła z czarną, ceramiczną krawędzią (BLACK DRK) i ze zintegrowanym mikropryzmatem zapewniającym efektywne rozproszenie światła, minimalizację oślnienia i wysoką równomierność oświetlenia
 - Układ optyczny z błyszczącego szkła o wysokiej przepuszczalności z czarną, ceramiczną krawędzią (BLACK TR) i ze zintegrowanym mikropryzmatem zapewniającym efektywne rozproszenie światła, minimalizację oślnienia i wysoką równomierność oświetlenia
 - Układ optyczny z błyszczącego szkła o wysokiej przepuszczalności z białą, ceramiczną krawędzią (WHITE TR) i ze zintegrowanym mikropryzmatem zapewniającym efektywne rozproszenie światła, minimalizację oślnienia i wysoką równomierność oświetlenia
 - Dystrybucja światła bezpośrednia / pośrednia gwarantująca lepsze samopoczucie w pomieszczeniu i większy komfort wizualny
 - Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
 - Ograniczenie oślnienia zgodnie z normą DIN EN 12464-1
 - w zestawie rura gwintowana do podwieszenia i podwieszenie linowe, kabel zasilający i rozeta sufitowa
 - Czujnik ruchu z regulacją natężenia oświetlenia w zależności od pory dnia dostępny na zamówienie
 - Wersje z linką do podwieszenia o długości 500 mm lub 1500 mm na zamówienie
 - Wersje w kolorach specjalnych dostępne na zamówienie
 - Design by WALTER DE SILVA



Max 13,5 kg

IN-TENSE PL M2 BLACK DRK

IP20 - IK04 - 650 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
95	I	-	✓	80	4000	13500	6920	■	8808421943482
95	I	-	✓	80	3000	13100	6710	■	8808421943382
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz									
95	I	-	✓	80	4000	13500	6920	■	8808421946482
95	I	-	✓	80	3000	13100	6710	■	8808421946382



Układ optyczny z błyszczącego, półprzepuszczalnego czarnego szkła z czarną, ceramiczną krawędzią (BLACK DRK) i ze zintegrowanym mikropryzmatem zapewniającym efektywne rozproszenie światła, minimalizację oślnienia i wysoką równomierność oświetlenia

IN-TENSE PL M2 BLACK TR

IP20 - IK04 - 650 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
78	I	-	✓	80	4000	11600	8650	■	8808411723482
78	I	-	✓	80	3000	11250	8390	■	8808411723382
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz									
78	I	-	✓	80	4000	11600	8650	■	8808411726482
78	I	-	✓	80	3000	11250	8390	■	8808411726382



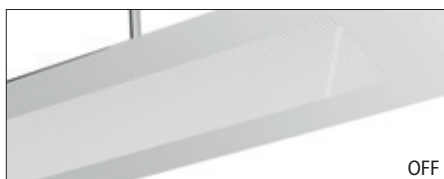
Układ optyczny z błyszczącego szkła o wysokiej przepuszczalności z czarną, ceramiczną krawędzią (BLACK TR) i ze zintegrowanym mikropryzmatem zapewniającym efektywne rozproszenie światła, minimalizację oślnienia i wysoką równomierność oświetlenia

IN-TENSE PL M2 WHITE TR

IP20 - IK04 - 650 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz									
78	I	-	✓	80	4000	11600	8650	□	8808411723422
78	I	-	✓	80	3000	11250	8390	□	8808411723322
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz									
78	I	-	✓	80	4000	11600	8650	□	8808411726422
78	I	-	✓	80	3000	11250	8390	□	8808411726322

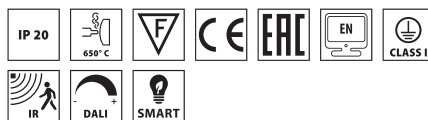


Układ optyczny z błyszczącego szkła o wysokiej przepuszczalności z białą, ceramiczną krawędzią (WHITE TR) i ze zintegrowanym mikropryzmatem zapewniającym efektywne rozproszenie światła, minimalizację oślnienia i wysoką równomierność oświetlenia





SMALL LINE PL



Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

- BK-RAL9005 / Czarny RAL9005 / Wytłaczany
- WH-RAL9016 / Biały RAL9016 / Wytłaczany

Oprawa podwieszana LED do użytku wewnętrznego:

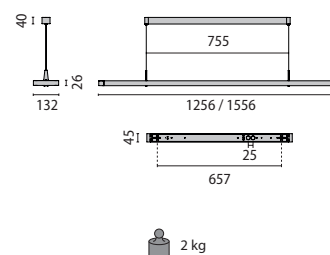
- Korpus z malowanego, wytłaczanego aluminium
- Boczki z malowanego odlewu aluminiowego
- Rozeta z blachy stalowej, malowane proszkowo
- Wąskie elementy konstrukcji oprawy z otwartymi przestrzeniami między nimi, nadają oprawie wyjątkowo delikatny i unikalny wygląd
- Moduł oświetleniowy z aluminiowym odbłyśnikiem o wysokim połysku, zapewnia maksymalną emisję światła oraz neutralne oddawanie barw
- Dystrybucja światła bezpośrednia / pośrednia
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
- Wyposażona w linkę stalową do podwieszenia (1,5 m) i mocowanie do sufitu
- Mocowanie oprawy do linki bez użycia narzędzi, za pomocą klipsów
- Zasilanie oprawy poprzez linki do podwieszenia eliminuje konieczność użycia dodatkowych kabli zasilających
- Ograniczenie ośnienia zgodnie z normą DIN EN 12464-1
- Dostępny jest czujnik ruchu z regulacją natężenia oświetlenia w zależności od pory dnia
- Czujnik z technologią Bluetooth do sterowania światłem za pomocą dimSMART!
- Rodzaje komponentów świetlnych dostępne są na stronie www.light-performer.com
- Design by BÜRO SOMMER



ROBRI - Wekerom - Netherlands



pg 140
SMALL LINE SL



SMALL LINE PL REFLECTOR

IP20 - IK03 - 650 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	DIENEN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
87	I	-	✓	80	4000	13000	9830	■	1556	3115691
87	I	-	✓	80	3000	12610	9540	■	1556	3115690
87	I	-	✓	80	4000	13000	9830	□	1556	8726441863410
87	I	-	✓	80	3000	12610	9540	□	1556	8726441863310
71	I	-	✓	80	4000	11000	8330	□	1556	8726441713410
71	I	-	✓	80	3000	10670	8080	□	1556	8726441713310
69	I	-	✓	80	4000	10400	7870	■	1256	3115683
69	I	-	✓	80	3000	10090	7630	■	1256	3115682
69	I	-	✓	80	4000	10400	7870	□	1256	8726441693410
69	I	-	✓	80	3000	10090	7630	□	1256	8726441693310
57	I	-	✓	80	4000	8800	6660	□	1256	8726441583410
57	I	-	✓	80	3000	8540	6460	□	1256	8726441583310

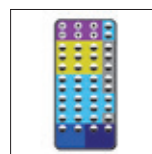
LED mocy - ściemniałość DALI - 220-240 V 50/60 Hz										
87	I	-	✓	80	4000	13000	9830	■	1556	3115693
87	I	-	✓	80	3000	12610	9540	■	1556	3115692
87	I	-	✓	80	4000	13000	9830	□	1556	8726441866410
87	I	-	✓	80	3000	12610	9540	□	1556	8726441866310
71	I	-	✓	80	4000	11000	8330	□	1556	8726441716410
71	I	-	✓	80	3000	10670	8080	□	1556	8726441716310
69	I	-	✓	80	4000	10400	7870	■	1256	3115685
69	I	-	✓	80	3000	10090	7630	■	1256	3115684
69	I	-	✓	80	4000	10400	7870	□	1256	8726441696410
69	I	-	✓	80	3000	10090	7630	□	1256	8726441696310
57	I	-	✓	80	4000	8800	6660	□	1256	8726441586410
57	I	-	✓	80	3000	8540	6460	□	1256	8726441586310

LED mocy - czujnik światła dziennego i ruchu - 220-240 V 50/60 Hz										
87	I	-	✓	80	4000	13000	9830	■	1556	3115695
87	I	-	✓	80	3000	12610	9540	■	1556	3115694
87	I	-	✓	80	4000	13000	9830	□	1556	8726441868410
87	I	-	✓	80	3000	12610	9540	□	1556	8726441868310
71	I	-	✓	80	4000	11000	8330	□	1556	8726441718410
71	I	-	✓	80	3000	10670	8080	□	1556	8726441718310
69	I	-	✓	80	4000	10400	7870	■	1256	3115687
69	I	-	✓	80	3000	10090	7630	■	1256	3115686
69	I	-	✓	80	4000	10400	7870	□	1256	8726441698410
69	I	-	✓	80	3000	10090	7630	□	1256	8726441698310
57	I	-	✓	80	4000	8800	6660	□	1256	8726441588410
57	I	-	✓	80	3000	8540	6460	□	1256	8726441588310

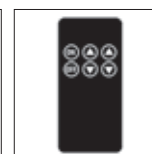
LED mocy - czujnik Bluetooth do sterowania światłem poprzez dimSMART! - 220-240 V 50/60 Hz										
87	I	-	✓	80	4000	13000	9830	■	1556	3115697
87	I	-	✓	80	3000	12610	9540	■	1556	3115696
87	I	-	✓	80	4000	13000	9830	□	1556	8726441869410
87	I	-	✓	80	3000	12610	9540	□	1556	8726441869310
71	I	-	✓	80	4000	11000	8330	□	1556	8726441719410
71	I	-	✓	80	3000	10670	8080	□	1556	8726441719310
69	I	-	✓	80	4000	10400	7870	■	1256	3115689
69	I	-	✓	80	3000	10090	7630	■	1256	3115688
69	I	-	✓	80	4000	10400	7870	□	1256	8726441699410
69	I	-	✓	80	3000	10090	7630	□	1256	8726441699310
57	I	-	✓	80	4000	8800	6660	□	1256	8726441589410
57	I	-	✓	80	3000	8540	6460	□	1256	8726441589310

Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
SMALL LINE PL		
Pilot "Master" do wersji z czujnikiem		8118000257
Pilot "User" do wersji z czujnikiem		8118000647



8118000257

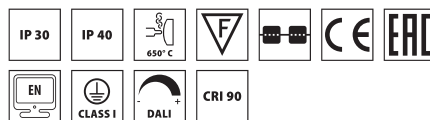


8118000647



Finstral Customer Center - Gochsheimt - Germany

SL764+ PL

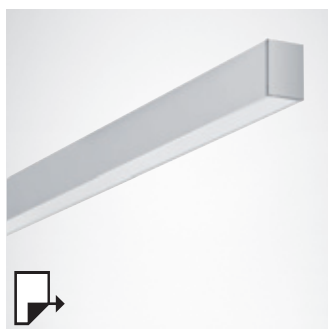


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

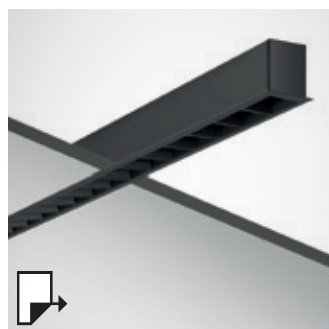
- GR-EV1 / Szary anodizowany / Matowy
- BK-RAL9005 / Czarny RAL9005 / Wytłaczany
- WH-RAL9016 / Biały RAL9016 / Wytłaczany

Oprawa podwieszana LED do użytku wewnętrznego:

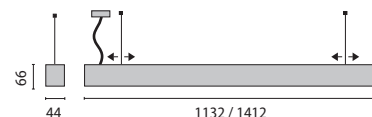
- Korpus z wytłaczanego profilu aluminiowego, anodizowanego (EV1) lub malowanego proszkowo, boczek z odlewu aluminiowego malowane proszkowo
- Oprawa jest dostępna z różnymi optykami
- Klosz opalizowany z PMMA dla optymalnego rozproszenia światła i wysokiej równomierności
- Czarna kratka w celu uzyskania maksymalnej wydajności światła, zmniejszenia oślnienia i wysokiej równomierności
- Dystrybucja światła bezpośrednia lub bezpośrednia/pośrednia
- Liniowa, minimalistyczna konstrukcja ze zlicowanymi zaślepkami
- Estetyczny wygląd dzięki wysokiej jakości wykonania połączeń profilowych
- Oprawa przygotowana do połączenia kaskadowego
- Prosty i łatwy montaż
- Wymienne wkłady świetlne
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
- wyposażona w linkę stalową do podwieszenia (1,5 m), w przezroczysty kabel zasilający i w rozetę
- Inne wersje opraw i konfiguracje linii świetlnych są dostępne na stronie www.lightperformer.com



pg 125
SL764+ RE



pg 126
SL764+ RF



SL764+ PL OP

IP40 - IK05 - 650 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
12	I	-	-	80	4000	2150	1860	■	1412	3109600
12	I	-	-	80	3000	2040	1770	■	1412	3109599
10	I	-	-	80	4000	1720	1490	■	1132	3109598
10	I	-	-	80	3000	1630	1410	■	1132	3109597



KONFIGURATOR OŚWIETLENIA LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com

SL764+ PL LV S/C

IP30 - IK05 - 650 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
51	I	-	✓	90	4000	7470	6280	■	1412	3112563
51	I	-	✓	90	3000	7080	5960	■	1412	3112562
51	I	-	✓	90	4000	7470	6280	□	1412	3113763
51	I	-	✓	90	3000	7080	5960	□	1412	3113762
51	I	-	✓	80	4000	8540	7180	■	1412	3112565
51	I	-	✓	80	3000	8280	6970	■	1412	3112564
41	I	-	✓	90	4000	5980	5030	■	1132	3112559
41	I	-	✓	90	3000	5660	4770	■	1132	3112558
41	I	-	✓	90	4000	5980	5030	□	1132	3113761
41	I	-	✓	90	3000	5660	4770	□	1132	3113760
41	I	-	✓	80	4000	6830	5750	■	1132	3112561
41	I	-	✓	80	3000	6630	5570	■	1132	3112560

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - ściemniałość DALI - 220-240 V 50/60 Hz										
51	I	-	✓	90	4000	7470	6280	■	1412	3112571
51	I	-	✓	90	3000	7080	5960	■	1412	3112570
51	I	-	✓	90	4000	7470	6280	□	1412	3113767
51	I	-	✓	90	3000	7080	5960	□	1412	3113766
51	I	-	✓	80	4000	8540	7180	■	1412	3112573
51	I	-	✓	80	3000	8280	6970	■	1412	3112572
41	I	-	✓	90	4000	5980	5030	■	1132	3112567
41	I	-	✓	90	3000	5660	4770	■	1132	3112566
41	I	-	✓	90	4000	5980	5030	□	1132	3113765
41	I	-	✓	90	3000	5660	4770	□	1132	3113764
41	I	-	✓	80	4000	6830	5750	■	1132	3112569
41	I	-	✓	80	3000	6630	5570	■	1132	3112568

SL764+ PL MP

IP40 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIEN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
41	I	-	-	90	4000	6980	5650	■	1412	3115844
41	I	-	-	90	3000	6480	5240	■	1412	3115843
41	I	-	-	90	4000	6980	5650	□	1412	3115846
41	I	-	-	90	3000	6480	5240	□	1412	3115845
32	I	-	-	90	4000	5510	4460	■	1132	3115836
32	I	-	-	90	3000	5120	4140	■	1132	3115835
32	I	-	-	90	4000	5510	4460	□	1132	3115838
32	I	-	-	90	3000	5120	4140	□	1132	3115837

LED mocy - ściemniałość DALI - 220-240 V 50/60 Hz

41	I	-	-	90	4000	6980	5650	■	1412	3115848
41	I	-	-	90	3000	6480	5240	■	1412	3115847
41	I	-	-	90	4000	6980	5650	□	1412	3115850
41	I	-	-	90	3000	6480	5240	□	1412	3115849
32	I	-	-	90	4000	5510	4460	■	1132	3115840
32	I	-	-	90	3000	5120	4140	■	1132	3115839
32	I	-	-	90	4000	5510	4460	□	1132	3115842
32	I	-	-	90	3000	5120	4140	□	1132	3115841

SL764+ PL MP S/D

IP40 - IK05 - 650 °C

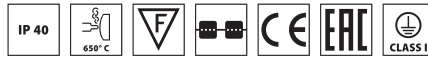
MOC [W]	KLASA	ENEC	DIEN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
89	I	-	✓	80	4000	14170	12430	■	2532	3117900
89	I	-	✓	80	3000	13460	11810	■	2532	3117892
89	I	-	✓	80	4000	14170	12430	■	2532	3117916
89	I	-	✓	80	3000	13460	11810	■	2532	3117908
69	I	-	✓	80	4000	11620	9670	■	1972	3117899
69	I	-	✓	80	3000	11040	9180	■	1972	3117891
69	I	-	✓	80	4000	11620	9670	■	1972	3117915
69	I	-	✓	80	3000	11040	9180	■	1972	3117907
59	I	-	✓	80	4000	9960	8280	■	1692	3117898
59	I	-	✓	80	3000	9460	7870	■	1692	3117890
59	I	-	✓	80	4000	9960	8280	■	1692	3117914
59	I	-	✓	80	3000	9460	7870	■	1692	3117906
39	I	-	✓	80	4000	6640	5520	■	1132	3117897
39	I	-	✓	80	3000	6310	5250	■	1132	3117889
39	I	-	✓	80	4000	6640	5520	■	1132	3117913
39	I	-	✓	80	3000	6310	5250	■	1132	3117905

LED mocy - ściemniałość DALI - 220-240 V 50/60 Hz

89	I	-	✓	80	4000	14170	12430	■	2532	3117904
89	I	-	✓	80	3000	13460	11810	■	2532	3117896
89	I	-	✓	80	4000	14170	12430	■	2532	3117920
89	I	-	✓	80	3000	13460	11810	■	2532	3117912
88	I	-	✓	80	4000	-	14140	■	2532	3115655
69	I	-	✓	80	4000	11620	9670	■	1972	3117903
69	I	-	✓	80	3000	11040	9180	■	1972	3117895
69	I	-	✓	80	4000	11620	9670	■	1972	3117919
69	I	-	✓	80	3000	11040	9180	■	1972	3117911
67	I	-	✓	80	4000	-	10660	■	1972	3115649
59	I	-	✓	80	4000	9960	8280	■	1692	3117902
59	I	-	✓	80	3000	9460	7870	■	1692	3117894
59	I	-	✓	80	4000	9960	8280	■	1692	3117918
59	I	-	✓	80	3000	9460	7870	■	1692	3117910
48	I	-	✓	80	4000	-	7560	■	1412	3115643
39	I	-	✓	80	4000	6640	5520	■	1132	3117901
39	I	-	✓	80	3000	6310	5250	■	1132	3117893
39	I	-	✓	80	4000	6640	5520	■	1132	3117917
39	I	-	✓	80	3000	6310	5250	■	1132	3117909



SL787+ PL

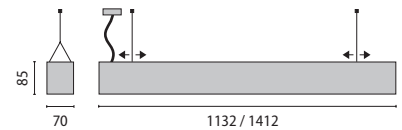
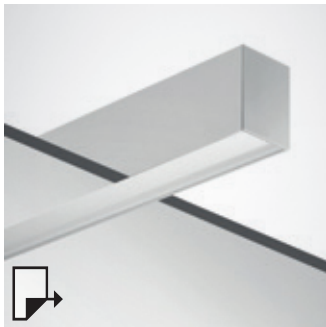


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

■ GR-EV1 / Szary anodizowany / Matowy

Oprawa podwieszana LED do użytku wewnętrznego:

- Korpus z wytłaczanego, anodizowanego aluminium, boczki z odlewu aluminiowego, malowane proszkowo
- Klosz opalizowany z PMMA dla optymalnego rozproszenia światła i wysokiej równomierności
- Liniowa, minimalistyczna konstrukcja ze zlicowanymi zaślepkami
- Estetyczny wygląd dzięki wysokiej jakości wykonania połączeń profilowych
- UGR <19 dla wszystkich mocy
- Oprawa przygotowana do połączenia kaskadowego
- Prosty i łatwy montaż
- Wymienne wkłady świetlne
- Dystrybucja światła bezpośrednia
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤3 SDCM
- wyposażona w linkę stalową do podwieszenia (1,5 m), w przezroczysty kabel zasilający i w rozetę
- Inne wersje opraw i konfiguracje linii świetlnych są dostępne na stronie www.light-performer.com



pg 128
SL787+ RE

SL787+ PL OP

IP40 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12664-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ (mm)	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
12	I	-	-	80	4000	2150	1910	■	1412	3109608
12	I	-	-	80	3000	2040	1820	■	1412	3109607
10	I	-	-	80	4000	1720	1530	■	1132	3109606
10	I	-	-	80	3000	1630	1450	■	1132	3109605



KONFIGURATOR OŚWIETLENIA LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com



EAN clinic - Iași - Romania

SL713+ PL



Microsoft - Munich - Germany

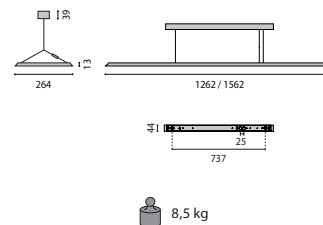
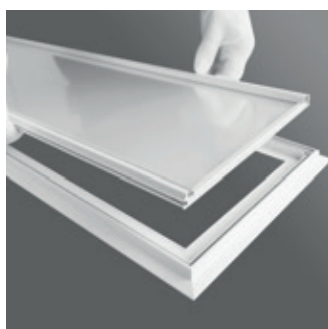


Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

- GR-RAL9006 / Szary RAL9006 / Wytłaczany
- WH-RAL9016 / Biały RAL9016 / Wytłaczany

Oprawa podwieszana LED do użytku wewnętrznego:

- Korpus z malowanego, wytłaczanego aluminium
- Kłozk mikropryzmatyczny do efektywnego rozprzestrzeniania światła, zmniejszenia ośnienia i wysokiej równomierności (MP)
- LED z technologią Sidelight dla równomiernej dystrybucji wiązki światła
- Prosta wymiana modułów LED w zaledwie kilku krokach (możliwa również bez udziału wykwalifikowanego elektryka)
- Dystrybucja światła bezpośrednia / pośrednia
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
- Dzięki OSRAM BT Control Bluetooth oświetlenie można łatwo skonfigurować, spersonalizować lub pogrupować na podstawie różnych parametrów za pomocą aplikacji
- W wersji Tunable White poziom natężenia i barwę światła można regulować ręcznie w zakresie od 2700 K do 6500 K (DALI DT8)
- W wersji HCL poziom natężenia i barwę światła można regulować ręcznie w zakresie od 2700 K do 6500 K w zależności od pory dnia (DALI DT8)
- wyposażona w linkę stalowa do podwieszenia (1,5 m), w przezroczysty kabel zasilający i mocowanie do sufitu
- Ograniczenie ośnienia zgodnie z normą DIN EN 12464-1
- Wersje w kolorach specjalnych dostępne na zamówienie



SL713+ PL MP S/C

IP20 - IK05 - 650 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRANY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
69	I	-	✓	80	4000	11010	9010	■	1562	3111530
69	I	-	✓	80	3000	10450	8950	■	1562	3111529
69	I	-	✓	80	4000	11010	9010	□	1562	3111524
69	I	-	✓	80	3000	10450	8950	□	1562	3111523
53	I	-	✓	80	4000	8510	6930	■	1262	3111527
53	I	-	✓	80	3000	8070	6930	■	1262	3111526
53	I	-	✓	80	4000	8510	6930	□	1262	3111521
53	I	-	✓	80	3000	8070	6930	□	1262	3111520

LED mocy - ściemniałość DALI - 220-240 V 50/60 Hz										
69	I	-	✓	80	4000	11010	9010	■	1562	3111598
69	I	-	✓	80	3000	10450	8950	■	1562	3111597
69	I	-	✓	80	4000	11010	9010	□	1562	3111594
69	I	-	✓	80	3000	10450	8950	□	1562	3111593
53	I	-	✓	80	4000	8510	6930	■	1262	3111596
53	I	-	✓	80	3000	8070	6930	■	1262	3111595
53	I	-	✓	80	4000	8510	6930	□	1262	3111592
53	I	-	✓	80	3000	8070	6930	□	1262	3111591

TunableWhite Power LED - ściemniałość DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz										
67	I	-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1562	3111531
67	I	-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	□	1562	3111525
53	I	-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	■	1262	3111528
53	I	-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	□	1262	3111522

TunableWhite Power LED - HCL ze sterowaniem bluetooth - 220-240 V 50/60 Hz										
67	I	-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1562	3112423
67	I	-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	□	1562	3112421
53	I	-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	■	1262	3112422
53	I	-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	□	1262	3112420

Power LED - ściemniałość DALI ze sterowaniem bluetooth - 220-240 V 50/60 Hz										
69	I	-	✓	80	4000	11010	9010	■	1562	3112744
69	I	-	✓	80	3000	10450	8950	■	1562	3112743
69	I	-	✓	80	4000	11010	9010	□	1562	3112740
69	I	-	✓	80	3000	10450	8950	□	1562	3112739
53	I	-	✓	80	4000	8510	6930	■	1262	3112742
53	I	-	✓	80	3000	8070	6930	■	1262	3112741
53	I	-	✓	80	4000	8510	6930	□	1262	3112738
53	I	-	✓	80	3000	8070	6930	□	1262	3112737

TunableWhite Power LED - ściemniałość DALI DT8 ze sterowaniem bluetooth - 220-240 V 50/60 Hz										
67	I	-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1562	3112748
67	I	-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	□	1562	3112746
53	I	-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	■	1262	3112747
53	I	-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	□	1262	3112745



Microsoft Headquarters - Munich - Germany

SL720+ PL

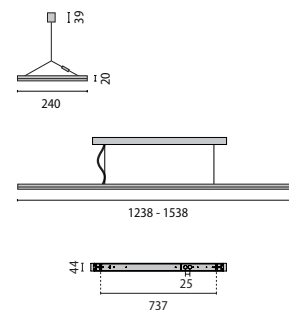
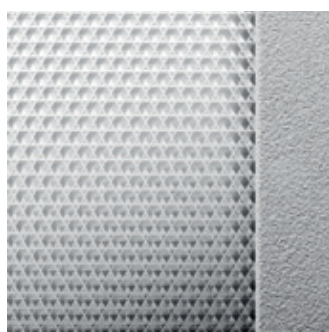
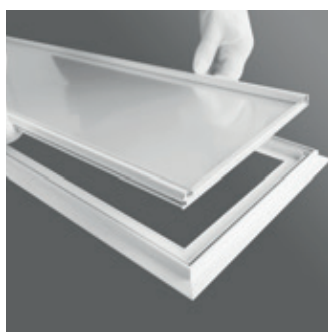


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

- GR-RAL9006 / Szary RAL9006 / Wytłaczany
- WH-RAL9016 / Biały RAL9016 / Wytłaczany

Oprawa podwieszana LED do użytku wewnętrznego:

- Korpus z malowanego, wytłaczanego aluminium
- Kłosa mikropryzmatyczny do efektywnego rozprzestrzeniania światła, zmniejszenia oślnienia i wysokiej równomierności (MP)
- LED z technologią Sidelight dla równomiernej dystrybucji wiązki światła
- Prosta wymiana modułów LED w zaledwie kilku krokach (możliwa również bez udziału wykwalifikowanego elektryka)
- Dystrybucja światła bezpośrednia / pośrednia
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
- Dzięki OSRAM BT Control Bluetooth oświetlenie można łatwo skonfigurować, spersonalizować lub pogrupować na podstawie różnych parametrów za pomocą aplikacji
- W wersji Tunable White poziom natężenia i barwę światła można regulować ręcznie w zakresie od 2700 K do 6500 K w zależności od pory dnia (DALI DT8)
- W wersji HCL poziom natężenia i barwę światła można regulować ręcznie w zakresie od 2700 K do 6500 K w zależności od pory dnia (DALI DT8)
- Dostępny jest czujnik ruchu z regulacją natężenia oświetlenia w zależności od pory dnia
- wyposażona w linkę stalowa do podwieszenia (1,5 m), w przezroczysty kabel zasilający i mocowanie do sufitu
- Ograniczenie oślnienia zgodnie z normą DIN EN 12464-1
- Wersje w kolorach specjalnych dostępne na zamówienie



SL720+ PL MP S/C

IP20 - IK05 - 650 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - ściemniałość DALI - 220-240 V 50/60 Hz										
69	I	-	✓	80	4000	11010	9010	■	1538	3111810
69	I	-	✓	80	3000	10450	8950	■	1538	3111809
69	I	-	✓	80	4000	11010	9010	□	1538	3111806
69	I	-	✓	80	3000	10450	8950	□	1538	3111805
53	I	-	✓	80	4000	8510	6930	■	1238	3111808
53	I	-	✓	80	3000	8070	6930	■	1238	3111807
53	I	-	✓	80	4000	8510	6930	□	1238	3111804
53	I	-	✓	80	3000	8070	6930	□	1238	3111803
47	I	-	✓	80	4000	7750	6340	■	1538	3113286
47	I	-	✓	80	3000	7360	6280	■	1538	3113285
47	I	-	✓	80	4000	7750	6340	□	1538	3113282
47	I	-	✓	80	3000	7360	6280	□	1538	3113281
37	I	-	✓	80	4000	6170	5000	■	1238	3113284
37	I	-	✓	80	3000	5860	5010	■	1238	3113283
37	I	-	✓	80	4000	6170	5000	□	1238	3113280
37	I	-	✓	80	3000	5860	5010	□	1238	3113279
LED mocy - czujnik światła dziennego i ruchu - 220-240 V 50/60 Hz										
69	I	-	✓	80	4000	11010	9010	■	1538	3115942
69	I	-	✓	80	3000	10450	8950	■	1538	3115941
69	I	-	✓	80	4000	11010	9010	□	1538	3115934
69	I	-	✓	80	3000	10450	8950	□	1538	3115933
53	I	-	✓	80	4000	8510	6930	■	1238	3115938
53	I	-	✓	80	3000	8070	6930	■	1238	3115937
53	I	-	✓	80	4000	8510	6930	□	1238	3115930
53	I	-	✓	80	3000	8070	6930	□	1238	3115929
47	I	-	✓	80	4000	7750	6340	■	1538	3115944
47	I	-	✓	80	3000	7360	6280	■	1538	3115943
47	I	-	✓	80	4000	7750	6340	□	1538	3115936
47	I	-	✓	80	3000	7360	6280	□	1538	3115935
37	I	-	✓	80	4000	6170	5000	■	1238	3115940
37	I	-	✓	80	3000	5860	5010	■	1238	3115939
37	I	-	✓	80	4000	6170	5000	□	1238	3115932
37	I	-	✓	80	3000	5860	5010	□	1238	3115931
TunableWhite Power LED - ściemniałość DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz										
67	I	-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1538	3111770
67	I	-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	□	1538	3111764
53	I	-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	■	1238	3111767
53	I	-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	□	1238	3111761
TunableWhite Power LED - HCL ze sterowaniem bluetooth - 220-240 V 50/60 Hz										
67	I	-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1538	3113306
67	I	-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	□	1538	3113304
53	I	-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	■	1238	3113305
53	I	-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	□	1238	3113303

Power LED - ściemniałość DALI ze sterowaniem bluetooth - 220-240 V 50/60 Hz

69		-	✓	80	4000	11010	9010	■	1538	3113300	-
69		-	✓	80	3000	10450	8950	■	1538	3113299	-
69		-	✓	80	4000	11010	9010	□	1538	3113292	-
69		-	✓	80	3000	10450	8950	□	1538	3113291	-
53		-	✓	80	4000	8510	6930	■	1238	3113296	-
53		-	✓	80	3000	8070	6930	■	1238	3113295	-
53		-	✓	80	4000	8510	6930	□	1238	3113288	-
53		-	✓	80	3000	8070	6930	□	1238	3113287	-
47		-	✓	80	4000	7750	6340	■	1538	3113302	-
47		-	✓	80	3000	7360	6280	■	1538	3113301	-
47		-	✓	80	4000	7750	6340	□	1538	3113294	-
47		-	✓	80	3000	7360	6280	□	1538	3113293	-
37		-	✓	80	4000	6170	5000	■	1238	3113298	-
37		-	✓	80	3000	5860	5010	■	1238	3113297	-
37		-	✓	80	4000	6170	5000	□	1238	3113290	-
37		-	✓	80	3000	5860	5010	□	1238	3113289	-

TunableWhite Power LED - ściemniałość DALI DT8 ze sterowaniem bluetooth - 220-240 V 50/60 Hz

67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1538	3113310	-
67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	□	1538	3113308	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	■	1238	3113309	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	□	1238	3113307	-

Power LED - ściemniałość DALI czujnik Bluetooth - czujnik światła dziennego i ruchu - 220-240 V50/60Hz

69		-	✓	80	4000	11010	9010	■	1538	3115958	-
69		-	✓	80	3000	10450	8950	■	1538	3115957	-
69		-	✓	80	4000	11010	9010	□	1538	3115950	-
69		-	✓	80	3000	10450	8950	□	1538	3115949	-
53		-	✓	80	4000	8510	6930	■	1238	3115954	-
53		-	✓	80	3000	8070	6930	■	1238	3115953	-
53		-	✓	80	4000	8510	6930	□	1238	3115946	-
53		-	✓	80	3000	8070	6930	□	1238	3115945	-
47		-	✓	80	4000	7750	6340	■	1538	3115960	-
47		-	✓	80	3000	7360	6280	■	1538	3115959	-
47		-	✓	80	4000	7750	6340	□	1538	3115952	-
47		-	✓	80	3000	7360	6280	□	1538	3115951	-
37		-	✓	80	4000	6170	5000	■	1238	3115956	-
37		-	✓	80	3000	5860	5010	■	1238	3115955	-
37		-	✓	80	4000	6170	5000	□	1238	3115948	-
37		-	✓	80	3000	5860	5010	□	1238	3115947	-

TunableWhite Power LED - HCL - czujnik światła dziennego i ruchu - 220-240 V 50/60 Hz

67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1538	3115968	-
67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	□	1538	3115966	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	■	1238	3115967	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	□	1238	3115965	-

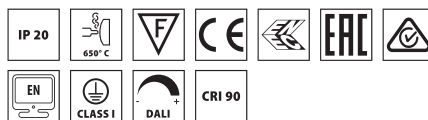
TunableWhite Power LED - ściemniałość DALI DT8 - czujnik światła dziennego i ruchu - 220-240 V50/60Hz

67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1538	3115963	-
67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1538	3115964	-
67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	□	1538	3115962	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	□	1238	3115961	-

TunableWhite Power LED - DALI DT8 czujnik Bluetooth - czujnik światła dziennego i ruchu - 220-240V 50/60Hz

67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1538	3115972	-
67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	□	1538	3115970	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	■	1238	3115971	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	□	1238	3115969	-

SL629 PL



Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

- GR-RAL9006 / Szary RAL9006 / Wytłaczany
- WH-RAL9016 / Biały RAL9016 / Wytłaczany

Oprawa podwieszana LED do użytku wewnętrznego:

- Korpus z blachy stalowej, boczki z odlewu aluminiowego, malowane proszkowo
- Pryzmatyczna przesłona zapewniająca efektywne rozpraszanie światła, minimalizację efektu oślnienia i dużą równomierność
- Dystrybucja światła bezpośrednia lub bezpośrednia/pośrednia
- LED z technologią Sidelight dla równomiernej dystrybucji wiązki światła
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
- Możliwość łatwej wymiany modułu LED dzięki specjalnemu systemowi mocowania
- wyposażona w linkę stalową do podwieszenia (1,5 m), w przezroczysty kabel zasilający i w rozetę
- Ograniczenie oślnienia zgodnie z normą DIN EN 12464-1
- Czujnik ruchu z regulacją natężenia oświetlenia w zależności od pory dnia dostępny na zamówienie
- Wersje w kolorach specjalnych dostępne na zamówienie



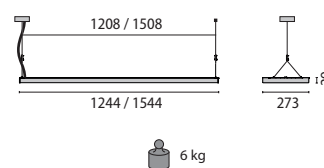
Fluxus Foundation - Zaandam - Netherlands



pg 120
SL629 AB



pg 122
SL630 AB



SL629 PL PRISM

IP20 - IK05 - 650 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	DIEN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	■	1544	8629261403430
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	■	1544	8629261403330
31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	□	1544	8629261403410
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	□	1544	8629261403310
26	I	✓	✓	80	4000	4700	3220	■	1244	8629261283430
26	I	✓	✓	80	3000	4560	3120	■	1244	8629261283330
26	I	✓	✓	80	4000	4700	3220	□	1244	8629261283410
26	I	✓	✓	80	3000	4560	3120	□	1244	8629261283310

LED mocy - ściemniałość DALI - 220-240 V 50/60 Hz

31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	■	1544	8629261406430
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	■	1544	8629261406330
31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	□	1544	8629261406410
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	□	1544	8629261406310
26	I	✓	✓	80	4000	4700	3220	■	1244	8629261286430
26	I	✓	✓	80	3000	4560	3120	■	1244	8629261286330
26	I	✓	✓	80	4000	4700	3220	□	1244	8629261286410
26	I	✓	✓	80	3000	4560	3120	□	1244	8629261286310

SL629 PL PRISM D/I

IP20 - IK05 - 650 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	DIEN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
69	I	-	✓	90	4000	10500	8100	□	1544	3112452
69	I	-	✓	90	3000	10000	7860	□	1544	3112450
69	I	✓	✓	80	4000	12000	8680	■	1544	8629461783430
69	I	✓	✓	80	3000	11640	8420	■	1544	8629461783330
69	I	✓	✓	80	4000	12000	8680	□	1544	8629461783410
69	I	✓	✓	80	3000	11640	8420	□	1544	8629461783310
54	I	-	✓	90	4000	8520	6250	□	1244	3112480
54	I	-	✓	90	3000	8000	5970	□	1244	3112448
54	I	✓	✓	80	4000	8900	6830	■	1244	8629461543430
54	I	✓	✓	80	3000	8630	6630	■	1244	8629461543330
54	I	✓	✓	80	4000	8900	6830	□	1244	8629461543410
54	I	✓	✓	80	3000	8630	6630	□	1244	8629461543310

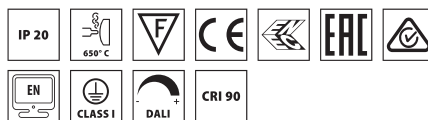
LED mocy - ściemniałość DALI - 220-240 V 50/60 Hz

69	I	-	✓	90	4000	10500	8100	□	1544	3112453
69	I	-	✓	90	3000	10000	7860	□	1544	3112451
69	I	✓	✓	80	4000	12000	8680	■	1544	8629461786430
69	I	✓	✓	80	3000	11640	8420	■	1544	8629461786330
69	I	✓	✓	80	4000	12000	8680	□	1544	8629461786410
69	I	✓	✓	80	3000	11640	8420	□	1544	8629461786310
54	I	-	✓	90	4000	8520	6250	□	1244	3112481
54	I	-	✓	90	3000	8000	5970	□	1244	3112449
54	I	✓	✓	80	4000	8900	6830	■	1244	8629461546430
54	I	✓	✓	80	3000	8630	6630	■	1244	8629461546330
54	I	✓	✓	80	4000	8900	6830	□	1244	8629461546410
54	I	✓	✓	80	3000	8630	6630	□	1244	8629461546310

SL629 PL CM



Haus der Höfe - Bonn - Germany



Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

- GR-RAL9006 / Szary RAL9006 / Wytłaczany
- WH-RAL9016 / Biały RAL9016 / Wytłaczany

System podwieszanych opraw LED do użytku wewnętrznego, składający się z jednego lub większej ilości modułów oświetleniowych i indywidualnie dobieranych komponentów

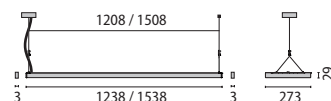
- korpus z blachy stalowej malowanej proszkowo
- Elementy połączeniowe i końcowe z aluminium odlewanego ciśnieniowo, malowane proszkowo
- Pryzmatyczna przesłona zapewniająca efektywne rozpraszanie światła, minimalizację efektu olśnienia i dużą równomierność
- Dystrybucja światła bezpośrednia lub bezpośrednia/pośrednia
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
- Możliwość łatwej wymiany modułu LED dzięki specjalnemu systemowi mocowania
- Ograniczenie olśnienia zgodnie z normą DIN EN 12464-1
- Wersje w kolorach specjalnych dostępne na zamówienie
- Komponenty oświetleniowe znajdują się w tabeli wyposażenia



pg 120
SL629 AB



pg 122
SL630 AB



6 kg



KONFIGURATOR OŚWIETLENIA LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com

SL629 PL CM PRISM

IP20 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	■	1538	8629261403438
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	■	1538	8629261403338
31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	□	1538	8629261403418
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	□	1538	8629261403318
26	I	✓	✓	80	4000	4700	3220	■	1238	8629261283438
26	I	✓	✓	80	3000	4560	3120	■	1238	8629261283338
26	I	✓	✓	80	4000	4700	3220	□	1238	8629261283418
26	I	✓	✓	80	3000	4560	3120	□	1238	8629261283318



LED mocy - ściemniałość DALI - 220-240 V 50/60 Hz

31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	■	1538	8629261406438
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	■	1538	8629261406338
31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	□	1538	8629261406418
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	□	1538	8629261406318
26	I	✓	✓	80	4000	4700	3220	■	1238	8629261286438
26	I	✓	✓	80	3000	4560	3120	■	1238	8629261286338
26	I	✓	✓	80	4000	4700	3220	□	1238	8629261286418
26	I	✓	✓	80	3000	4560	3120	□	1238	8629261286318

SL629 PL CM PRISM D/I

IP20 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
69	I	-	✓	90	4000	10500	8100	□	1538	3112446
69	I	-	✓	90	3000	10000	7860	□	1538	3112444
69	I	✓	✓	80	4000	12000	8680	■	1538	8629461783438
69	I	✓	✓	80	3000	11640	8420	■	1538	8629461783338
69	I	✓	✓	80	4000	12000	8680	□	1538	8629461783418
69	I	✓	✓	80	3000	11640	8420	□	1538	8629461783318
54	I	-	✓	90	4000	8520	6250	□	1238	3112442
54	I	-	✓	90	3000	8000	5970	□	1238	3112440
54	I	✓	✓	80	4000	8900	6830	■	1238	8629461543438
54	I	✓	✓	80	3000	8630	6630	■	1238	8629461543338
54	I	✓	✓	80	4000	8900	6830	□	1238	8629461543418
54	I	✓	✓	80	3000	8630	6630	□	1238	8629461543318



LED mocy - ściemniałość DALI - 220-240 V 50/60 Hz

69	I	-	✓	90	4000	10500	8100	□	1538	3112447
69	I	-	✓	90	3000	10000	7860	□	1538	3112445
69	I	✓	✓	80	4000	12000	8680	■	1538	8629461786438
69	I	✓	✓	80	3000	11640	8420	■	1538	8629461786338
69	I	✓	✓	80	4000	12000	8680	□	1538	8629461786418
69	I	✓	✓	80	3000	11640	8420	□	1538	8629461786318
54	I	-	✓	90	4000	8520	6250	□	1238	3112443
54	I	-	✓	90	3000	8000	5970	□	1238	3112441
54	I	✓	✓	80	4000	8900	6830	■	1238	8629461546438
54	I	✓	✓	80	3000	8630	6630	■	1238	8629461546338
54	I	✓	✓	80	4000	8900	6830	□	1238	8629461546418
54	I	✓	✓	80	3000	8630	6630	□	1238	8629461546318

Akcesoria obowiązkowe

OPIS	KOLOR	KOD
SL629PL CM		
SL629 Zestaw początkowy/końcowy RAL9006	■	862932230
SL629 Zestaw początkowy/końcowy RAL9016	□	862932210
SL629 Zestaw połączeniowy RAL9016	□	862932310
SL629 Zestaw połączeniowy RAL9006	■	862932330



862932230



862932210



862932310



862932330

SL720PL ROUND LED



- GR-RAL9006 / Szary RAL9006 / Wytłaczany
- WH-RAL9016 / Biały RAL9016 / Wytłaczany

Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Okrągła oprawa podwieszana LED do użytku wewnętrznego:

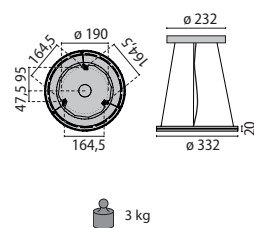
- Korpus z wytłaczanego odlewu aluminiowego, malowany proszkowo
- Klosz mikropryzmatyczny do efektywnego rozprzestrzeniania światła, zmniejszenia oślnienia i wysokiej równomierności (MP)
- Dystrybucja światła bezpośrednia / pośrednia
- LED z technologią Sidelight dla równomiernej dystrybucji wiązki światła
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
- wyposażona w linkę stalowa do podwieszenia (1,5 m), w przezroczysty kabel zasilający i mocowanie do sufitu
- Ograniczenie oślnienia zgodnie z normą DIN EN 12464-1
- Wersje ze statecznikiem ON-OFF na zamówienie
- Wersje z układem awaryjnym 3h dostępne na zamówienie
- Wersje w kolorach specjalnych dostępne na zamówienie



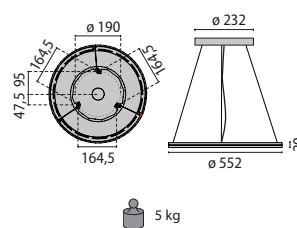
Light + Building - Frankfurt - Germany



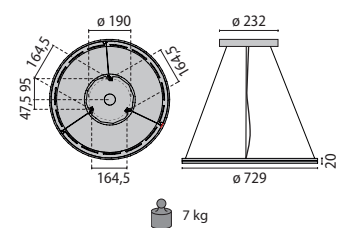
pg 114
SL720 AB ROUND LED



SL720PL ROUND LED
MICROPRISMATIC S



SL720PL ROUND LED
MICROPRISMATIC M



SL720PL ROUND LED
MICROPRISMATIC L

SL720PL ROUND LED MICROPRISMATIC S

IP20 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - ściemniałość DALI - 220-240 V 50/60 Hz									
20	I	-	✓	80	4000	3268	2650	■	8720461266430
20	I	-	✓	80	3000	3150	2570	■	8720461266330
20	I	-	✓	80	4000	3268	2650	□	8720461266410
20	I	-	✓	80	3000	3150	2570	□	8720461266310



SL720PL ROUND LED MICROPRISMATIC M

IP20 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - ściemniałość DALI - 220-240 V 50/60 Hz									
49	I	-	✓	80	4000	7700	5470	■	8720461516430
49	I	-	✓	80	3000	7470	5310	■	8720461516330
49	I	-	✓	80	4000	7700	5470	□	8720461516410
49	I	-	✓	80	3000	7470	5310	□	8720461516310



SL720PL ROUND LED MICROPRISMATIC L

IP20 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - ściemniałość DALI - 220-240 V 50/60 Hz									
60	I	-	✓	80	4000	10500	7780	■	8720461766430
60	I	-	✓	80	3000	10200	7550	■	8720461766330
60	I	-	✓	80	4000	10500	7780	□	8720461766410
60	I	-	✓	80	3000	10200	7550	□	8720461766310



SL720AB ROUND LED MICROPRISMATIC S

IP20 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - ściemniałość DALI - 220-240 V 50/60 Hz									
26	I	-	-	80	4000	4100	3100	■	8720661266434
26	I	-	-	80	3000	3980	3000	■	8720661266334
26	I	-	-	80	4000	4100	3100	□	8720661266414
26	I	-	-	80	3000	3980	3000	□	8720661266314
9	I	-	-	80	4000	1550	1180	■	8720661126434
9	I	-	✓	80	3000	1500	1140	■	8720661126334
9	I	-	-	80	4000	1550	1180	□	8720661126414
9	I	-	✓	80	3000	1500	1140	□	8720661126314



SL720AB ROUND LED MICROPRISMATIC M

IP20 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - ściemniałość DALI - 220-240 V 50/60 Hz									
49	I	-	-	80	4000	7700	6150	■	8720661516434
49	I	-	-	80	3000	7470	5960	■	8720661516334
49	I	-	-	80	4000	7700	6150	□	8720661516414
49	I	-	-	80	3000	7470	5960	□	8720661516314
26	I	-	✓	80	4000	4400	3480	■	8720661346434
26	I	-	✓	80	3000	4270	3380	■	8720661346334
26	I	-	✓	80	4000	4400	3480	□	8720661346414
26	I	-	✓	80	3000	4270	3380	□	8720661346314



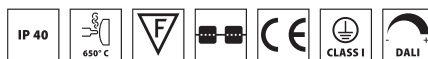
SL720AB ROUND LED MICROPRISMATIC L

IP20 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - ściemniałość DALI - 220-240 V 50/60 Hz									
60	I	-	-	80	4000	10500	7430	■	8720661766434
60	I	-	-	80	3000	10190	7210	■	8720661766334
60	I	-	-	80	4000	10500	7430	□	8720661766414
60	I	-	-	80	3000	10190	7210	□	8720661766314
45	I	-	✓	80	4000	7300	5700	■	8720661486434
45	I	-	✓	80	3000	7080	5530	■	8720661486334
45	I	-	✓	80	4000	7300	5700	□	8720661486414
45	I	-	✓	80	3000	7080	5530	□	8720661486314



SL764+ SM



Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

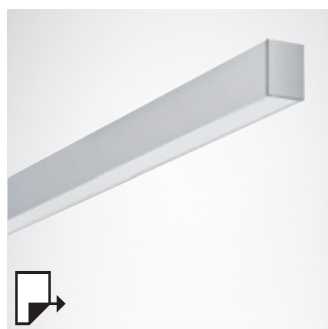
- GR-EV1 / Szary anodyzowany / Matowy
- BK-RAL9005 / Czarny RAL9005 / Wytłaczany

Oprawa LED do montażu powierzchniowego, do użytku wewnętrznego:

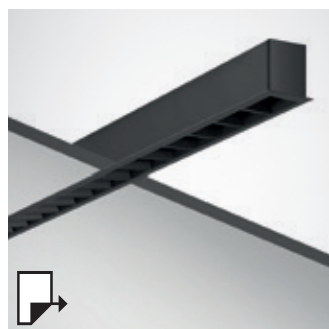
- Korpus z wytłaczanego profilu aluminiowego, anodyzowanego (EV1) lub malowanego proszkowo, boczki z odlewu aluminiowego malowane proszkowo
- Klosz opalizowany z PMMA dla optymalnego rozproszenia światła i wysokiej równomierności
- Dystrybucja światła bezpośrednia
- Liniowa, minimalistyczna konstrukcja ze zlicowanymi zaślepkami
- Estetyczny wygląd dzięki wysokiej jakości wykonania połączeń profilowych
- Oprawa przygotowana do połączenia kaskadowego
- Prosty i łatwy montaż
- Wymienne wkłady świetlne
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
- Inne wersje opraw i konfiguracje linii świetlnych są dostępne na stronie www.lightperformer.com



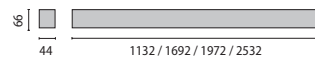
Mediatheque Les 7 lieux - Bayeux - France



pg 125
SL764+ RE



pg 126
SL764+ RF



SL764+ SM OP

IP40 - IK05 - 650 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	DIV EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRANWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD	
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
44	I	-	-	80	4000	7560	6570	■	2532	3117932	-
44	I	-	-	80	3000	7180	6240	■	2532	3117924	-
44	I	-	-	80	4000	7560	6570	■	2532	3117948	-
44	I	-	-	80	3000	7180	6240	■	2532	3117940	-
34	I	-	-	80	4000	5880	5110	■	1972	3117931	-
34	I	-	-	80	3000	5590	4850	■	1972	3117923	-
34	I	-	-	80	4000	5880	5110	■	1972	3117947	-
34	I	-	-	80	3000	5590	4850	■	1972	3117939	-
29	I	-	-	80	4000	5040	4380	■	1692	3117930	-
29	I	-	-	80	3000	4790	4160	■	1692	3117922	-
29	I	-	-	80	4000	5040	4380	■	1692	3117946	-
29	I	-	-	80	3000	4790	4160	■	1692	3117938	-
19	I	-	-	80	4000	3360	2920	■	1132	3117929	-
19	I	-	-	80	3000	3190	2770	■	1132	3117921	-
19	I	-	-	80	4000	3360	2920	■	1132	3117945	-
19	I	-	-	80	3000	3190	2770	■	1132	3117937	-

LED mocy - ściemniałość DALI - 220-240 V 50/60 Hz											
44	I	-	-	80	4000	7560	6570	■	2532	3117936	-
44	I	-	-	80	3000	7180	6240	■	2532	3117928	-
44	I	-	-	80	4000	7560	6570	■	2532	3117952	-
44	I	-	-	80	3000	7180	6240	■	2532	3117944	-
34	I	-	-	80	4000	5880	5110	■	1972	3117935	-
34	I	-	-	80	3000	5590	4850	■	1972	3117927	-
34	I	-	-	80	4000	5880	5110	■	1972	3117951	-
34	I	-	-	80	3000	5590	4850	■	1972	3117943	-
29	I	-	-	80	4000	5040	4380	■	1692	3117934	-
29	I	-	-	80	3000	4790	4160	■	1692	3117926	-
29	I	-	-	80	4000	5040	4380	■	1692	3117950	-
29	I	-	-	80	3000	4790	4160	■	1692	3117942	-
19	I	-	-	80	4000	3360	2920	■	1132	3117933	-
19	I	-	-	80	3000	3190	2770	■	1132	3117925	-
19	I	-	-	80	4000	3360	2920	■	1132	3117949	-
19	I	-	-	80	3000	3190	2770	■	1132	3117941	-

SL720+ SM

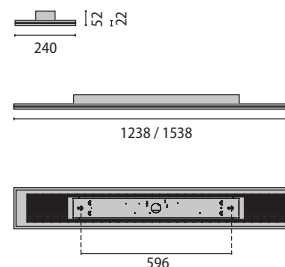
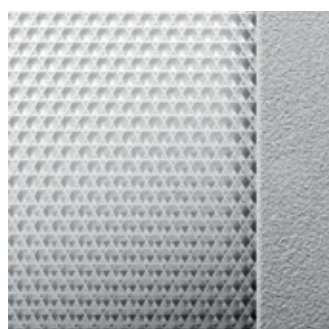
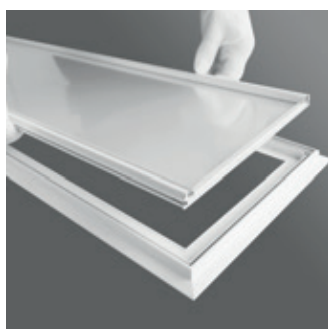


Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

- GR-RAL9006 / Szary RAL9006 / Wytłaczany
- WH-RAL9016 / Biały RAL9016 / Wytłaczany

Oprawa LED do montażu powierzchniowego, do użytku wewnętrznego:

- Korpus z malowanego, wytłaczanego aluminium
- Nakładana rama ze stali szlachetnej, powlekana proszkowo
- Kłoz mikropryzmatyczny do efektywnego rozprzestrzeniania światła, zmniejszenia oślnienia i wysokiej równomierności (MP)
- Ograniczenie oślnienia zgodnie z normą DIN EN 12464-1
- LED z technologią Sidelight dla równomiernej dystrybucji wiązki światła
- Prosta wymiana modułów LED w zaledwie kilku krokach (możliwa również bez udziału wykwalifikowanego elektryka)
- Bezpośrednia dystrybucja światła i lekkie podświetlenie
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
- Dzięki OSRAM BT Control Bluetooth oświetlenie można łatwo skonfigurować, spersonalizować lub pogrupować na podstawie różnych parametrów za pomocą aplikacji
- W wersji Tunable White poziom natężenia i barwę światła można regulować ręcznie w zakresie od 2700 K do 6500 K w zależności od pory dnia (DALI DT8)
- W wersji HCL poziom natężenia i barwę światła można regulować ręcznie w zakresie od 2700 K do 6500 K w zależności od pory dnia (DALI DT8)
- Dostępny jest czujnik ruchu z regulacją natężenia oświetlenia w zależności od pory dnia
- wyposażona w linkę stalową do podwieszenia (1,5 m), w przezroczysty kabel zasilający i mocowanie do sufitu
- Wersje w kolorach specjalnych dostępne na zamówienie



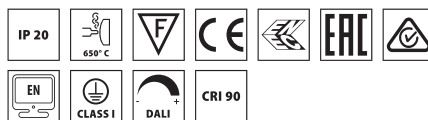
SL720+ SM MP S/B

IP20 - IK05 - 650 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRANY [lm]	KOLOR/ RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - czujnik światła dziennego i ruchu - 220-240 V 50/60 Hz										
33	I	-	✓	80	4000	5620	4110	■	1538	3115908
33	I	-	✓	80	3000	5330	4130	■	1538	3115907
33	I	-	✓	80	4000	5620	4110	□	1538	3115904
33	I	-	✓	80	3000	5330	4130	□	1538	3115903
26	I	-	✓	80	4000	4340	3200	■	1238	3115906
26	I	-	✓	80	3000	4120	3195	■	1238	3115905
26	I	-	✓	80	4000	4340	3200	□	1238	3115902
26	I	-	✓	80	3000	4120	3195	□	1238	3115901
Power LED - ściemniałość DALI czujnik Bluetooth - czujnik światła dziennego i ruchu - 220-240 V50/60Hz										
33	I	-	✓	80	4000	5620	4110	■	1538	3115916
33	I	-	✓	80	3000	5330	4130	■	1538	3115915
33	I	-	✓	80	4000	5620	4110	□	1538	3115912
33	I	-	✓	80	3000	5330	4130	□	1538	3115911
26	I	-	✓	80	4000	4340	3200	■	1238	3115914
26	I	-	✓	80	3000	4120	3195	■	1238	3115913
26	I	-	✓	80	4000	4340	3200	□	1238	3115910
26	I	-	✓	80	3000	4120	3195	□	1238	3115909
TunableWhite Power LED - HCL - czujnik światła dziennego i ruchu - 220-240 V 50/60 Hz										
33	I	-	✓	80	tw 2700-6500	5400	3690	■	1538	3115924
33	I	-	✓	80	tw 2700-6500	5400	3690	□	1538	3115922
26	I	-	✓	80	tw 2700-6500	4236	2920	■	1238	3115923
26	I	-	✓	80	tw 2700-6500	4236	2920	□	1238	3115921
TunableWhite Power LED - ściemniałość DALI DT8 - czujnik światła dziennego i ruchu - 220-240 V50/60Hz										
33	I	-	✓	80	tw 2700-6500	5400	3690	■	1538	3115920
33	I	-	✓	80	tw 2700-6500	5400	3690	□	1538	3115918
26	I	-	✓	80	tw 2700-6500	4236	2920	■	1238	3115919
26	I	-	✓	80	tw 2700-6500	4236	2920	□	1238	3115917
TunableWhite Power LED - DALI DT8 czujnik Bluetooth - czujnik światła dziennego i ruchu - 220-240V 50/60Hz										
33	I	-	✓	80	tw 2700-6500	5400	3690	■	1538	3115928
33	I	-	✓	80	tw 2700-6500	5400	3690	□	1538	3115926
26	I	-	✓	80	tw 2700-6500	4236	2920	■	1238	3115927
26	I	-	✓	80	tw 2700-6500	4236	2920	□	1238	3115925

SL629 AB



Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

- GR-RAL9006 / Szary RAL9006 / Wytłaczany
- WH-RAL9016 / Biały RAL9016 / Wytłaczany

Oprawa LED do montażu powierzchniowego, do użytku wewnętrznego:

- Korpus z blachy stalowej, boczki z odlewu aluminiowego, malowane proszkowo
- Pryzmatyczna przesłona zapewniająca efektywne rozpraszanie światła, minimalizację efektu oślnienia i dużą równomierność
- Dystrybucja światła bezpośrednia
- LED z technologią Sidelight dla równomiernej dystrybucji wiązki światła
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
- Możliwość łatwej wymiany modułu LED dzięki specjalnemu systemowi mocowania
- UGR < 19 dla wszystkich mocy
- Ograniczenie oślnienia zgodnie z normą DIN EN 12464-1
- Przy użyciu specjalnego akcesorium możliwe jest połączenie liniowe
- Czujnik ruchu z regulacją natężenia oświetlenia w zależności od pory dnia dostępny na zamówienie
- Wersje w kolorach specjalnych dostępne na zamówienie



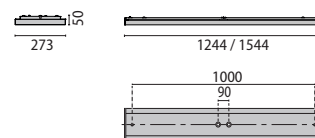
Raabe Nursery School - Saarbrücken - Germany



pg 108
SL629 PL



pg 110
SL629 PL CM



7 kg

SL629 AB PRISM

IP20 - IK05 - 650 °C



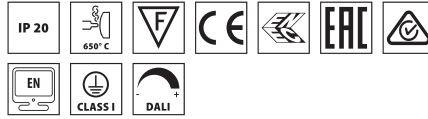
MOC (W)	KLASA	ENEC	DIRYEN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ (mm)	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
69	I	✓	-	80	4000	12000	8070	■	1544	8629661613430
69	I	✓	-	80	3000	11640	7830	■	1544	8629661613330
69	I	✓	-	80	4000	12000	8070	□	1544	8629661613410
69	I	✓	-	80	3000	11640	7830	□	1544	8629661613310
54	I	-	-	90	4000	8520	5830	□	1244	3112478
54	I	-	-	90	3000	8000	5570	□	1244	3112438
54	I	✓	-	80	4000	8900	5970	■	1244	8629661453430
54	I	✓	-	80	3000	8630	5790	■	1244	8629661453330
54	I	✓	-	80	4000	8900	5970	□	1244	8629661453410
54	I	✓	-	80	3000	8630	5790	□	1244	8629661453310
31	I	-	✓	90	4000	10500	3910	□	1544	3112436
31	I	-	✓	90	3000	10000	3730	□	1544	3112434
31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	■	1544	8629661403430
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	■	1544	8629661403330
31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	□	1544	8629661403410
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	□	1544	8629661403310
26	I	-	✓	90	4000	4260	3040	□	1244	3112477
26	I	-	✓	90	3000	8000	2900	□	1244	3112433
26	I	✓	✓	80	4000	4700	3220	■	1244	8629661283430
26	I	✓	✓	80	3000	4560	3120	■	1244	8629661283330
26	I	✓	✓	80	4000	4700	3220	□	1244	8629661283410
26	I	✓	✓	80	3000	4560	3120	□	1244	8629661283310

LED mocy - ściemnialność DALI - 220-240 V 50/60 Hz										
69	I	✓	-	80	4000	12000	8070	■	1544	8629661616430
69	I	✓	-	80	3000	11640	7830	■	1544	8629661616330
69	I	✓	-	80	4000	12000	8070	□	1544	8629661616410
69	I	✓	-	80	3000	11640	7830	□	1544	8629661616310
54	I	-	-	90	4000	8520	5830	□	1244	3112479
54	I	-	-	90	3000	8000	5570	□	1244	3112439
54	I	✓	-	80	4000	8900	5970	■	1244	8629661456430
54	I	✓	-	80	3000	8630	5790	■	1244	8629661456330
54	I	✓	-	80	4000	8900	5970	□	1244	8629661456410
54	I	✓	-	80	3000	8630	5790	□	1244	8629661456310
31	I	-	✓	90	4000	10500	3910	□	1544	3112437
31	I	-	✓	90	3000	10000	3730	□	1544	3112435
31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	■	1544	8629661406430
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	■	1544	8629661406330
31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	□	1544	8629661406410
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	□	1544	8629661406310

Akcesoria obowiązkowe

OPIS	KOLOR	KOD
SL629 AB Assembly kit continuous line		3117260

SL630 AB



- GR-RAL9006 / Szary RAL9006 / Wytłaczany
- WH-RAL9016 / Biały RAL9016 / Wytłaczany

Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Oprawa LED do montażu powierzchniowego, do użytku wewnętrznego:

- Korpus z blachy stalowej, boczki z odlewu aluminiowego, malowane proszkowo
- Pryzmatyczna przesłona zapewniająca efektywne rozpraszanie światła, minimalizację efektu olśnienia i dużą równomierność
- Wersja o szerokości > 370 mm ułatwiająca wymianę instalacji oświetleniowej poprzez zasłonięcie istniejących otworów po wierceniu
- Dystrybucja światła bezpośrednia
- LED z technologią Sidelight dla równomiernej dystrybucji wiązki światła
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
- Ograniczenie olśnienia zgodnie z normą DIN EN 12464-1
- Możliwość łatwej wymiany modułu LED dzięki specjalnemu systemowi mocowania
- Czujnik ruchu z regulacją natężenia oświetlenia w zależności od pory dnia dostępny na zamówienie
- Wersje w kolorach specjalnych dostępne na zamówienie



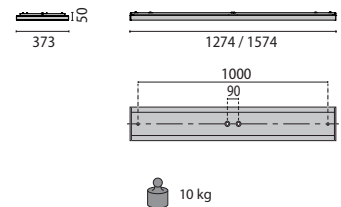
Flughafen Office - Hannover - Germany



pg 108
SL629 PL



pg 110
SL629 PL CM



SL630 AB PRISM

IP20 - IK05 - 650 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ (mm)	KOD	
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	✓	✓	80	4000	9400	6270	■	1574	8630661613430	-
49	I	✓	✓	80	3000	9120	6080	■	1574	8630661613330	-
49	I	✓	✓	80	4000	9400	6270	□	1574	8630661613410	-
49	I	✓	✓	80	3000	9120	6080	□	1574	8630661613310	-
40	I	✓	✓	80	4000	7200	4860	■	1274	8630661453430	-
40	I	✓	✓	80	3000	6980	4710	■	1274	8630661453330	-
40	I	✓	✓	80	4000	7200	4860	□	1274	8630661453410	-
40	I	✓	✓	80	3000	6980	4710	□	1274	8630661453310	-

LED mocy - ściemniałość DALI - 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	✓	✓	80	4000	9400	6270	■	1574	8630661616430	-
49	I	✓	✓	80	3000	9120	6080	■	1574	8630661616330	-
49	I	✓	✓	80	4000	9400	6270	□	1574	8630661616410	-
49	I	✓	✓	80	3000	9120	6080	□	1574	8630661616310	-
40	I	✓	✓	80	4000	7200	4860	■	1274	8630661456430	-
40	I	✓	✓	80	3000	6980	4710	■	1274	8630661456330	-
40	I	✓	✓	80	4000	7200	4860	□	1274	8630661456410	-
40	I	✓	✓	80	3000	6980	4710	□	1274	8630661456310	-

Biurowe

RONDA+ LED



Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

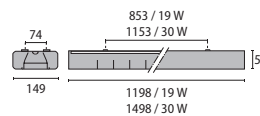
WH-87 / Biały / Wytłaczany

Oprawa do montażu powierzchniowego, o niskiej luminancji, wyposażona w siatkę z matowego aluminium, idealna do oświetlenia biur, sal konferencyjnych i powierzchni handlowych:

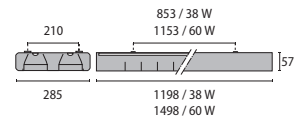
- Korpus z pomalowanej blachy stalowej
- Odbłyśnik z matowego aluminium umocowany 4 niewidocznymi sprężynami
- Odbłyśnik pozostaje połączony z korpusem podczas wymiany źródła światła
- Oprawa kompletna w zasilacz



Municipal Building - Castel Goffredo - Mantua - Italy



RONDA+ LED
1X



RONDA+ LED
2X

RONDA+ LED 1X

IP20 - IK07

MOC [W]	KLASA	ENEC	DN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
30	I	-	-	80	4000	-	3100	<input type="checkbox"/>	1498	3100085
19	I	-	-	80	4000	-	1900	<input type="checkbox"/>	1198	3100084



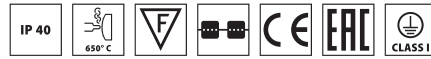
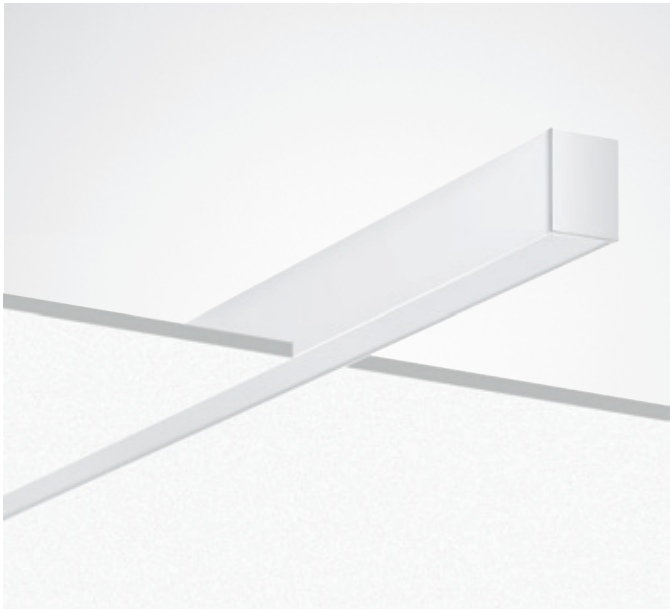
RONDA+ LED 2X

IP20 - IK07

MOC [W]	KLASA	ENEC	DN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
60	I	-	-	80	4000	-	6200	<input type="checkbox"/>	1498	3100087
38	I	-	-	80	4000	-	3800	<input type="checkbox"/>	1198	3100086



SL764+ RE



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

WH-RAL9016 / Biały RAL9016 / Wytłaczany

Pprawa LED do wbudowania, składająca się z:

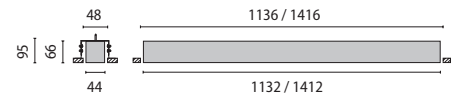
- Korpus z wytłaczanego aluminium, boczki z odlewu aluminiowego, malowane proszkowo
- Kłoz opalizowany z PMMA dla optymalnego rozproszenia światła i wysokiej równomierności
- Liniowa, minimalistyczna konstrukcja ze zlicowanymi zaślepkami
- Estetyczny wygląd dzięki wysokiej jakości wykonania połączeń profilowych
- Oprawa przygotowana do połączenia kaskadowego
- Prosty i łatwy montaż
- Wymienne wkłady świetlne
- Dystrybucja światła bezpośrednia
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
- Kompletna w akcesoria niezbędne do montażu podtynkowego
- Inne wersje opraw i konfiguracje linii świetlnych są dostępne na stronie www.light-performer.com



pg 97
SL764+ PL



pg 126
SL764+ RF



SL764+ RE OP

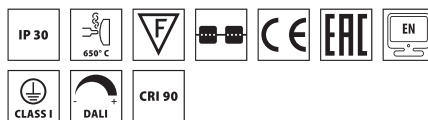
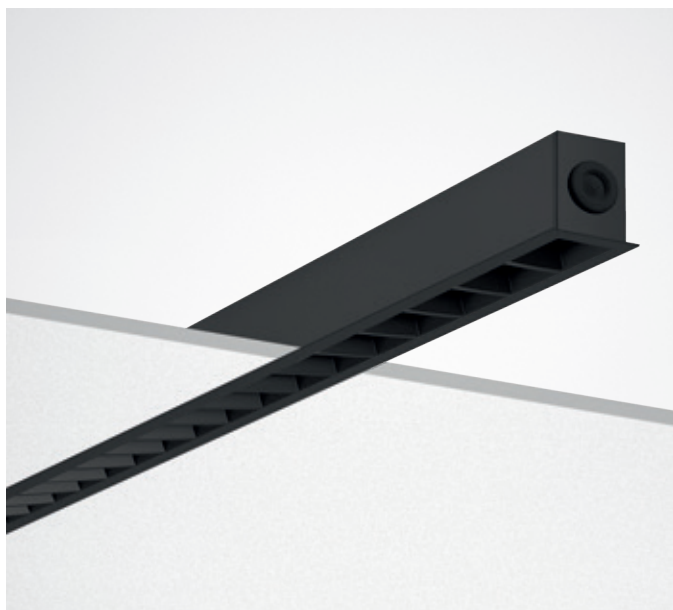
IP40 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DM EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
12	I	-	-	80	4000	2150	1860	<input type="checkbox"/>	1412	3109604
12	I	-	-	80	3000	2040	1770	<input type="checkbox"/>	1412	3109603
10	I	-	-	80	4000	1720	1490	<input type="checkbox"/>	1132	3109602
10	I	-	-	80	3000	1630	1410	<input type="checkbox"/>	1132	3109601



KONFIGURATOR OŚWIETLENIA LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com

SL764+ RF



Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

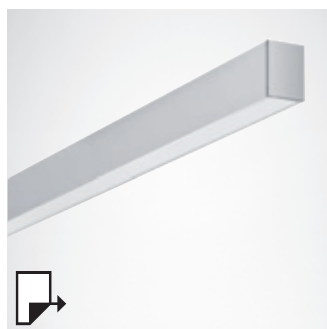
- BK-RAL9005 / Czarny RAL9005 / Wytłaczany
- WH-RAL9016 / Biały RAL9016 / Wytłaczany

Oprawa sufitowa LED:

- Korpus z wytłaczanego aluminium, boczki z odlewu aluminium, malowane proszkowo
- Liniowa, minimalistyczna konstrukcja ze zlicowanymi zaślepkami
- Estetyczny wygląd dzięki wysokiej jakości wykonania połączeń profilowych
- Czarna kratka w celu uzyskania maksymalnej wydajności światła, zmniejszenia oślnienia i wysokiej równomierności
- Oprawa przygotowana do połączenia kaskadowego
- Prosty i łatwy montaż
- Wymienne wkłady świetlne
- Dystrybucja światła bezpośrednia
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
- Kompletna w akcesoria niezbędne do montażu podtynkowego
- Inne wersje opraw i konfiguracje linii świetlnych są dostępne na stronie www.light-performer.com



pg 97
SL764+ PL



pg 125
SL764+ RE



KONFIGURATOR OŚWIETLENIA LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com

SL764+ RF LV

IP30 - IK05 - 650 °C

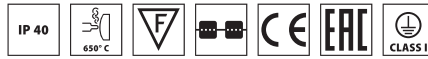
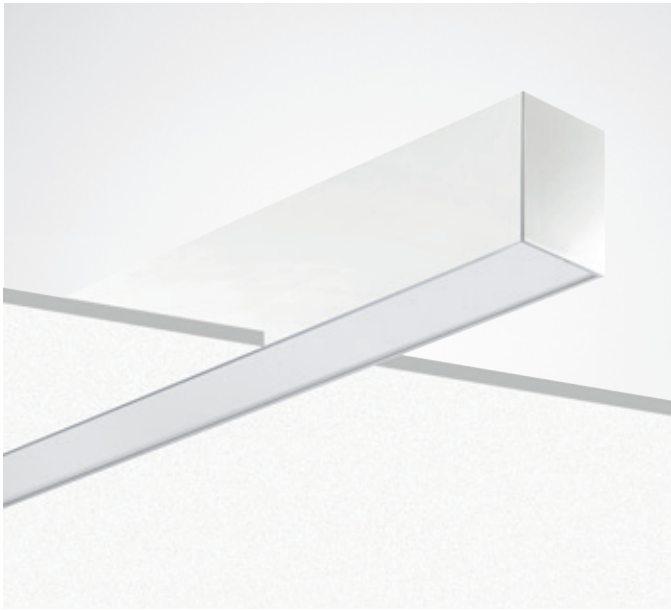


MOC (W)	KLASA	ENEC	DIRYEN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ (mm)	KOD	
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
32	I	-	✓	90	4000	4670	3870	■	1428	3112579	-
32	I	-	✓	90	3000	4430	3670	■	1428	3112578	-
32	I	-	✓	90	4000	4670	3870	□	1428	3113771	-
32	I	-	✓	90	3000	4430	3670	□	1428	3113770	-
32	I	-	✓	80	4000	5340	4430	■	1428	3112581	-
32	I	-	✓	80	3000	5180	4290	■	1428	3112580	-
25	I	-	✓	90	4000	3740	3100	■	1148	3112575	-
25	I	-	✓	90	3000	3540	2940	■	1148	3112574	-
25	I	-	✓	90	4000	3740	3100	□	1148	3113769	-
25	I	-	✓	90	3000	3540	2940	□	1148	3113768	-
25	I	-	✓	80	4000	4270	3540	■	1148	3112577	-
25	I	-	✓	80	3000	4140	3440	■	1148	3112576	-

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz											
32	I	-	✓	90	4000	4670	3870	■	1428	3112587	-
32	I	-	✓	90	3000	4430	3670	■	1428	3112586	-
32	I	-	✓	90	4000	4670	3870	□	1428	3113775	-
32	I	-	✓	90	3000	4430	3670	□	1428	3113774	-
32	I	-	✓	80	4000	5340	4430	■	1428	3112589	-
32	I	-	✓	80	3000	5180	4290	■	1428	3112588	-
25	I	-	✓	90	4000	3740	3100	■	1148	3112583	-
25	I	-	✓	90	3000	3540	2940	■	1148	3112582	-
25	I	-	✓	90	4000	3740	3100	□	1148	3113773	-
25	I	-	✓	90	3000	3540	2940	□	1148	3113772	-
25	I	-	✓	80	4000	4270	3540	■	1148	3112585	-
25	I	-	✓	80	3000	4140	3440	■	1148	3112584	-

Biurowe

SL787+ RE



Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

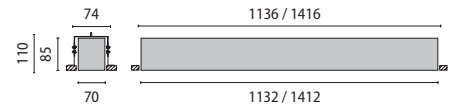
WH-RAL9016 / Biały RAL9016 / Wytłaczany

Pprawa LED do wbudowania, składająca się z:

- Korpus z wytłaczanego aluminium, boczki z odlewu aluminiowego, malowane proszkowo
- Klosz opalizowany z PMMA dla optymalnego rozproszenia światła i wysokiej równomierności
- Liniowa, minimalistyczna konstrukcja ze zlicowanymi zaślepkami
- Estetyczny wygląd dzięki wysokiej jakości wykonania połączeń profilowych
- UGR <19 dla wszystkich mocy
- Oprawa przygotowana do połączenia kaskadowego
- Prosty i łatwy montaż
- Wymienne wkłady świetlne
- Dystrybucja światła bezpośrednia
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
- Kompletna w akcesoria niezbędne do montażu podtynkowego
- Inne wersje opraw i konfiguracje linii świetlnych są dostępne na stronie www.light-performer.com



pg 92
SL787+ PL



SL787+ RE OP

IP40 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DM EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
12	I	-	-	80	4000	2150	1910	<input type="checkbox"/>	1412	3109612
12	I	-	-	80	3000	2040	1820	<input type="checkbox"/>	1412	3109611
10	I	-	-	80	4000	1720	1530	<input type="checkbox"/>	1132	3109610
10	I	-	-	80	3000	1630	1450	<input type="checkbox"/>	1132	3109609

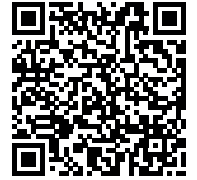
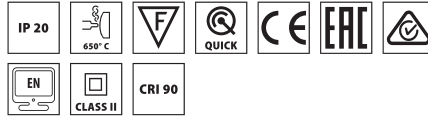
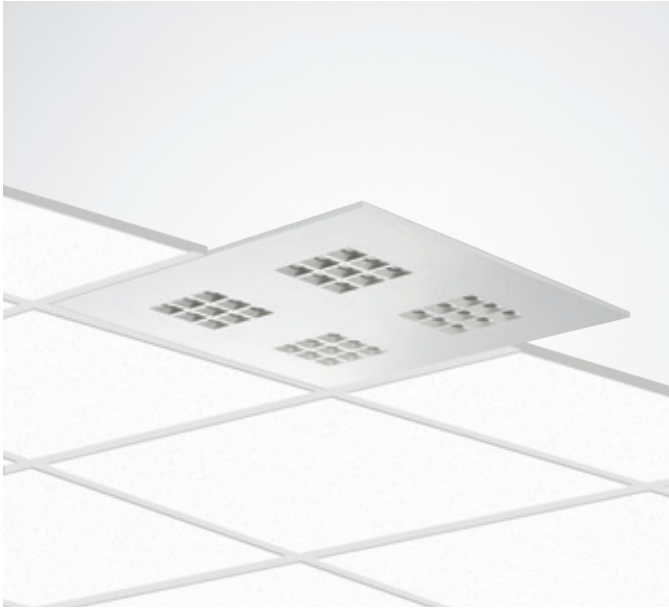


KONFIGURATOR OŚWIETLENIA LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com



Centre for integrative psychiatry - Kiel - Germany

AMIGO 36



Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

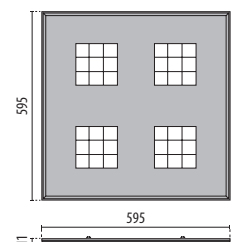
WH-87 / Biały / Wytłaczany

Super cienka oprawa LED do wbudowania:

- Korpus z ocynkowanej blachy perforowanej, malowany proszkowo
- Układ optyczny złożony z soczewek z PMMA i odbłyśników z białego poliwęglanu dla optymalizacji dystrybucji światła
- UGR<16
- Zewnętrzny sterownik ON/OFF
- Układ awaryjny 3h
- Złącze Wieland GST18i3

Aksesoria:

- Dostępne są wersje z regulowanym statecznikiem DALI. Prosimy o kontakt z firmą
- Zestaw mocujący dla wersji powierzchniowych



AMIGO 36 S/EW

IP20 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DM EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ (mm)	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
25	II	-	✓	90	4000	4392	3091	□	595	3109251
25	II	-	✓	90	3000	4100	2900	□	595	3108208
25	II	-	✓	80	4000	5110	3604	□	595	3108209
25	II	-	✓	80	3000	4680	3383	□	595	3109250



AMIGO 36 WIELAND

IP20 - IK05 - 650 °C

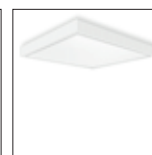
MOC [W]	KLASA	ENEC	DM EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ (mm)	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
25	II	-	✓	90	4000	4392	3091	□	595	3110032
25	II	-	✓	90	3000	4100	2900	□	595	3110039
25	II	-	✓	80	4000	5110	3604	□	595	3110038
25	II	-	✓	80	3000	4680	3383	□	595	3110031

Akcesoria opcjonalne

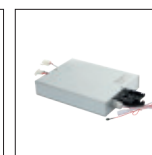
OPIS	KOLOR	KOD
AMIGO 36		
Driver DALI		3109055
Zestaw do montażu powierzchniowego		19-02531
Zestaw EM3P		3111872



3109055

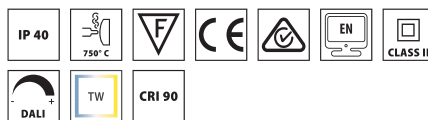
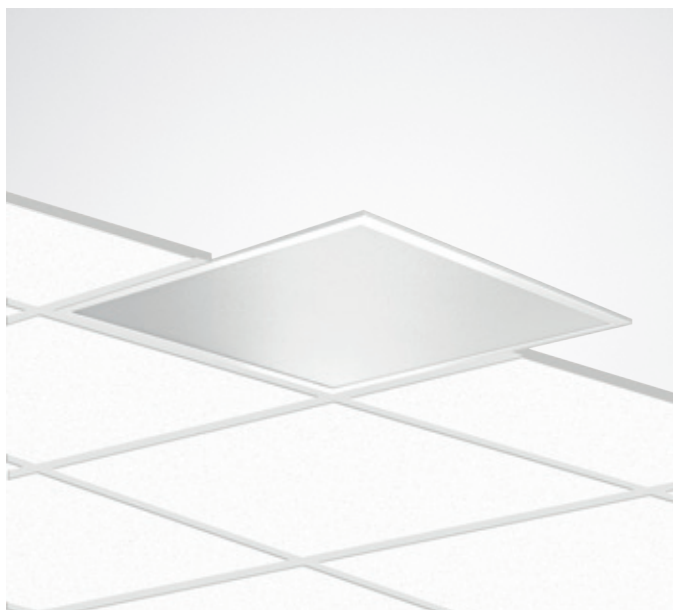


19-02531



3111872

PLATO 600



Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

WH-87 / Biały / Wytłaczany

Super cienka oprawa LED do wbudowania:

- Rama z odlewanego aluminium, malowana proszkowo
- Kłoz z technopolimetu mikropryzmatycznego, równomiernie rozpraszający światło, zmniejszający efekt olśnienia i zapewniający wysoką równomierność światła
- UGR<19
- Zewnętrzny sterownik ON/OFF

Akcesoria:

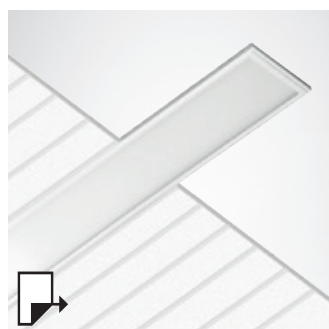
- Zestaw do montażu podwieszanego umożliwiający podwieszenie oprawy
- Zestaw mocujący dla wersji powierzchniowych
- Układ awaryjny 3h
- Statecznik regulowany 1-10V
- Regulacja (DALI)



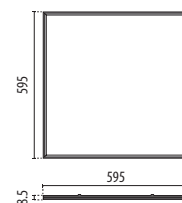
Ayal Kaas Company - Westzaan - Netherlands



pg 134
PLATO 625



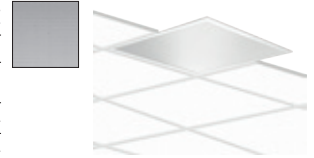
pg 137
PLATO 1200



PLATO 600 MP

IP40 - IK06 - 750 °C

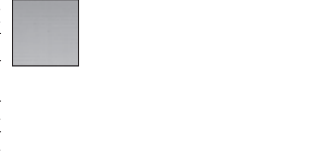
MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
32	II	-	✓	90	4000	5110	4026	□	595	3116610
32	II	-	✓	90	3000	4540	3706	□	595	3116609
32	II	-	✓	80	4000	5054	4080	□	595	3116608
32	II	-	✓	80	3000	4718	3848	□	595	3116607



PLATO 600 MULTIPOWER

IP40 - IK06 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
22/28/33/38	II	-	✓	90	4000	5840	4766	□	595	3117957
22/28/33/38	II	-	✓	90	3000	5280	4307	□	595	3117956
22/28/33/38	II	-	✓	80	4000	5750	4686	□	595	3117955
22/28/33/38	II	-	✓	80	3000	5210	4252	□	595	3117954



PLATO 600 TUNABLE WHITE

IP40 - IK06 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
TunableWhite Power LED - ściemniałość DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz										
33	II	-	✓	80	tw 2700-6500	5880	3857	□	595	3117964



Układy zasilające

OPIS	KOLOR	KOD
PLATO 600		
Zasilacz 36 W DALI		19-02565
Zasilacz 36 W 1-10 V push		19-02566



19-02565



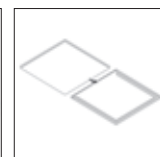
19-02566

Akcesoria opcjonalne

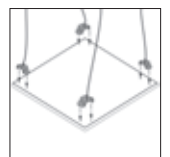
OPIS	KOLOR	KOD
PLATO 600		
Zestaw EM3P		19-02567
Zestaw do montażu powierzchniowego		3116983
Zestaw do montażu podwieszanego		3116616



19-02567



3116983



3116616

PLATO 625



Timing fitness center - Brescia - Italy

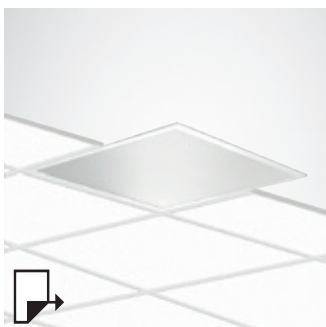


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

WH-RAL9016 / Biały RAL9016 / Wytłaczany

Oprawa LED do wbudowania, do użytku wewnętrznego:

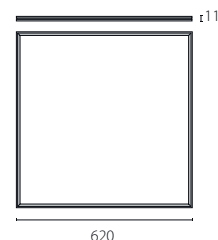
- Korpus z malowanego, wytłaczanego aluminium
- Oprawa jest dostępna z różnymi optykami
- Klosz opalizowany z PMMA dla optymalnego rozproszenia światła i wysokiej równomierności
- Klosz mikropryzmatyczny do efektywnego rozprzestrzeniania światła, zmniejszenia oślnienia i wysokiej równomierności (MP)
- LED z technologią Sidelight dla równomiernej dystrybucji wiązki światła
- Możliwość ustawienia dwóch poziomów mocy cztery pomocą przełącznika
- Wersja MULTIPOWER: Ograniczenie oślnienia zgodnie z normą DIN EN 12464-1 (w najniższym poziomie mocy)
- W wersji Tunable White poziom natężenia i barwę światła można regulować ręcznie w zakresie od 2700 K do 6500 K (DALI DT8)
- Oprawy wpuszczane nadają się do montażu w sufitach podwieszanych modułowych i kasetonowych
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Stopień szczelności IP43 (jeżeli oprawa jest zainstalowana przy użyciu odpowiedniego akcesorium)
- dzięki oddzielnemu zamawianemu wyposażeniu, oprawę można stosować jako podwieszaną, nastropową lub wbudować w sufit



pg 132
PLATO 600



pg 137
PLATO 1200



PLATO SQUARE
625

PLATO 625 MP

IP20 - IK06 - 650 °C

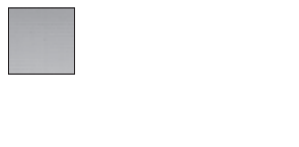
MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
41	I	-	✓ 90	4000	5530	3950	<input type="checkbox"/>	620	3118514	-
41	I	-	✓ 90	3000	5530	4030	<input type="checkbox"/>	620	3118513	-
41	I	-	✓ 80	4000	6500	4650	<input type="checkbox"/>	620	3118512	-
41	I	-	✓ 80	3000	6500	4740	<input type="checkbox"/>	620	3118511	-
31	I	-	✓ 80	tw 2700-6500	5600	3860	<input type="checkbox"/>	620	3118515	-



PLATO 625 MP MULTIPOWER

IP20 - IK06 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
23/29/35/41	I	-	✓ 90	4000	5530	3950	<input type="checkbox"/>	620	3118510	-
23/29/35/41	I	-	✓ 90	3000	5530	4030	<input type="checkbox"/>	620	3118509	-
23/29/35/41	I	-	✓ 80	4000	6500	4650	<input type="checkbox"/>	620	3118508	-
23/29/35/41	I	-	✓ 80	3000	6500	4740	<input type="checkbox"/>	620	3118507	-



PLATO 625 OP

IP20 - IK06 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
41	I	-	90	4000	5530	4150	<input type="checkbox"/>	620	3118505	-
41	I	-	90	3000	5530	4150	<input type="checkbox"/>	620	3118504	-
41	I	-	80	4000	6500	4880	<input type="checkbox"/>	620	3117705	-
41	I	-	80	3000	6500	4890	<input type="checkbox"/>	620	3117704	-
32	I	-	80	tw 2700-6500	5500	4150	<input type="checkbox"/>	620	3118506	-



PLATO 625 OP MULTIPOWER

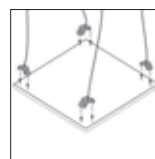
IP20 - IK06 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
23/29/35/41	I	-	✓ 90	4000	5530	4150	<input type="checkbox"/>	620	3118503	-
23/29/35/41	I	-	✓ 90	3000	5530	4150	<input type="checkbox"/>	620	3118502	-
23/29/35/41	I	-	80	4000	6500	4880	<input type="checkbox"/>	620	3114723	-
23/29/35/41	I	-	80	3000	6500	4890	<input type="checkbox"/>	620	3114722	-

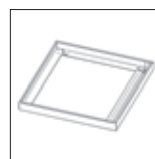


Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
PLATO 625		
Zestaw do montażu powierzchniowego	<input type="checkbox"/>	3118552
Ramka do nabudowania	<input type="checkbox"/>	86256010
Puszka stropowa	<input type="checkbox"/>	890000410
Kabel do podwieszenia w kształcie y (1,5 m)		86252015
Przewód doprowadzający (3-biegunowy)		8103031800
Przewód doprowadzający (5-biegunowy)		8105031800



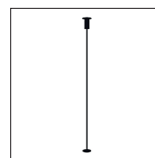
3118552



86256010



890000410



86252015



8103031800

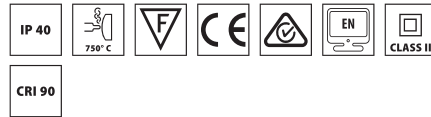


8105031800



Tabor College Oscar Romero - Hoorn - Netherlands

PLATO 1200



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

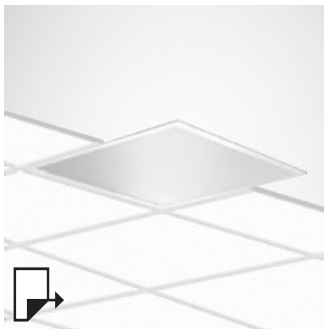
WH-87 / Biały / Wytłaczany

Super cienka oprawa LED do wbudowania:

- Rama z odlewane aluminium, malowana proszkowo
- Kłoz z technopolimeru
- Kłoz mikropryzmatyczny do efektywnego rozprzestrzenienia światła, zmniejszenia oślnienia i wysokiej równomierności (MP)
- UGR<19
- Zewnętrzny sterownik ON/OFF

Akcesoria:

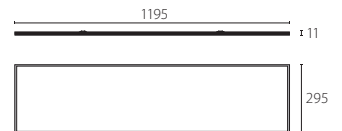
- Zestaw do montażu podwieszanego umożliwiając podwieszenie oprawy
- Regulacja (DALI)
- Statecznik regulowany 1-10 V
- Układ awaryjny 3h



pg 132
PLATO 600



pg 134
PLATO 625



PLATO 1200 MP

IP40 - IK06 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
32	II	-	✓	90	4000	4190	3654	<input type="checkbox"/>	1195	3116614
32	II	-	✓	90	3000	4020	3307	<input type="checkbox"/>	1195	3116613
32	II	-	✓	80	4000	5240	4245	<input type="checkbox"/>	1195	3116612
32	II	-	✓	80	3000	4660	3802	<input type="checkbox"/>	1195	3116611



Układy zasilające

OPIS	KOLOR	KOD
PLATO 1200		
Zasilacz 36 W DALI		19-02565
Zasilacz 36 W 1-10 V push		19-02566



19-02565



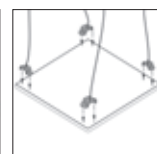
19-02566

Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
PLATO 1200		
Zestaw do montażu podwieszanego		3116616
Zestaw EM3P		19-02567

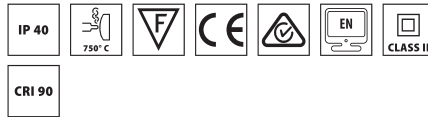


19-02567



3116616

ELA 600



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

WH-87 / Biały / Wytłaczany

Oprawa do wbudowania LED:

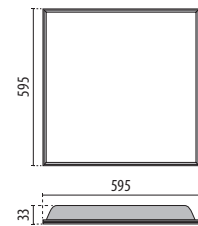
- Rama z odlewanego aluminium, malowana proszkowo
- Klosz z technopolimeru pryzmatycznego
- UGR<19
- Zewnętrzny sterownik ON/OFF

Akcesoria:

- Zestaw mocujący dla wersji powierzchniowych
- Układ awaryjny 3h
- Dostępne są wersje z regulowanym statecznikiem DALI. Prosimy o kontakt z firmą
- Statecznik elektroniczny 1/10V



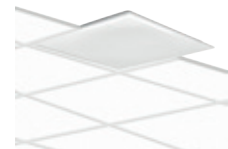
pg 139
ELA 625



ELA 600 PR

IP40 - IK06 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
32	II	-	✓	90	4000	3980	3476	□	595	3116606
32	II	-	✓	90	3000	3870	3181	□	595	3116605
32	II	-	✓	80	4000	4600	3988	□	595	3116604
32	II	-	✓	80	3000	4380	3590	□	595	3116603



Układy zasilające

OPIS	KOLOR	KOD
ELA 600		
Zasilacz 36 W DALI		19-02565
Zasilacz 36 W 1-10 V push		19-02566



19-02565



19-02566

Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
ELA 600		
Zestaw EM3P		19-02567



19-02567

ELA 625



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

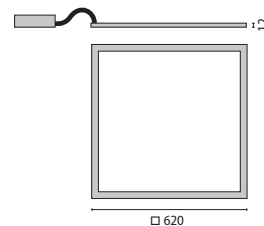
WH-RAL9016 / Biały RAL9016 / Wytłaczany

Oprawa LED do wbudowania, do użytku wewnętrznego:

- Korpus z malowanego, wytłaczanego aluminium
- Pryzmatyczna osłona w celu uzyskania efektywnego rozpraszania światła, minimalizacji oślepienia oraz wysokiej równomierności
- Ograniczenie ośnienia zgodnie z normą DIN EN 12464-1
- UGR<19
- Oprawy wpuszczane nadają się do montażu w sufitach podwieszanych modułowych i kasetonowych
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
- Zawiera przetwornik elektroniczny

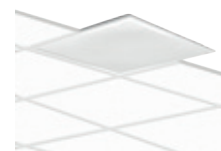


pg 138
ELA 600



ELA 625 PR

IP20 - IK06 - 650 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
33	I	-	✓	80	4000	-	4150	□	620	3118517
33	I	-	✓	80	3000	-	3720	□	620	3118516
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
33	I	-	✓	80	4000	-	4150	□	620	3118519
33	I	-	✓	80	3000	-	3720	□	620	3118518

SMALL LINE SL



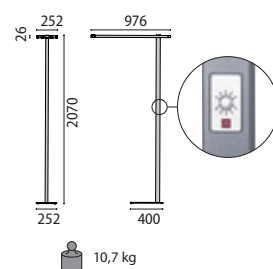
- BK-RAL9005 / Czarny RAL9005 / Wytłaczany
- WH-RAL9016 / Biały RAL9016 / Wytłaczany

Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

- Oprawa stojąca (SL) na źródła LED, do użytku wewnętrznego:
- Kolumna i mostki oświetleniowe z wytłaczanego aluminium, podstawa stalowa, malowane proszkowo
 - Wąskie elementy konstrukcji oprawy z otwartymi przestrzeniami między nimi, nadają oprawie wyjątkowo delikatny i unikalny wygląd
 - Praktyczna podstawa w kształcie litery U pozwala na swobodne i proste umieszczenie oprawy przy biurku
 - Moduł oświetleniowy z aluminiowym odbłyśnikiem o wysokim połysku, zapewnia maksymalną emisję światła oraz neutralne oddawanie barw
 - Dystrybucja światła bezpośrednia / pośrednia
 - Możliwość indywidualnego ściemniania bezpośredniego i pośredniego oświetlenia za pomocą TouchDIM® (w wersji z czujnikiem możliwe wspólne ściemnianie oświetlenia bezpośredniego i pośredniego za pomocą TouchDIM®)
 - Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
 - Ograniczenie oślnienia zgodnie z normą DIN EN 12464-1
 - Dostępny jest czujnik ruchu z regulacją natężenia oświetlenia w zależności od pory dnia
 - Na życzenie wszystkie wersje są również dostępne w kolorze czarnym, bez dodatkowych opłat
 - Design by BÜRO SOMMER



pg 94
SMALL LINE PL



SMALL LINE SL REFLECTOR

IP20 - IK05 - 650 °C



MOC (W)	KLASA	ENEC	DIW EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRANY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
---------	-------	------	-------------------	-----	--------	--------------------------	------------------------------	----------------	-----

LED mocy - konwerter cyfrowy ściemnianie za pomocą przycisku - 220-240 V 50/60 Hz

88	I	-	✓	80	4000	13100	9680	■	3115401	-
88	I	-	✓	80	3000	12710	9390	■	3115400	-
88	I	-	✓	80	4000	13100	9680	□	8726741885410	-
88	I	-	✓	80	3000	12710	9390	□	8726741885310	-
63	I	-	✓	80	4000	9700	7150	□	8726741595410	-
63	I	-	✓	80	3000	9410	6940	□	8726741595310	-

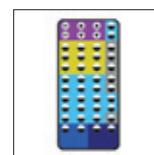


LED mocy - czujnik światła dziennego i ruchu - 220-240 V 50/60 Hz

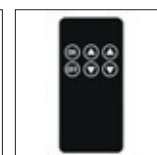
88	I	-	✓	80	4000	13100	9680	■	3115403	-
88	I	-	✓	80	3000	12710	9390	■	3115402	-
88	I	-	✓	80	4000	13100	9680	□	8726741888410	-
88	I	-	✓	80	3000	12710	9390	□	8726741888310	-
63	I	-	✓	80	4000	9700	7150	□	8726741598410	-
63	I	-	✓	80	3000	9410	6940	□	8726741598310	-

Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
SMALL LINE PL		
Pilot "Master" do wersji z czujnikiem		8118000257
Pilot "User" do wersji z czujnikiem		8118000647



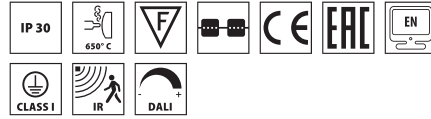
8118000257



8118000647



SL764+ SL

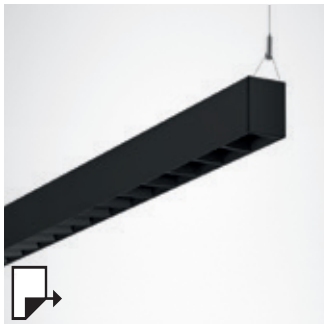


■ BK-RAL9005 / Czarny RAL9005 / Wytłaczany

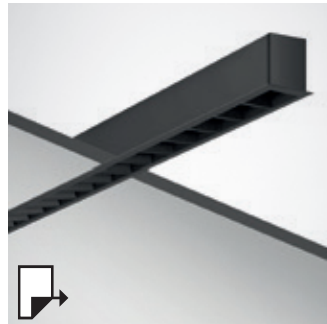
Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Oprawa stojąca (SL) na źródła LED, do użytku wewnętrznego:

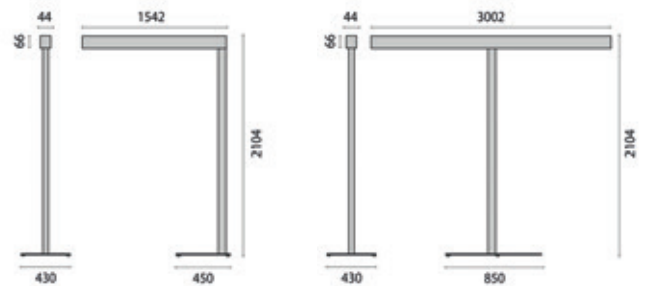
- Korpus oprawy i kolumna z wytłaczanego aluminium, podstawa stalowa, malowane
- Praktyczna podstawa w kształcie litery U pozwala na swobodne i proste umieszczenie oprawy przy biurku
- Czarna kratka w celu uzyskania maksymalnej wydajności światła, zmniejszenia ośnienia i wysokiej równomierności
- Dystrybucja światła bezpośrednia / pośrednia
- Ograniczenie ośnienia zgodnie z normą DIN EN 12464-1
- Dostępny jest czujnik ruchu z regulacją natężenia oświetlenia w zależności od pory dnia
- Rozszerzony zakres detekcji wykrywa aktywność nad stanowiskami pracy i steruje równocześnie głowicą oprawy (bezpośrednia i pośrednia dystrybucja światła)
- Możliwość precyzyjnej regulacji zakresu detekcji czujnika za pomocą ściemniacza
- Możliwość odrębnego przełączania i ściemniania bezpośredniej i pośredniej dystrybucji światła za pomocą przycisku
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
- W komplecie z elastycznym kablem zasilającym z wtyczką
- Wersje w kolorach specjalnych dostępne na zamówienie



pg 97
SL764+ PL



pg 126
SL764+ RF



SL764+ SL
SINGLE

SL764+ SL
DOUBLE





TAZ Berlin Headquarters - Berlin - Germany

SL720SL LED

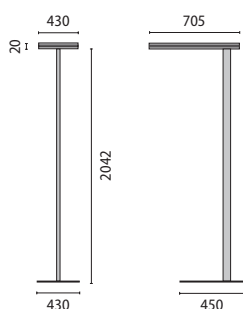


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

- GR-RAL9006 / Szary RAL9006 / Wytłaczany
- WH-RAL9016 / Biały RAL9016 / Wytłaczany

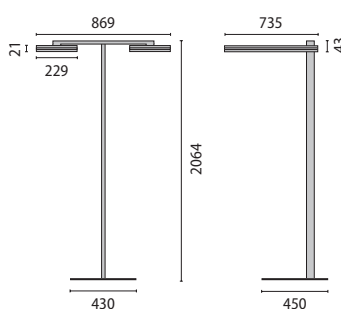
Oprawa stojąca (SL) na źródła LED, do użytku wewnętrznego:

- Korpus oprawy i kolumna z wytłaczanego aluminium, podstawa stalowa, malowane
- Regulacja nachylenia głowicy oprawy za pomocą śruby nastawczej
- Praktyczna podstawa w kształcie litery U pozwala na swobodne i proste umieszczenie oprawy przy biurku
- Klosz mikropryzmatyczny do efektywnego rozprzestrzeniania światła, zmniejszenia ośnienia i wysokiej równomierności (MP)
- Dystrybucja światła bezpośrednia / pośrednia
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
- Bezpośrednia emisja światła regulowana; temperatura barwowa 4000 K
- Wspólne ściemnianie dystrybucji pośredniej i bezpośredniej (wersja 4000 K z czujnikiem)
- W komplecie z elastycznym kablem zasilającym z wtyczką
- Ograniczenie ośnienia zgodnie z normą DIN EN 12464-1
- Dostępny jest czujnik ruchu z regulacją natężenia oświetlenia w zależności od pory dnia
- Barwa światła i natężenie emisji pośredniej regulowane manualnie poprzez sterowanie Tunable-White
- Barwa światła i natężenie emisji pośredniej regulowane automatycznie poprzez system HCL (Human Centric Lighting) w celu stworzenia warunków zgodnych z biorytmem człowieka
- Wersje z temperaturą barwową 3000 K dostępne na zamówienie
- Wersja XL nadaje się do oświetlenia jednocześnie dwóch stanowisk pracy
- Wersja D+: Zwiększona bezpośrednia emisja światła, możliwość ściemniania, temperatura barwowa 4000 K
- Wersja TWIN nadaje się do oświetlenia jednocześnie dwóch stanowisk pracy
- Wersja TWIN: bezpośrednie i pośrednie oświetlenie z możliwością przełączania/ściemniania
- Wersja TWIN: indywidualne sterowanie pojedynczymi źródłami światła możliwe na zamówienie
- Wersje w kolorach specjalnych dostępne na zamówienie



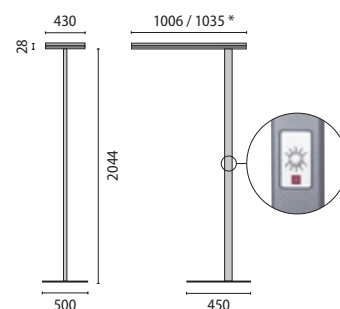
max 16 kg

SL720SL
L LED MICROPRISMA
L D+ LED MICROPRISMA
L ECO LED MICROPRISMA



max 20 kg

SL720SL
L TWIN LED MICROPRISMATIC COVER



max 17 kg

SL720SL
XL LED MICROPRISMA
* with a sensor function
XL D+ LED MICROPRISMA

SL720SL L LED MICROPRISMA

IP20 - IK05 - 650 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - konwerter cyfrowy ściemnianie za pomocą przycisku - 220-240 V 50/60 Hz									
114	I	-	✓	80	4000	15500	13660	■	8720761115430
114	I	-	✓	80	4000	15500	13660	□	8720761115410
LED mocy - czujnik światła dziennego i ruchu - 220-240 V 50/60 Hz									
114	I	-	✓	80	4000	15500	13660	■	8720761118430
114	I	-	✓	80	4000	15500	13660	□	8720761118410
TunableWhite LED mocy - czujnik światła dziennego i ruchu + sterowanie Human Centric Lighting - 220-240 V 50/60 Hz									
85	I	-	✓	80	tw 2700-6200	11500	10120	■	8720761778930
85	I	-	✓	80	tw 2700-6200	11500	10120	□	8720761778910
TunableWhite Power LED - ściemniałość DALI przełącznikiem - 220-240 V 50/60 Hz									
85	I	-	✓	80	tw 2700-6200	11500	10120	■	8720761775930
85	I	-	✓	80	tw 2700-6200	11500	10120	□	8720761775910
TunableWhite Power LED - Human Centric Lighting control - 220-240 V 50/60 Hz									
85	I	-	✓	80	tw 2700-6200	11500	10120	■	8720761779930
85	I	-	✓	80	tw 2700-6200	11500	10120	□	8720761779910



SL720SL L D+ LED MICROPRISMA

IP20 - IK05 - 650 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - konwerter cyfrowy ściemnianie za pomocą przycisku - 220-240 V 50/60 Hz									
132	I	-	✓	80	4000	17400	15590	■	3101687
132	I	-	✓	80	4000	17400	15590	□	3101686
LED mocy - czujnik światła dziennego i ruchu - 220-240 V 50/60 Hz									
132	I	-	✓	80	4000	17400	15590	■	3101689
132	I	-	✓	80	4000	17400	15590	□	3101688
TunableWhite LED mocy - czujnik światła dziennego i ruchu + sterowanie Human Centric Lighting - 220-240 V 50/60 Hz									
105	I	-	✓	80	tw 2700-6200	13800	11820	■	3101693
105	I	-	✓	80	tw 2700-6200	13800	11820	□	3101692
TunableWhite Power LED - ściemniałość DALI przełącznikiem - 220-240 V 50/60 Hz									
105	I	-	✓	80	tw 2700-6200	13800	11820	■	3101691
105	I	-	✓	80	tw 2700-6200	13800	11820	□	3101690
TunableWhite Power LED - Human Centric Lighting control - 220-240 V 50/60 Hz									
105	I	-	✓	80	tw 2700-6200	13800	11820	■	3101695
105	I	-	✓	80	tw 2700-6200	13800	11820	□	3101694



SL720SL L ECO LED MICROPRISMA

IP20 - IK05 - 650 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - konwerter cyfrowy ściemnianie za pomocą przycisku - 220-240 V 50/60 Hz									
82	I	-	✓	80	4000	12400	8940	■	8720761745430
82	I	-	✓	80	4000	12400	8940	□	8720761745410
LED mocy - czujnik światła dziennego i ruchu - 220-240 V 50/60 Hz									
82	I	-	✓	80	4000	12400	8940	■	8720761748430
82	I	-	✓	80	4000	12400	8940	□	8720761748410



SL720SL L TWIN LED MICROPRISMATIC COVER

IP20 - IK05 - 650 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - czujnik światła dziennego i ruchu - 220-240 V 50/60 Hz									
140	I	-	✓	80	4000	17000	15010	■	8720762708430
140	I	-	✓	80	4000	17000	15010	□	8720762708410



SL720SL XL LED MICROPRISMA

IP20 - IK05 - 650 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - konwerter cyfrowy ściemnianie za pomocą przycisku - 220-240 V 50/60 Hz									
166	I	-	✓	80	4000	22250	19560	■	8720761165430
166	I	-	✓	80	4000	22250	19560	□	8720761165410
LED mocy - czujnik światła dziennego i ruchu - 220-240 V 50/60 Hz									
166	I	-	✓	80	4000	22250	19560	■	8720761168430
166	I	-	✓	80	4000	22250	19560	□	8720761168410
TunableWhite LED mocy - czujnik światła dziennego i ruchu + sterowanie Human Centric Lighting - 220-240 V 50/60 Hz									
118	I	-	✓	80	tw 2700-6200	15800	14300	■	8720761108930
118	I	-	✓	80	tw 2700-6200	15800	14300	□	8720761108910
TunableWhite Power LED - ściemniałość DALI przełącznikiem - 220-240 V 50/60 Hz									
118	I	-	✓	80	tw 2700-6200	15800	14300	■	8720761105930
118	I	-	✓	80	tw 2700-6200	15800	14300	□	8720761105910
TunableWhite Power LED - Human Centric Lighting control - 220-240 V 50/60 Hz									
118	I	-	✓	80	tw 2700-6200	15800	14300	■	8720761109930
118	I	-	✓	80	tw 2700-6200	15800	14300	□	8720761109910

SL720SL XL D+ LED MICROPRISMA

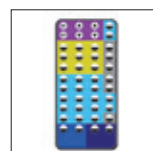
IP20 - IK05 - 650 °C



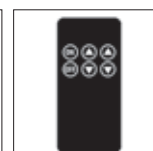
MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - konwerter cyfrowy ściemnianie za pomocą przycisku - 220-240 V 50/60 Hz									
212	I	-	✓	80	4000	26750	23520	■	8720761215430
212	I	-	✓	80	4000	26750	23520	□	8720761215410
LED mocy - czujnik światła dziennego i ruchu - 220-240 V 50/60 Hz									
212	I	-	✓	80	4000	26750	23520	■	8720761218430
212	I	-	✓	80	4000	26750	23520	□	8720761218410
TunableWhite LED mocy - czujnik światła dziennego i ruchu + sterowanie Human Centric Lighting - 220-240 V 50/60 Hz									
169	I	-	✓	80	tw 2700-6200	19700	17800	■	8720761178930
169	I	-	✓	80	tw 2700-6200	19700	17800	□	8720761178910
TunableWhite Power LED - ściemniałość DALI przełącznikiem - 220-240 V 50/60 Hz									
169	I	-	✓	80	tw 2700-6200	19700	17800	■	8720761175930
169	I	-	✓	80	tw 2700-6200	19700	17800	□	8720761175910
TunableWhite Power LED - Human Centric Lighting control - 220-240 V 50/60 Hz									
169	I	-	✓	80	tw 2700-6200	19700	17800	■	8720761179930
169	I	-	✓	80	tw 2700-6200	19700	17800	□	8720761179910

Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
SL720SL LED		
Pilot "Master" do wersji z czujnikiem		8118000257
Pilot "User" do wersji z czujnikiem		8118000647
SL720 SL TWIN LED		
Pilot "Master"		8740195967
Pilot "User"		8740826435



8118000257



8118000647

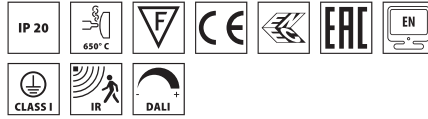


8740195967



8740826435

SL740SL LED



- GR-RAL9006 / Szary RAL9006 / Wytłaczany
- WH-RAL9016 / Biały RAL9016 / Wytłaczany

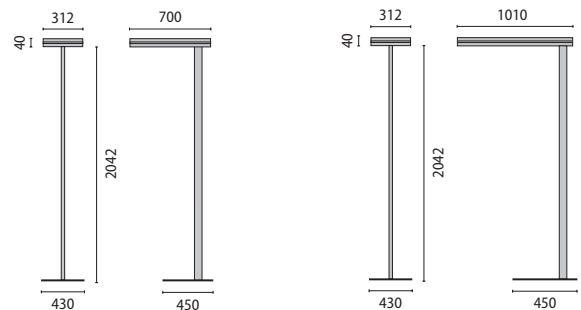
Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Oprawa stojąca (SL) na źródła LED, do użytku wewnętrznego:

- Korpus oprawy i kolumna z wytłaczanego aluminium, podstawa stalowa, malowane
- Klosz mikropryzmatyczny do efektywnego rozprzestrzenienia światła, zmniejszenia oślnienia i wysokiej równomierności (MP)
- Dystrybucja światła bezpośrednia / pośrednia
- Tolerancja koloru wg MacAdam ≤ 3 SDCM
- Ograniczenie oślnienia zgodnie z normą DIN EN 12464-1
- W komplecie z elastycznym kablem zasilającym z wtyczką
- Dostępny jest czujnik ruchu z regulacją natężenia oświetlenia w zależności od pory dnia
- Wersja XL nadaje się do oświetlenia jednocześnie dwóch stanowisk pracy
- Wersje w kolorach specjalnych dostępne na zamówienie



TAZ Berlin headquarters - Berlin - Germany



max 18 kg

SL740SL

L LED MICROPRISMATIC COVER
L ECO LED MICROPRISMATIC COVER

max 18 kg

SL740SL

XL LED MICROPRISMATIC COVER

SL740SL L LED MICROPRISMATIC COVER

IP20 - IK07 - 650 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - konwerter cyfrowy ściemnianie za pomocą przycisku - 220-240 V 50/60 Hz									
84	I	✓	✓	80	4000	13000	10360	■	8740761935431
84	I	✓	✓	80	4000	13000	10360	□	8740761935411
LED mocy - czujnik światła dziennego i ruchu - 220-240 V 50/60 Hz									
84	I	✓	✓	80	4000	13000	10360	■	8740761938431
84	I	✓	✓	80	4000	13000	10360	□	8740761938411

SL740SL L ECO LED MICROPRISMATIC COVER

IP20 - IK07 - 650 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - konwerter cyfrowy ściemnianie za pomocą przycisku - 220-240 V 50/60 Hz									
62	I	✓	✓	80	4000	9000	7560	■	8740761605431
62	I	✓	✓	80	4000	9000	7560	□	8740761605411
LED mocy - czujnik światła dziennego i ruchu - 220-240 V 50/60 Hz									
62	I	✓	✓	80	4000	9000	7560	■	8740761608431
62	I	✓	✓	80	4000	9000	7560	□	8740761608411

SL740SL XL LED MICROPRISMATIC COVER

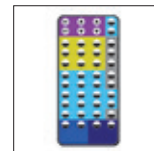
IP20 - IK07 - 650 °C



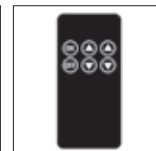
MOC [W]	KLASA	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - konwerter cyfrowy ściemnianie za pomocą przycisku - 220-240 V 50/60 Hz									
118	I	✓	✓	80	4000	19000	15080	■	8740761135431
118	I	✓	✓	80	4000	19000	15080	□	8740761135411
LED mocy - czujnik światła dziennego i ruchu - 220-240 V 50/60 Hz									
118	I	✓	✓	80	4000	19000	15080	■	8740761138431
118	I	✓	✓	80	4000	19000	15080	□	8740761138411

Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
SL740SL LED		
Pilot "Master" do wersji z czujnikiem		8118000257
Pilot "User" do wersji z czujnikiem		8118000647



8118000257



8118000647

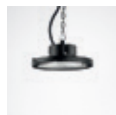
Przemysłowe



153
LAMA+



158
LAMA+ MINI



160
A+



162
TRY



170
LM4



172
ACRO BASIC



173
ACRO+



176
ACRO PRO

Instalacja	Przemysłowe podwieszane	Przemysłowe podwieszane	Przemysłowe podwieszane	Systemy pod kanały	Plafoniere szczelne	Plafoniere szczelne	Plafoniere szczelne	Plafoniere szczelne	
Certyfikat ENEC	✓			✓		✓	✓		
Certyfikat EAC	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
Certyfikat RCM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Skuteczność świetlna ≥ 90 lm/W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Skuteczność świetlna ≥ 120 lm/W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
MacAdam ≤ 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Ściemnialność DALI	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
Ściemnialność 1-10V			✓						
Czujnik ruchu wysokiej częstotliwości							✓	✓	
Urządzenia kontroli światła SMART!	✓								
Autonomia pracy		1h		3h	1h		3h	1h	
IK 10									
Odporność na uderzenie piłką (DIN 18032-3)	✓	✓							



178

NORMA+

182

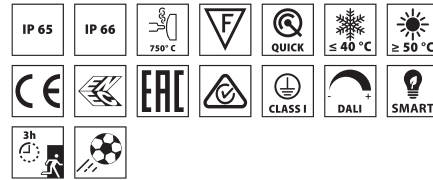
GYM+

	Plafonierey szczelne	Sufitowe na obiekty sportowe
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
		✓
	✓	✓
	✓	
	1h	
		✓
		✓



Ice Arena Halden Ishall - Halden - Norway

LAMA+



WH-87 / Biały / Wytlaczany

Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

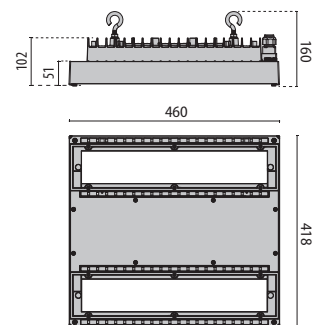
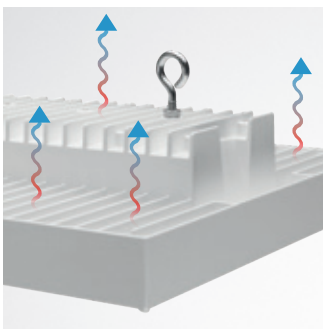
Podwieszana oprawa oświetleniowa LED do zastosowań przemysłowych:

- Korpus z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Klosz z wbudowanym układem optycznym z przezroczystego technopolimeru odpornego na promieniowanie UV i na ciepło
- Układ optyczny złożony z soczewek z technopolimeru o wysokiej przepuszczalności światła
- Optyka S/W z UGR<22
- Uszczelka silikonowa o dużej sprężystości
- Osłona wnęki okablowania z technopolimeru
- Źródło światła złożone z kombinacji wielu modułów LED
- Haki do zawieszania z ocynkowanej stali
- Podłączenie elektryczne poprzez szybkozłączkę zewnętrzną o IP66 umożliwiającą podłączenie do sieci bez konieczności otwierania obudowy oprawy, wykonana z PA66 ze stykami z posrebrzanego mosiądzu, na kable Ø 9 - Ø 12 mm
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- W przypadku użytkowania w miejscach z obecnością olejów mineralnych i naturalnych lub w środowisku niekompatybilnym z poliwęglanem, należy obowiązkowo zastosować szkło ochronne dostępne jako akcesorium
- Wersje DETEK z biernym czujnikiem ruchu na podczerwień
- DETEK nie nadaje się do zastosowania ze szkłem ochronnym
- Wersja SMART (SPD 10kV) dostarczana jest z urządzeniem elektronicznym do inteligentnego zarządzania światłem, które opiera się na platformie bezprzewodowej 868 MHz. Przy jego pomocy można zrealizować instalację, dynamicznie reagującą na zmiany w otoczeniu. Do dyspozycji są również specjalne akcesoria dla programowania i zarządzania systemem
- Wersje SOFT występują w komplecie z optyką dyfuzyjną
- Oprawa z certyfikatem spełniającym wymogi normy DIN 18032-2 co oznacza, że może być instalowana w siłowniach lub w zamkniętych obiektach sportowych
- Design by ROBERTO FIORATO

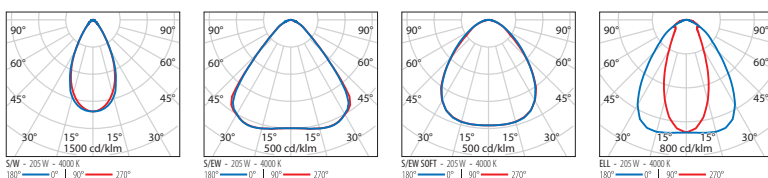


VD BRINK BV Staalbouw - Barneveld - Netherlands

Przemysłowe



Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



LAMA+ S/W

IP66 - IK07 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
206	I	✓	80	4000	S/W	-	34485	29954	□	06272087
150	I	✓	80	4000	S/W	-	26766	23489	□	06280287
99	I	✓	80	4000	S/W	-	19229	16623	□	06272187
64	I	✓	80	4000	S/W	-	12815	11586	□	06280387
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
206	I	✓	80	4000	S/W	-	34485	29554	□	06272887
150	I	✓	80	4000	S/W	-	26766	23489	□	06281087
99	I	✓	80	4000	S/W	-	19229	16623	□	06272987
64	I	✓	80	4000	S/W	-	12815	11586	□	06281187



LAMA+ S/W SMART

IP66 - IK07 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
206	I	-	80	4000	S/W	-	34485	29954	□	06273687
150	I	-	80	4000	S/W	-	26766	23489	□	06281887
99	I	-	80	4000	S/W	-	19229	13033	□	06273787
64	I	-	80	4000	S/W	-	12815	11586	□	06281987

LAMA+ S/W EM

IP65 - IK07 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - Układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz										
206	I	-	80	4000	S/W	-	34485	29954	□	06274087
150	I	-	80	4000	S/W	-	26766	23489	□	06282287
99	I	-	80	4000	S/W	-	19229	16623	□	06274187
64	I	-	80	4000	S/W	-	12815	11586	□	06282387



LAMA+ S/EW

IP66 - IK07 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
206	I	✓	80	4000	S/EW	-	34485	32189	□	06271887
150	I	✓	80	4000	S/EW	-	26766	25165	□	06280087
99	I	✓	80	4000	S/EW	-	19229	17402	□	06271987
64	I	✓	80	4000	S/EW	-	12815	11994	□	06280187
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
206	I	✓	80	4000	S/EW	-	34485	32189	□	06272687
150	I	✓	80	4000	S/EW	-	26766	25165	□	06280887
99	I	✓	80	4000	S/EW	-	19229	17402	□	06272787
64	I	✓	80	4000	S/EW	-	12815	11994	□	06280987



LAMA+ S/EW SMART

IP66 - IK07 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
206	I	-	80	4000	S/EW	-	34485	32189	□	06273487
150	I	-	80	4000	S/EW	-	26766	25165	□	06281687
99	I	-	80	4000	S/EW	-	19229	17402	□	06273587
64	I	-	80	4000	S/EW	-	12815	11994	□	06281787

LAMA+ S/EW EM

IP65 - IK07 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - Układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz										
206	I	-	80	4000	S/EW	-	34485	32189	□	06273887
150	I	-	80	4000	S/EW	-	26766	25165	□	06282087
99	I	-	80	4000	S/EW	-	19229	17402	□	06273987
64	I	-	80	4000	S/EW	-	12815	11994	□	06282187



LAMA+ S/EW SOFT

IP66 - IK07 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
206	I	-	80	4000	S/EW	-	34485	30587	<input type="checkbox"/>	3105893
150	I	-	80	4000	S/EW	-	26766	23999	<input type="checkbox"/>	3105898
99	I	-	80	4000	S/EW	-	19229	16844	<input type="checkbox"/>	3105910
64	I	-	80	4000	S/EW	-	12815	11609	<input type="checkbox"/>	3105915

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

206	I	-	80	4000	S/EW	-	34485	30587	<input type="checkbox"/>	3105894
150	I	-	80	4000	S/EW	-	26766	23999	<input type="checkbox"/>	3105899
99	I	-	80	4000	S/EW	-	19229	16844	<input type="checkbox"/>	3105911
64	I	-	80	4000	S/EW	-	12815	11609	<input type="checkbox"/>	3105916

LAMA+ S/EW SOFT SMART

IP66 - IK07 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
206	I	-	80	4000	S/EW	-	34485	30587	<input type="checkbox"/>	3105896
150	I	-	80	4000	S/EW	-	26766	23999	<input type="checkbox"/>	3105901
99	I	-	80	4000	S/EW	-	19229	16844	<input type="checkbox"/>	3105913
64	I	-	80	4000	S/EW	-	12815	11609	<input type="checkbox"/>	3105918

LAMA+ S/EW SOFT EM

IP65 - IK07 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - Układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz										
206	I	-	80	4000	S/EW	-	34485	30587	<input type="checkbox"/>	3105897
150	I	-	80	4000	S/EW	-	26766	23999	<input type="checkbox"/>	3105902
99	I	-	80	4000	S/EW	-	19229	16844	<input type="checkbox"/>	3105914
64	I	-	80	4000	S/EW	-	12815	11609	<input type="checkbox"/>	3105919

LAMA+ ELL

IP66 - IK07 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
206	I	✓	80	4000	ELL	45°x85°	34485	30113	<input type="checkbox"/>	3105873
150	I	✓	80	4000	ELL	45°x85°	26766	23626	<input type="checkbox"/>	3105878
99	I	✓	80	4000	ELL	45°x85°	19229	16689	<input type="checkbox"/>	3105883
64	I	✓	80	4000	ELL	45°x85°	12815	11515	<input type="checkbox"/>	3105888

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

206	I	✓	80	4000	ELL	45°x85°	34485	30113	<input type="checkbox"/>	3105874
150	I	✓	80	4000	ELL	45°x85°	26766	23626	<input type="checkbox"/>	3105879
99	I	✓	80	4000	ELL	45°x85°	19229	16689	<input type="checkbox"/>	3105884
64	I	✓	80	4000	ELL	45°x85°	12815	11515	<input type="checkbox"/>	3105889

LAMA+ ELL SMART

IP66 - IK07 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
206	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	34485	30113	<input type="checkbox"/>	3105876
150	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	26766	23626	<input type="checkbox"/>	3105881
99	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	19229	16689	<input type="checkbox"/>	3105886
64	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	12815	11515	<input type="checkbox"/>	3105891

LAMA+ ELL EM

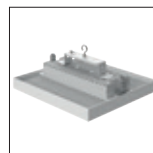
IP65 - IK07 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - Układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz										
206	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	34485	30113	<input type="checkbox"/>	3105877
150	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	26766	23626	<input type="checkbox"/>	3105882
99	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	19229	16689	<input type="checkbox"/>	3105887
64	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	12815	11515	<input type="checkbox"/>	3105892

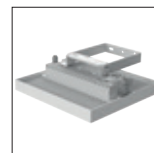


Akcesoria opcjonalne

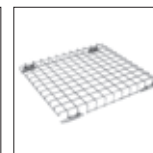
OPIS	KOLOR	KOD
LAMA+		
Zestaw do montażu podwieszanego jednopunktowego LAMA+	<input type="checkbox"/>	3107444
Zestaw do montażu ściennego / sufitowego LAMA +	<input type="checkbox"/>	3107443
Siatka ochronna LAMA+ IK 10		14475620
Przeźroczyste szkło ochronne IK 10		3101574
Rama Recessed z lakierowanej stali, do montażu w podwieszanych sufitach. Niekompatybilna z szybką ochronną		14475820



3107444



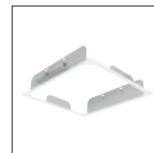
3107443



14475620



3101574



14475820

Akcesoria SMART

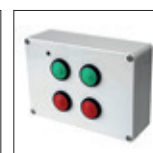
OPIS	KOLOR	KOD
LAMA+ SMART		
Pendrive USB do połączenia z PC dla programowania bezprzewodowego		14469720
Pilot z czterema konfigurowanymi przyciskami		14469820
Bezprzewodowy panel przycisków z czterema konfigurowanymi przyciskami		14477420
Model przeznaczony dla kolistych obszarów monitorowania (przykład: obszary produkcyjne)		3100758
Model przeznaczony dla prostokątnych obszarów monitorowania (przykład: korytarze)		3100759



14469720



14469820



14477420

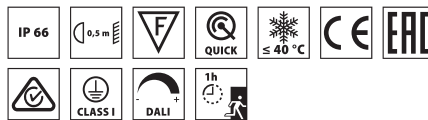


3100758
3100759



Al Basmah Emarat Petrol Station - Dubai - UAE

LAMA+ MINI

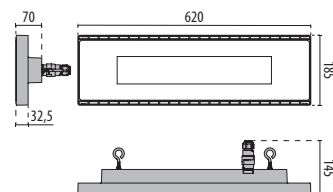
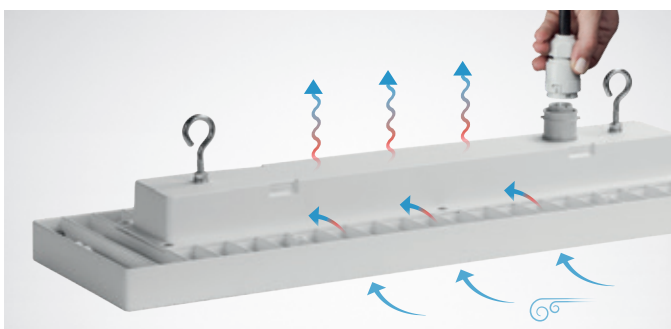


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

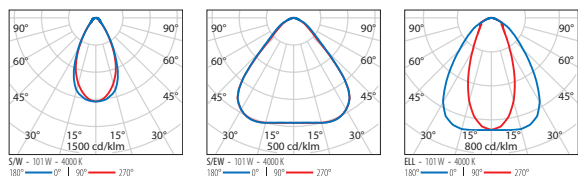
WH-87 / Biały / Wytłaczany

Podwieszana oprawa oświetleniowa LED do zastosowań przemysłowych:

- Korpus i pokrywa z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo po powierzchniowej obróbce chemicznej ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Klosz z ekstra jasnego, płaskiego, hartowanego szkła bezpiecznego
- Klosz z płaskiego, bezpiecznego, hartowanego szkła, szczelnie przymocowany do korpusu klejem silikonowym na gorąco
- Układ optyczny złożony z soczewek z technopolimeru o wysokiej przepuszczalności światła
- Podłączenie elektryczne poprzez szybkozłączkę zewnętrzną o IP66 umożliwiającą podłączenie do sieci bez konieczności otwierania obudowy oprawy, wykonana z PA66 ze stykami z posrebrzanego mosiądzu, na kablu Ø 9 - Ø 12 mm
- Uszczelka silikonowa o dużej sprężystości
- Haki do zawieszania z ocynkowanej stali
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Sprężyny zamykające szybcie ze stali nierdzewnej inox
- Wersje EM są wyposażone w moduł awaryjny z autonomią 1-godzinną, mogą być używane zarówno jako oświetlenie ogólne jak i awaryjne
- Dostępne są wersje ze statecznikiem ON-OFF i ściemniające DALI
- Design by ROBERTO FIORATO



Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



LAMA+ MINI S/W

IP66 - IK06



MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
101	I	-	80	4000	S/W	-	16732	13922	□	3101184
72	I	-	80	4000	S/W	-	12479	10636	□	3101185
50	I	-	80	4000	S/W	-	9195	7721	□	3101186
35	I	-	80	4000	S/W	-	6690	5964	□	3101187

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

101	I	-	80	4000	S/W	-	16732	13922	□	3101192
72	I	-	80	4000	S/W	-	12479	10637	□	3101193
50	I	-	80	4000	S/W	-	9195	7721	□	3101194
35	I	-	80	4000	S/W	-	6690	5964	□	3101195

LAMA+ MINI S/W EM

IP66 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - Układ awaryjny 1h - 220-240 V 50/60 Hz										
50	I	-	80	4000	S/W	-	9195	7721	□	3101750
35	I	-	80	4000	S/W	-	6690	5963	□	3101751

LAMA+ MINI S/EW

IP66 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
101	I	-	80	4000	S/EW	-	16732	14765	□	3101188
72	I	-	80	4000	S/EW	-	12479	11332	□	3101189
50	I	-	80	4000	S/EW	-	9195	8101	□	3101190
35	I	-	80	4000	S/EW	-	6690	6261	□	3101191

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

101	I	-	80	4000	S/EW	-	16732	14765	□	3101196
72	I	-	80	4000	S/EW	-	12479	11332	□	3101197
50	I	-	80	4000	S/EW	-	9195	8101	□	3101198
35	I	-	80	4000	S/EW	-	6690	6261	□	3101199

LAMA+ MINI S/EW EM

IP66 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - Układ awaryjny 1h - 220-240 V 50/60 Hz										
50	I	-	80	4000	S/EW	-	9195	8101	□	3101754
35	I	-	80	4000	S/EW	-	6690	6260	□	3101755

LAMA+ MINI ELL

IP66 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
101	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	16732	13944	□	3105993
72	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	12479	10702	□	3105995
50	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	9195	7812	□	3105997
35	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	6690	6037	□	3106000

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

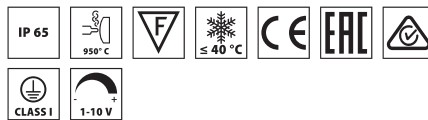
101	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	16732	13944	□	3105994
72	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	12479	10702	□	3105996
50	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	9195	7812	□	3105998
35	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	6690	6037	□	3106001

LAMA+ MINI ELL EM

IP66 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - Układ awaryjny 1h - 220-240 V 50/60 Hz										
50	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	9195	7812	□	3105999
35	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	6690	6037	□	3106002

A+



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

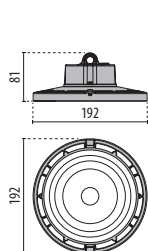
■ BK-RAL9005 / Czarny RAL9005 / Wytłaczany

Podwieszana oprawa oświetleniowa LED do zastosowań przemysłowych:

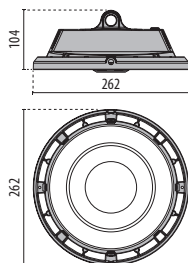
- Korpus i pierścień z odlewu aluminiowego, malowanego proszkowo po powierzchniowej obróbce chemicznej
- Klosz z wbudowanym układem optycznym z przezroczystego technopolimeru odpornego na promieniowanie UV i na ciepło
- Uszczelka silikonowa o dużej sprężystości
- Moduł LED multichip 4000 K
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Aluminiowy, lakierowany hak do zawieszania ze śrubą zabezpieczającą
- Kompletna w kabel H05RN-F
- Oprawa kompletna w zasilacz

Akcesoria:

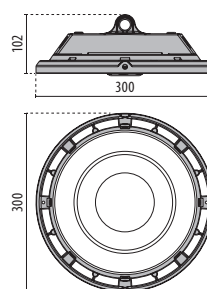
- Jarzmo z malowanej stali
- Pilot na podczerwień do modułu czujnika



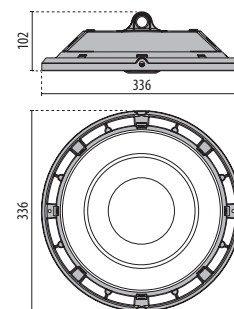
A+
60



A+
100



A+
150



A+
200

A+ 60 C/EW

IP65 - IK08 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
60	I	-	80	4000	C/EW	-	9630	8456	■	3111273



A+ 100 C/EW

IP65 - IK08 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy ściemniałość 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz										
100	I	-	80	4000	C/EW	-	16000	13903	■	3111274



A+ 150 C/EW

IP65 - IK08 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy ściemniałość 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz										
150	I	-	80	4000	C/EW	-	24000	20713	■	3111275



A+ 200 C/EW

IP65 - IK08 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy ściemniałość 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz										
200	I	-	80	4000	C/EW	-	32000	27222	■	3111276



Przemysłowe

Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
A+		
Wspornik mocujący A+60	■	3111280
Wspornik mocujący A+100	■	3111281
Wspornik mocujący A+150	■	3111282
Wspornik mocujący A+200	■	3111283
A+ 100		
Klosz z poliwęglanu A+ 100		311019
A+ 100 / A+ 150 / A+ 200		
Mikrofalowy czujnik ruchu		3111277
Pilot zdalnego sterowania A+		3111278
Konwerter DALI		3111279



3111280
3111281
3111282
3111283



311019



3111277



3111278



3111279

TRY



van EE Steel Specialist - Barneveld - Netherlands



Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

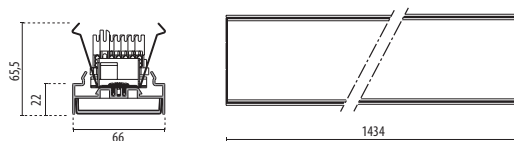
■ WH-RAL9003 / Biały RAL9003 / Błyszczący

System oświetlenia LED do użytku wewnętrznego złożony z plafonier i systemu RAIL dla obiektów handlowych i przemysłowych:

- Korpus plafonier z wytłaczanego aluminium, malowany proszkowo, w kolorze białym
- Układ optyczny złożony z soczewek z technopolimeru o wysokiej przepuszczalności światła
- Optyka symetryczna (S/EW - S/W), asymetryczna prawa (A/M R), asymetryczna lewa (A/M L) i podwójnie asymetryczna (2A/M)
- Dostępne są wersje ze statecznikiem ON-OFF, ściemniające DALI i z układem awaryjnym o autonomii 3 godzin
- Plafoniera zostaje zamocowana na profilu, przy pomocy sprężyn, bez użycia narzędzi
- Można zrealizować systemy SMART przy użyciu odpowiednich zestawów wireless dostępnych jako akcesoria, do połączenia z RAIL "7-biegunowych DALI" i do plafonier DALI
- Wersje SMART wyposażone są w urządzenie elektroniczne do inteligentnego sterowania światłem, które obejmuje platformę wireless 868 MHz. Dzięki niemu możliwa jest realizacja instalacji, które mogą współdziałać dynamicznie z otoczeniem
- Dostępne są jako akcesoria RAIL 5-biegunowe do stosowania tylko w wersjach ON-OFF
- Dostępne jako wyposażenie dodatkowe RAIL 7 cali DALI, do stosowania tylko w wersjach TRY DALI lub w zestawieniu TRY DALI z TRY ON/OFF
- Dostępne jako wyposażenie dodatkowe RAIL 7 cali EM, do stosowania tylko w wersjach TRY EM lub w zestawieniu TRY EM z TRY ON/OFF
- Dostępne jako wyposażenie dodatkowe RAIL 9 cali DALI/EM, do stosowania w wersjach TRY EM, TRY EM + DALI lub w zestawieniu TRY EM, TRY DALI i TRY EM + DALI
- Jako akcesorium dostępny jest moduł wyposażony w przewód szynowy EUROSTANDARD PLUS® dla instalacji kompatybilnych reflektorów (AS... LED)
- Wszystkie RAIL wyposażone są w okablowanie wewnętrzne trójfazowe, wykonane z przewodu o przekroju 2,5 mm², łączniki z szybkozłączkami i odłączniki automatyczne dla szybkiego połączenia z plafonierą
- Na życzenie dostępne są wersje ściemniające DALI (25 W - 34 W)
- Skonsultuj się z fabryką w celu uzyskania informacji o innych temperaturach barwowych i współczynnikach oddawania barw
- Istnieje możliwość dostarczenia na zamówienie modeli wyposażonych w optykę S/M, z otworem 30°, przeznaczonych do zastosowań w oświetleniu przejść między regałami magazynowymi, gdzie elementem charakterystycznym jest wysoko zawieszony sufit
- Inne wersje opraw i konfiguracje linii świetlnych są dostępne na stronie www.light-performer.com

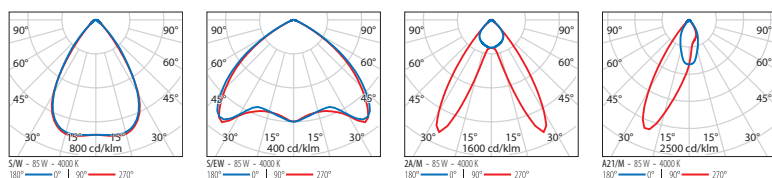


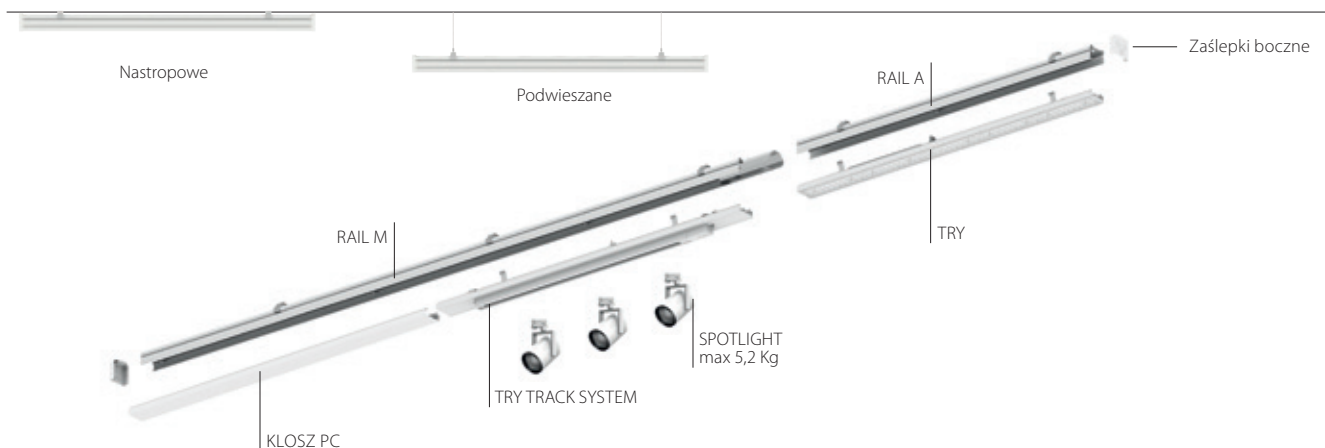
KONFIGURATOR OŚWIETLENIA LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com



 max 2,6 kg

Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych





TRY S/W

IP40 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
85	I	✓	80	4000	S/W	-	14969	11599	■	1434	305927
85	I	✓	80	3000	S/W	-	14138	11122	■	1434	305926
71	I	✓	80	4000	S/W	-	12800	10355	■	1434	305681
71	I	✓	80	3000	S/W	-	12089	9929	■	1434	305680
53	I	✓	80	4000	S/W	-	9762	8154	■	1434	305675
53	I	✓	80	3000	S/W	-	9219	7819	■	1434	305674
42	I	✓	80	4000	S/W	-	7765	6553	■	1434	305669
42	I	✓	80	3000	S/W	-	7334	6284	■	1434	305668
34	I	✓	80	4000	S/W	-	6292	5393	■	1434	305921
34	I	✓	80	3000	S/W	-	5943	5171	■	1434	305920
25	I	✓	80	4000	S/W	-	4815	4023	■	1434	305663
25	I	✓	80	3000	S/W	-	4547	3858	■	1434	305662

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

85	I	✓	80	4000	S/W	-	14969	11599	■	1434	305937
85	I	✓	80	3000	S/W	-	14138	11122	■	1434	305936
71	I	✓	80	4000	S/W	-	12800	10355	■	1434	305707
71	I	✓	80	3000	S/W	-	12089	9929	■	1434	305706
53	I	✓	80	4000	S/W	-	9762	8154	■	1434	305701
53	I	✓	80	3000	S/W	-	9219	7819	■	1434	305700
42	I	✓	80	4000	S/W	-	7765	6553	■	1434	305695
42	I	✓	80	3000	S/W	-	7334	6284	■	1434	305694

TRY S/W EM

IP40 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - ściemniałość DALI - układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
85	I	-	80	4000	S/W	-	14969	11599	■	1434	306504
85	I	-	80	3000	S/W	-	14138	11122	■	1434	306503
71	I	-	80	4000	S/W	-	12800	10355	■	1434	306502
71	I	-	80	3000	S/W	-	12089	9929	■	1434	306501
53	I	-	80	4000	S/W	-	9762	8154	■	1434	306500
53	I	-	80	3000	S/W	-	9219	7819	■	1434	306499
42	I	-	80	4000	S/W	-	7765	6553	■	1434	306498
42	I	-	80	3000	S/W	-	7334	6284	■	1434	306497

LED mocy - Układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz

85	I	-	80	4000	S/W	-	14969	11599	■	1434	306865
85	I	-	80	3000	S/W	-	14138	11122	■	1434	306864
71	I	-	80	4000	S/W	-	12800	10355	■	1434	306863
71	I	-	80	3000	S/W	-	12089	9929	■	1434	306862
53	I	-	80	4000	S/W	-	9762	8154	■	1434	306860
53	I	-	80	3000	S/W	-	9219	7819	■	1434	306861
42	I	-	80	4000	S/W	-	7765	6553	■	1434	306859
42	I	-	80	3000	S/W	-	7334	6284	■	1434	306858
34	I	-	80	4000	S/W	-	6292	5393	■	1434	306857
34	I	-	80	3000	S/W	-	5943	5171	■	1434	306856
25	I	-	80	4000	S/W	-	4815	4023	■	1434	306855
25	I	-	80	3000	S/W	-	4547	3858	■	1434	306854

TRY S/EW

IP40 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
85	I	✓	80	4000	S/EW	-	14969	11593	■	1434	305925
85	I	✓	80	3000	S/EW	-	14138	11116	■	1434	305924
71	I	✓	80	4000	S/EW	-	12800	10350	■	1434	305679
71	I	✓	80	3000	S/EW	-	12089	9925	■	1434	305678
53	I	✓	80	4000	S/EW	-	9762	8150	■	1434	305673
53	I	✓	80	3000	S/EW	-	9219	7815	■	1434	305672
42	I	✓	80	4000	S/EW	-	7765	6550	■	1434	305667
42	I	✓	80	3000	S/EW	-	7334	6281	■	1434	305666
34	I	✓	80	4000	S/EW	-	6292	5390	■	1434	305919
34	I	✓	80	3000	S/EW	-	5943	5169	■	1434	305918
25	I	✓	80	4000	S/EW	-	4815	4021	■	1434	305661
25	I	✓	80	3000	S/EW	-	4547	3856	■	1434	305660

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

85	I	✓	80	4000	S/EW	-	14969	11593	■	1434	305935
85	I	✓	80	3000	S/EW	-	14138	11116	■	1434	305934
71	I	✓	80	4000	S/EW	-	12800	10350	■	1434	305705
71	I	✓	80	3000	S/EW	-	12089	9925	■	1434	305704
53	I	✓	80	4000	S/EW	-	9762	8150	■	1434	305699
53	I	✓	80	3000	S/EW	-	9219	7815	■	1434	305698
42	I	✓	80	4000	S/EW	-	7765	6550	■	1434	305693
42	I	✓	80	3000	S/EW	-	7334	6281	■	1434	305692

TRY S/EW EM

IP40 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - ściemniałość DALI - układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
85	I	-	80	4000	S/EW	-	14969	11593	■	1434	306905
85	I	-	80	3000	S/EW	-	14138	11116	■	1434	306904
71	I	-	80	4000	S/EW	-	12800	10350	■	1434	306903
71	I	-	80	3000	S/EW	-	12089	9925	■	1434	306902
53	I	-	80	4000	S/EW	-	9762	8150	■	1434	306901
53	I	-	80	3000	S/EW	-	9219	7815	■	1434	306900
42	I	-	80	4000	S/EW	-	7765	6550	■	1434	306899
42	I	-	80	3000	S/EW	-	7334	6281	■	1434	306898
LED mocy - Układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
85	I	-	80	4000	S/EW	-	14969	11593	■	1434	305933
85	I	-	80	3000	S/EW	-	14138	11116	■	1434	305932
71	I	-	80	4000	S/EW	-	12800	10350	■	1434	305691
71	I	-	80	3000	S/EW	-	12089	9925	■	1434	305690
53	I	-	80	4000	S/EW	-	9762	8150	■	1434	305689
53	I	-	80	3000	S/EW	-	9219	7815	■	1434	305688
42	I	-	80	4000	S/EW	-	7765	6550	■	1434	305687
42	I	-	80	3000	S/EW	-	7334	6281	■	1434	305686
34	I	-	80	4000	S/EW	-	6292	5390	■	1434	305931
34	I	-	80	3000	S/EW	-	5943	5169	■	1434	305930
25	I	-	80	4000	S/EW	-	4815	4021	■	1434	305685
25	I	-	80	3000	S/EW	-	4547	3856	■	1434	305684

TRY 2A/M

IP40 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
85	I	✓	80	4000	2A/M	-	14969	11620	■	1434	305929
85	I	✓	80	3000	2A/M	-	14138	11143	■	1434	305928
71	I	✓	80	4000	2A/M	-	12800	10374	■	1434	305683
71	I	✓	80	3000	2A/M	-	12089	9948	■	1434	305682
53	I	✓	80	4000	2A/M	-	9762	8169	■	1434	305677
53	I	✓	80	3000	2A/M	-	9219	7833	■	1434	305676
42	I	✓	80	4000	2A/M	-	7765	6565	■	1434	305671
42	I	✓	80	3000	2A/M	-	7334	6296	■	1434	305670
34	I	✓	80	4000	2A/M	-	6292	5403	■	1434	305923
34	I	✓	80	3000	2A/M	-	5943	5181	■	1434	305922
25	I	✓	80	4000	2A/M	-	4815	4031	■	1434	305665
25	I	✓	80	3000	2A/M	-	4547	3865	■	1434	305664

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

85	I	✓	80	4000	2A/M	-	14969	11620	■	1434	305939
85	I	✓	80	3000	2A/M	-	14138	11143	■	1434	305938
71	I	✓	80	4000	2A/M	-	12800	10374	■	1434	305709
71	I	✓	80	3000	2A/M	-	12089	9948	■	1434	305708
53	I	✓	80	4000	2A/M	-	9762	8169	■	1434	305703
53	I	✓	80	3000	2A/M	-	9219	7833	■	1434	305702
42	I	✓	80	4000	2A/M	-	7765	6565	■	1434	305697
42	I	✓	80	3000	2A/M	-	7334	6296	■	1434	305696

TRY 2A/M EM

IP40 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - ściemniałość DALI - układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
85	I	-	80	4000	2A/M	-	14969	11620	■	1434	306897
85	I	-	80	3000	2A/M	-	14138	11143	■	1434	306896
71	I	-	80	4000	2A/M	-	12800	10374	■	1434	306895
71	I	-	80	3000	2A/M	-	12089	9946	■	1434	306894
53	I	-	80	4000	2A/M	-	9762	8169	■	1434	306893
53	I	-	80	3000	2A/M	-	9219	7833	■	1434	306892
42	I	-	80	4000	2A/M	-	7765	6565	■	1434	306891
42	I	-	80	3000	2A/M	-	7334	6296	■	1434	306890
LED mocy - Układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
85	I	-	80	4000	2A/M	-	14969	11620	■	1434	306853
85	I	-	80	3000	2A/M	-	14138	11143	■	1434	306852
71	I	-	80	4000	2A/M	-	12800	10374	■	1434	306851
71	I	-	80	3000	2A/M	-	12089	9948	■	1434	306850
53	I	-	80	4000	2A/M	-	9762	8169	■	1434	306848
53	I	-	80	3000	2A/M	-	9219	7833	■	1434	306849
42	I	-	80	4000	2A/M	-	7765	6565	■	1434	306847
42	I	-	80	3000	2A/M	-	7334	6296	■	1434	306846
34	I	-	80	4000	2A/M	-	6992	5403	■	1434	306845
34	I	-	80	3000	2A/M	-	5943	5181	■	1434	306844
25	I	-	80	4000	2A/M	-	4815	4031	■	1434	306843
25	I	-	80	3000	2A/M	-	4547	3865	■	1434	306842

TRY A/M L

IP40 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
85	I	✓	80	4000	A21/M	-	14969	11128	■	1434	306813
85	I	✓	80	3000	A21/M	-	14138	10669	■	1434	306812
71	I	✓	80	4000	A21/M	-	12800	9933	■	1434	306811
71	I	✓	80	3000	A21/M	-	12089	9525	■	1434	306810
53	I	✓	80	4000	A21/M	-	9762	7821	■	1434	306809
53	I	✓	80	3000	A21/M	-	9219	7501	■	1434	306808
42	I	✓	80	4000	A21/M	-	7765	6287	■	1434	306807
42	I	✓	80	3000	A21/M	-	7334	6022	■	1434	306806
34	I	✓	80	4000	A21/M	-	6292	5155	■	1434	306805
34	I	✓	80	3000	A21/M	-	5943	4960	■	1434	306804
25	I	✓	80	4000	A21/M	-	4815	3860	■	1434	306803
25	I	✓	80	3000	A21/M	-	4547	3696	■	1434	306802

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

85	I	✓	80	4000	A21/M	-	14969	11128	■	1434	306833
85	I	✓	80	3000	A21/M	-	14138	10669	■	1434	306832
71	I	✓	80	4000	A21/M	-	12800	9933	■	1434	306831
71	I	✓	80	3000	A21/M	-	12089	9525	■	1434	306830
53	I	✓	80	4000	A21/M	-	9762	7821	■	1434	306829
53	I	✓	80	3000	A21/M	-	9219	7501	■	1434	306828
42	I	✓	80	4000	A21/M	-	7765	6287	■	1434	306827
42	I	✓	80	3000	A21/M	-	7334	6022	■	1434	306826

TRY A/M L EM

IP40 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - ściemniałość DALI - układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
85	I	-	80	4000	A21/M	-	14969	11128	■	1434	306913
85	I	-	80	3000	A21/M	-	14138	10669	■	1434	306912
71	I	-	80	4000	A21/M	-	12800	9933	■	1434	306911
71	I	-	80	3000	A21/M	-	12089	9525	■	1434	306910
53	I	-	80	4000	A21/M	-	9762	7821	■	1434	306909
53	I	-	80	3000	A21/M	-	9219	7501	■	1434	306908
42	I	-	80	4000	A21/M	-	7765	6287	■	1434	306907
42	I	-	80	3000	A21/M	-	7334	6022	■	1434	306906

LED mocy - Układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz

85	I	-	80	4000	A21/M	-	14969	11128	■	1434	306877
85	I	-	80	3000	A21/M	-	14138	10669	■	1434	306876
71	I	-	80	4000	A21/M	-	12800	9933	■	1434	306875
71	I	-	80	3000	A21/M	-	12089	9525	■	1434	306874
53	I	-	80	4000	A21/M	-	9762	7821	■	1434	306872
53	I	-	80	3000	A21/M	-	9219	7501	■	1434	306873
42	I	-	80	4000	A21/M	-	7765	6287	■	1434	306871
42	I	-	80	3000	A21/M	-	7334	6022	■	1434	306870
34	I	-	80	4000	A21/M	-	6292	5155	■	1434	306869
34	I	-	80	3000	A21/M	-	5943	4960	■	1434	306868
25	I	-	80	4000	A21/M	-	4815	3860	■	1434	306867
25	I	-	80	3000	A21/M	-	4547	3696	■	1434	306866

TRY A/M R

IP40 - IK05 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
85	I	✓	80	4000	A21/M	-	14969	11128	■	1434	306825
85	I	✓	80	3000	A21/M	-	14138	10669	■	1434	306824
71	I	✓	80	4000	A21/M	-	12800	9933	■	1434	306823
71	I	✓	80	3000	A21/M	-	12089	9525	■	1434	306822
53	I	✓	80	4000	A21/M	-	9762	7821	■	1434	306821
53	I	✓	80	3000	A21/M	-	9219	7501	■	1434	306820
42	I	✓	80	4000	A21/M	-	7765	6287	■	1434	306819
42	I	✓	80	3000	A21/M	-	7334	6022	■	1434	306818
34	I	✓	80	4000	A21/M	-	6292	5155	■	1434	306817
34	I	✓	80	3000	A21/M	-	5943	4960	■	1434	306816
25	I	✓	80	4000	A21/M	-	4815	3860	■	1434	306815
25	I	✓	80	3000	A21/M	-	4547	3696	■	1434	306814

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

85	I	✓	80	4000	A21/M	-	14969	11128	■	1434	306841
85	I	✓	80	3000	A21/M	-	14138	10669	■	1434	306840
71	I	✓	80	4000	A21/M	-	12800	9933	■	1434	306839
71	I	✓	80	3000	A21/M	-	12089	9525	■	1434	306838
53	I	✓	80	4000	A21/M	-	9762	7821	■	1434	306837
53	I	✓	80	3000	A21/M	-	9219	7501	■	1434	306836
42	I	✓	80	4000	A21/M	-	7765	6287	■	1434	306835
42	I	✓	80	3000	A21/M	-	7334	6022	■	1434	306834

TRY A/M R EM

IP40 - IK05 - 650 °C

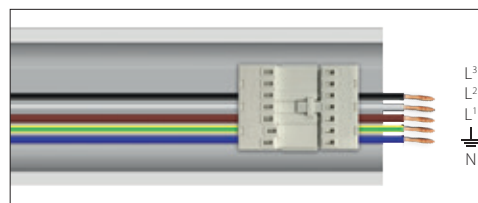
MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - ściemniałość DALI - układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
85	I	-	80	4000	A21/M	-	14969	11128	■	1434	306921
85	I	-	80	3000	A21/M	-	14138	10669	■	1434	306920
71	I	-	80	4000	A21/M	-	12800	9933	■	1434	306919
71	I	-	80	3000	A21/M	-	12089	9525	■	1434	306918
53	I	-	80	4000	A21/M	-	9762	7821	■	1434	306917
53	I	-	80	3000	A21/M	-	9219	7501	■	1434	306916
42	I	-	80	4000	A21/M	-	7765	6287	■	1434	306915
42	I	-	80	3000	A21/M	-	7334	6022	■	1434	306914

LED mocy - Układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz

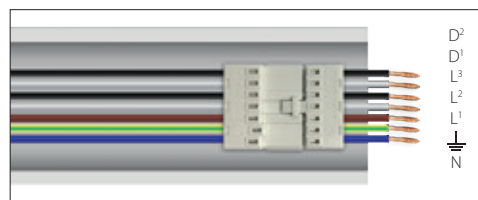
85	I	-	80	4000	A21/M	-	14969	11128	■	1434	306889
85	I	-	80	3000	A21/M	-	14138	10669	■	1434	306888
71	I	-	80	4000	A21/M	-	12800	9933	■	1434	306887
71	I	-	80	3000	A21/M	-	12089	9525	■	1434	306886
53	I	-	80	4000	A21/M	-	9762	7821	■	1434	306884
53	I	-	80	3000	A21/M	-	9219	7501	■	1434	306885
42	I	-	80	4000	A21/M	-	7765	6287	■	1434	306883
42	I	-	80	3000	A21/M	-	7334	6022	■	1434	306882
34	I	-	80	4000	A21/M	-	6292	5155	■	1434	306881
34	I	-	80	3000	A21/M	-	5943	4960	■	1434	306880
25	I	-	80	4000	A21/M	-	4815	3860	■	1434	306879
25	I	-	80	3000	A21/M	-	4547	3696	■	1434	306878

Akcesoria obowiązkowe

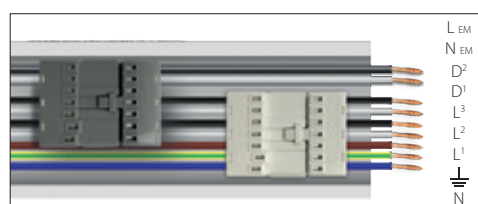
OPIS	KOLOR	KOD
RAIL-A TRY 5P		
RAIL-A TRY 5P - L 1435 mm (2 uchwyty ze stali nierdzewnej)		310554
RAIL-M TRY 5P		
RAIL-M TRY 5P - L 1435 mm (2 uchwyty ze stali nierdzewnej)		310555
RAIL-M TRY 5P - L 2870 mm (4 uchwyty ze stali nierdzewnej)		310556
RAIL-M TRY 5P - L 4305 mm (6 uchwyty ze stali nierdzewnej)		310557
RAIL-A TRY 7P DALI		
RAIL-A TRY 7P DALI - L 1435 mm (2 uchwyty ze stali nierdzewnej)		310558
RAIL-M TRY 7P DALI		
RAIL-M TRY 7P DALI - L 1435 mm (2 uchwyty ze stali nierdzewnej)		310559
RAIL-M TRY 7P DALI - L 2870 mm (4 uchwyty ze stali nierdzewnej)		310560
RAIL-M TRY 7P DALI - L 4305 mm (6 uchwyty ze stali nierdzewnej)		310561
RAIL-A TRY 7P EM		
RAIL-A TRY 7P EM - L 1435 mm (2 uchwyty ze stali nierdzewnej)		310562
RAIL-M TRY 7P EM		
RAIL-M TRY 7P EM - L 1435 mm (2 uchwyty ze stali nierdzewnej)		310563
RAIL-M TRY 7P EM - L 2870 mm (4 uchwyty ze stali nierdzewnej)		310564
RAIL-M TRY 7P EM - L 4305 mm (6 uchwyty ze stali nierdzewnej)		310565
RAIL-A TRY 9P DALI/EM		
RAIL-A TRY 9P DALI/EM - L 1435 mm (2 uchwyty ze stali nierdzewnej)		310934
RAIL-M TRY 9P DALI/EM		
RAIL-M TRY 9P DALI/EM - L 1435 mm (2 uchwyty ze stali nierdzewnej)		310935
RAIL-M TRY 9P DALI/EM - L 2870 mm (4 uchwyty ze stali nierdzewnej)		310936
RAIL-M TRY 9P DALI/EM - L 4305 mm (6 uchwyty ze stali nierdzewnej)		310937



RAIL 5P



RAIL 7P DALI



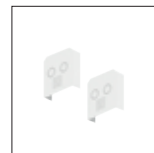
RAIL 9P DALI / EM

Akcesoria opcjonalne

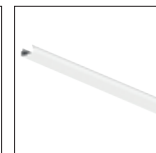
OPIS	KOLOR	KOD
TRY		
Łańcuch do podwieszenia		310550
Zasłepki boczne dla RAIL (nr. 2)		310551
Kłosa PC RAIL - L 1435 mm		310553
Uchwyt do mocowania na suficie ze stali nierdzewnej Inox (2 sztuki)		3100243
Uchwyt do mocowania na suficie ze stali nierdzewnej Inox (50 sztuk)		3100244
Uchwyt do mocowania na suficie ze stali nierdzewnej Inox +hak (2 sztuki)		3100245
Uchwyt do mocowania na suficie ze stali nierdzewnej Inox +hak (50 sztuk)		3100246
TRY TRACK SYSTEM		
System binarny dla reflektorów		310566



310550



310551



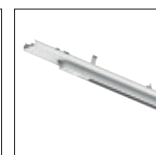
310553



3100243
3100244

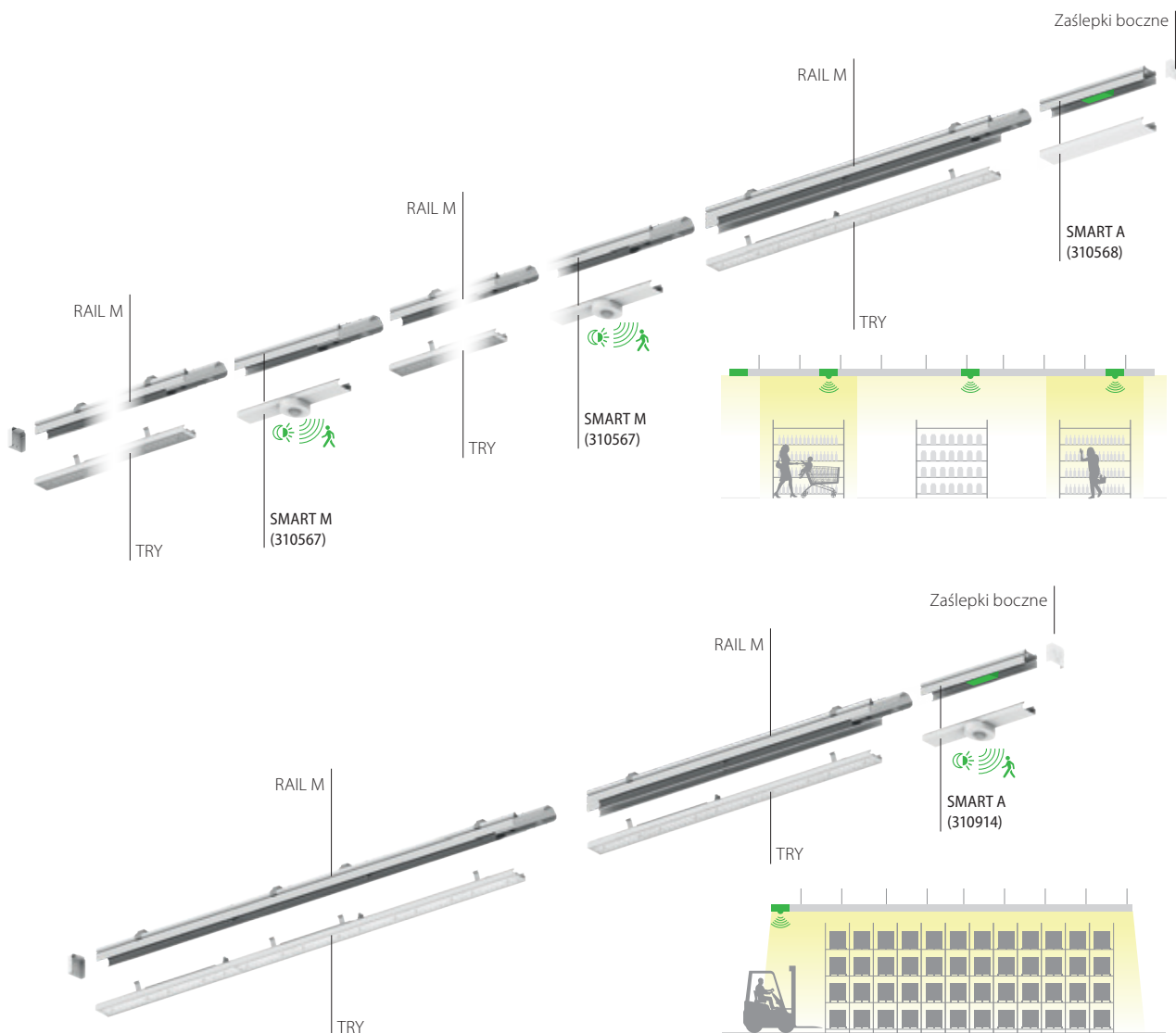


3100245
3100246



310566

- Można zrealizować systemy SMART przy użyciu odpowiednich zestawów dostępnych jako akcesoria, do połączenia z RAIL "7-biegunowych DALI" i do plafonierzy DALI



Przemysłowe

Akcesoria SMART

OPIS	KOLOR	KOD
TRY SMART		
TRY SMART A odbiornik		310568
TRY SMART A odbiornik + kontroler		310914
TRY SMART M kontroler		310567
Pendrive USB do połączenia z PC dla programowania bezprzewodowego		14469720
Pilot z czterema konfigurowanymi przyciskami		14469820
Bezprzewodowy panel przycisków z czterema konfigurowanymi przyciskami		14477420



LM4

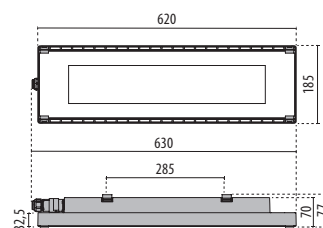


Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

■ GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany

Sufitowa oprawa LED do wewnętrznych i zewnętrznych zastosowań przemysłowych:

- Korpus i pokrywa z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo po powierzchniowej obróbce chemicznej ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Klosz z ekstra jasnego, hartowanego szkła, matowego wewnątrz
- Klosz z płaskiego, bezpiecznego, hartowanego szkła, szczelnie przymocowany do korpusu klejem silikonowym na gorąco
- Uszczelka silikonowa o dużej sprężystości
- Podłączenie elektryczne poprzez szybkozłączkę zewnętrzną o IP66, z kablem, umożliwiającą podłączenie do sieci bez konieczności otwierania obudowy oprawy, wykonana z PA66 ze stykami z posrebrzanego mosiądzu, na kable $\varnothing 9 - \varnothing 12$ mm
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Sprężyny zamykające szybę ze stali nierdzewnej inox
- Sprężyny mocujące do sufitu ze stali nierdzewnej inox
- Wersje EM są wyposażone w moduł awaryjny z autonomią 1-godzinną, mogą być używane zarówno jako oświetlenie ogólne jak i awaryjne
- Dostępne są wersje ze statecznikiem ON-OFF i ściemniające DALI
- Wersje do montażu liniowego na zamówienie
- Skonsultuj się z fabryką w celu uzyskania informacji o innych temperaturach barwowych i współczynnikach oddawania barw



LM4 S/EW

IP66 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
101	I	-	80	4000	S/EW	-	16732	13985	■	630	3101704
72	I	-	80	4000	S/EW	-	12479	10767	■	630	3101705
50	I	-	80	4000	S/EW	-	9195	7625	■	630	3101706
35	I	-	80	4000	S/EW	-	6690	5614	■	630	3101707
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz											
101	I	-	80	4000	S/EW	-	16732	13895	■	630	3101708
72	I	-	80	4000	S/EW	-	12479	10767	■	630	3101709
50	I	-	80	4000	S/EW	-	9195	7625	■	630	3101710
35	I	-	80	4000	S/EW	-	6690	5614	■	630	3101711

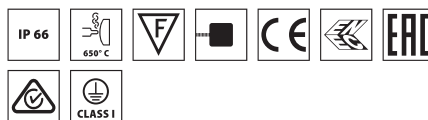


LM4 S/EW EM

IP66 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - Układ awaryjny 1h - 220-240 V 50/60 Hz											
50	I	-	80	4000	S/EW	-	8890	7625	■	630	3101714
35	I	-	80	4000	S/EW	-	6690	5614	■	630	3101715

ACRO BASIC

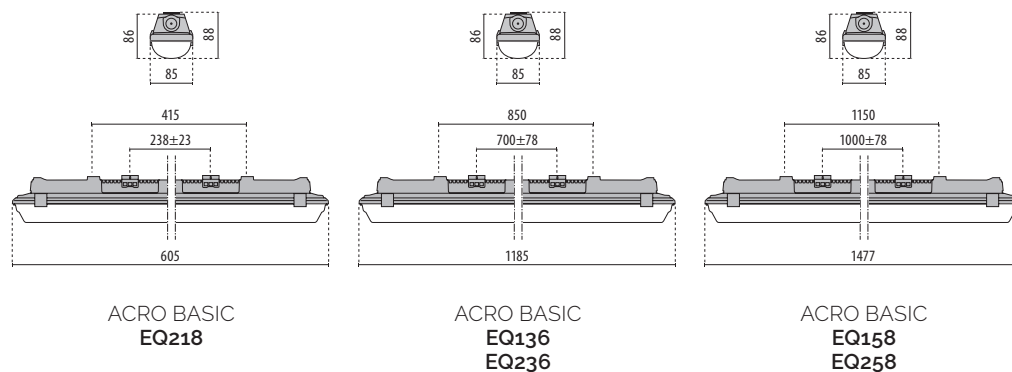


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

■ GR-RAL7035 / Szary RAL7035 / Matowy

Szczelna oprawa przemysłowa LED:

- Korpus z szarego poliestru wzmocnionego włóknem szklanym
- Kłozz opalizowany z PMMA dla optymalnego rozproszenia światła i wysokiej równomierności
- Silikonowa uszczelka
- Moduł LED multichip 4000 K
- Klamry mocujące ze stali nierdzewnej
- Jarzmo do montażu na suficie (inox)



ACRO BASIC EQ218

IP66 - IK03 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
24	I	-	80	4000	S/EW	-	3500	3296	■	605	3109252

ACRO BASIC EQ136

IP66 - IK03 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
23	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	3000	■	1185	3103939

ACRO BASIC EQ236

IP66 - IK03 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
37	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	4800	■	1185	3103940

ACRO BASIC EQ158

IP66 - IK03 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
29	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	4300	■	1477	3103941

ACRO BASIC EQ258

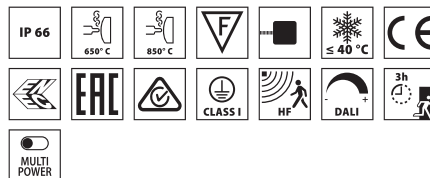
IP66 - IK03 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
50	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	6800	■	1477	3103942

ACRO+



Factory Febo - Amsterdam - Netherlands



■ GR-RAL7035 / Szary RAL7035 / Matowy

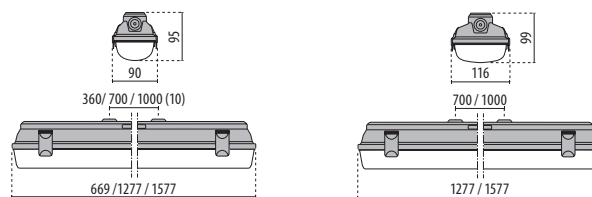


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Szczelna oprawa przemysłowa LED:

- Korpus z szarego poliestru wzmocnionego włóknem szklanym
- Klosz opalizowany z PMMA dla optymalnego rozproszenia światła i wysokiej równomierności
- Silikonowa uszczelka
- Moduł LED multichip 4000 K
- Klamry mocujące ze stali nierdzewnej
- Jazmo do montażu na suficie (inox)
- Wersja multi-power wyposażona w Dip Switch do wyboru czterech poziomów mocy, które można ustawić podczas instalacji
- Wersje EXTREME można stosować w ekstremalnych warunkach -40°C
- Wersje oświetlenia awaryjnego i Extreme posiadają klosz z poliwęglanu, próba rozżarzeniem drutem 850°C

Przemysłowe



ACRO+
EQ118
EQ136
EQ158

ACRO+
EQ236
EQ258

EQ = ODPOWIEDNIK

		Wymiary (LxWxH)	Moduł LED	lm	W
3103915	ACRO+ EQ136 S/EW 840	Wymiary jak 1x36 W	Odpowiednik Im dla 136	2700	23,5
3103919	ACRO+ EQ236 S/EW 840	Wymiary jak 2x36 W	Odpowiednik Im dla 236	5500	51
3103923	ACRO+ EQ236 HO S/EW 840	Wymiary jak 2x36 W	Odpowiednik Im High Flux dla 236	8100	59
3103927	ACRO+ EQ158 S/EW 840	Wymiary jak 1x58 W	Odpowiednik Im 158	4100	33
3103931	ACRO+ EQ258 S/EW 840	Wymiary jak 2x58 W	Odpowiednik Im 258	6500	59
3103935	ACRO+ EQ258 HO S/EW 840	Wymiary jak 2x58 W	Odpowiednik Im High Flux dla 258	10200	73

ACRO+ EQ118

IP66 - IK03 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
17.5	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	1900	■	669	3103914



ACRO+ EQ136

IP66 - IK03 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
23.5	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	2700	■	1277	3103915
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz											
23.5	I	-	80	4000	S/EW	-	-	2700	■	1277	3103916
LED mocy - Układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
23.5	I	-	80	4000	S/EW	-	-	2700	■	1277	3103917
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor											
23.5	I	-	80	4000	S/EW	-	-	2700	■	1277	3103918



ACRO+ EQ158

IP66 - IK03 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
33	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	4100	■	1577	3103927
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz											
33	I	-	80	4000	S/EW	-	-	4100	■	1577	3103928
LED mocy - Układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
33	I	-	80	4000	S/EW	-	-	4100	■	1577	3103929
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor											
33	I	-	80	4000	S/EW	-	-	4100	■	1577	3103930



ACRO+ EQ236

IP66 - IK03 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz											
51	I	-	80	4000	S/EW	-	-	5500	■	1277	3103920
LED mocy - Układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
51	I	-	80	4000	S/EW	-	-	5500	■	1277	3103921
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor											
51	I	-	80	4000	S/EW	-	-	5500	■	1277	3103922



ACRO+ EQ236 MULTIPOWER

IP66 - IK03 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
22/28/33/39	I	✓	80	4000	S/EW	-	5540	5276	■	1277	3109254

ACRO+ EQ236 HO

IP66 - IK03 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
59	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	8100	■	1277	3103923
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz											
59	I	-	80	4000	S/EW	-	-	8100	■	1277	3103924
LED mocy - Układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
59	I	-	80	4000	S/EW	-	-	8100	■	1277	3103925
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor											
59	I	-	80	4000	S/EW	-	-	8100	■	1277	3103926



ACRO+ EQ236 HO EXTREME-40°

IP66 - IK08 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
59	I	-	80	4000	S/EW	-	-	7700	■	1277	3103947

Wersje EXTREME +50° dostępne na stronie internetowej

ACRO+ EQ258

IP66 - IK03 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz											
59	I	-	80	4000	S/EW	-	-	6500	■	1577	3103932
LED mocy - Układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
59	I	-	80	4000	S/EW	-	-	6500	■	1577	3103933
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor											
59	I	-	80	4000	S/EW	-	-	6500	■	1577	3103934



ACRO+ EQ258 MULTIPOWER

IP66 - IK03 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
27/34/41/47	I	✓	80	4000	S/EW	-	6980	6794	■	1577	3109253

ACRO+ EQ258 HO

IP66 - IK03 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
73	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	10200	■	1577	3103935
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz											
73	I	-	80	4000	S/EW	-	-	10200	■	1577	3103936
LED mocy - Układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
73	I	-	80	4000	S/EW	-	-	10200	■	1577	3103937
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor											
73	I	-	80	4000	S/EW	-	-	10200	■	1577	3103938

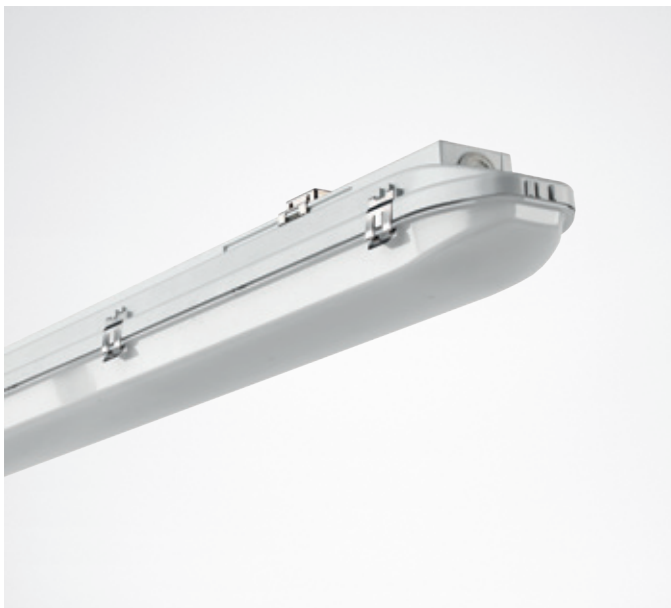
ACRO+ EQ258 HO EXTREME-40°

IP66 - IK08 - 850 °C

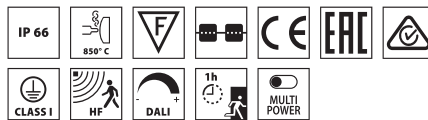
MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
73	I	-	80	4000	S/EW	-	-	9600	■	1577	3103948

Wersje EXTREME +50° dostępne na stronie internetowej

ACRO PRO



Factory Profel - Overpelt - Belgique

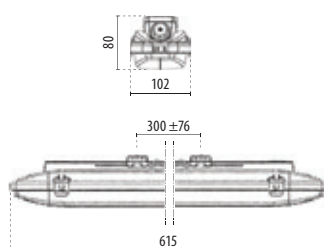


Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

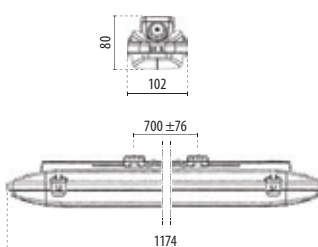
■ GR-RAL7035 / Szary RAL7035 / Matowy

Szczelna oprawa przemysłowa LED:

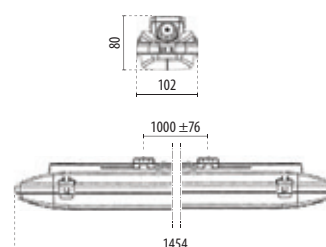
- Korpus z szarego poliestru wzmocnionego włóknem szklanym
- Klosz z matowego poliwęglanu, próba rozżarzoną drutem 850 °C
- Silikonowa uszczelka
- Moduł LED multichip 4000 K
- Klamry ze stali nierdzewnej inox ze sprężyną zabezpieczającą
- Jazmo do montażu na suficie (inox)
- Wersja multi-power wyposażona w Dip Switch do wyboru czterech poziomów mocy, które można ustawić podczas instalacji
- Wersje EM/1P są przeznaczone zarówno do oświetlenia ogólnego jak i awaryjnego (1h)
- Układ awaryjny – autonomia pracy 1 godzina
- Wewnątrz produktu jest wbudowany czujnik o wysokiej częstotliwości (HF) z wykrywaniem pracującym z częstotliwością 5,8 Ghz+/- 75 Mhz
- Regulacja (DALI)



ACRO PRO
EQ218 MULTIPOWER



ACRO PRO
EQ236
EQ236 MULTIPOWER



ACRO PRO
EQ258
EQ258 MULTIPOWER

ACRO PRO EQ218 MULTIPOWER

IP66 - IK08 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
11.5/15/17/20	I	-	80	4000	S/EW	-	2800	2506	■	615	3114690



ACRO PRO EQ236

IP66 - IK08 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz											
31	I	-	80	4000	S/EW	-	5350	4981	■	1174	3114692



ACRO PRO EQ236 MULTIPOWER

IP66 - IK08 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
18/22.5/27.5/31	I	-	80	4000	S/EW	-	5350	4981	■	1174	3114691
LED mocy - Układ awaryjny 1h - 220-240 V 50/60 Hz											
18/22.5/27.5/31	I	-	80	4000	S/EW	-	5350	4981	■	1174	3114693
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor											
18/22.5/27.5/31	I	-	80	4000	S/EW	-	5350	4981	■	1174	3114694
Power LED - Układ awaryjny 1h - 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor											
18/22.5/27.5/31	I	-	80	4000	S/EW	-	5350	4981	■	1174	3114695

ACRO PRO EQ258

IP66 - IK08 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz											
42	I	-	80	4000	S/EW	-	7100	6588	■	1454	3114697



ACRO PRO EQ258 MULTIPOWER

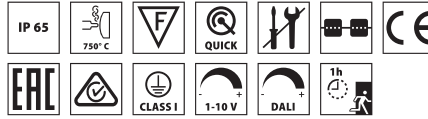
IP66 - IK08 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
24/29/36/42	I	-	80	4000	S/EW	-	7100	6588	■	1454	3114696
LED mocy - Układ awaryjny 1h - 220-240 V 50/60 Hz											
24/29/36/42	I	-	80	4000	S/EW	-	7100	6588	■	1454	3114698
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor											
24/29/36/42	I	-	80	4000	S/EW	-	7100	6588	■	1454	3114699
Power LED - Układ awaryjny 1h - 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor											
24/29/36/42	I	-	80	4000	S/EW	-	7100	6588	■	1454	3114700

NORMA+



Palalaeonessa - Brescia - Italy

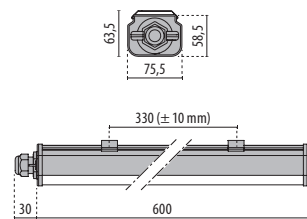


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

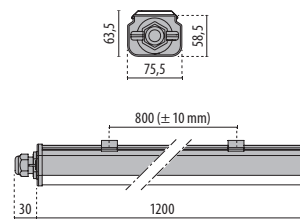
■ GR-RAL7035 / Szary RAL7035 / Matowy

Szczelna oprawa przemysłowa LED:

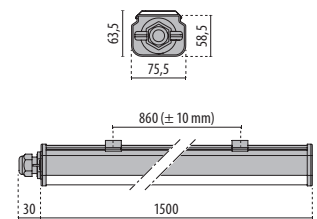
- Korpus z poliwęglanu odpornego na promieniowanie UV, tłoczonego, z podwójnym wykończeniem; satynowana komora optyki i matowa komora komponentów elektrycznych
- Głowice z technopolimeru
- Silikonowa uszczelka
- Puszka przyłącza elektrycznego montowana bez użycia narzędzi, wykonana z poliwęglanu
- Dławnica M20x1.5 do kabli $\varnothing 10 - \varnothing 14$ mm
- Radiator termiczny z aluminium
- Sprężyny mocujące do sufitu ze stali nierdzewnej inox
- Wersje opraw CL (Continuous Line) są kompletne w okablowanie przelotowe do montażu liniowego (5x2,5 mm²)
- Wersje EM są wyposażone w moduł awaryjny z autonomią 1-godzinną, mogą być używane zarówno jako oświetlenie ogólne jak i awaryjne
- Dostępne są wersje z funkcją ściemniania 1-10 V lub DALI



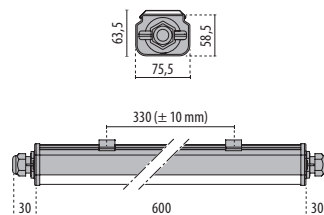
NORMA+
60



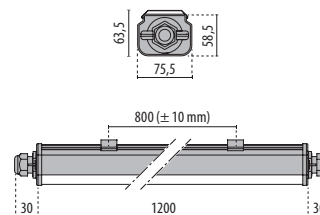
NORMA+
120



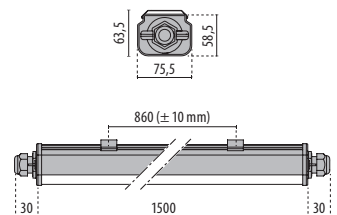
NORMA+
150



NORMA+
60 CL



NORMA+
120 CL



NORMA+
150 CL

NORMA+ 60

IP65 - IK09 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
27	I	-	80	4000	S/EW	-	4077	3258	■	630	305949
18	I	-	80	4000	S/EW	-	2718	2246	■	630	305948



NORMA+ 60 CL

IP65 - IK09 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
27	I	-	80	4000	S/EW	-	4077	3258	■	660	305941
18	I	-	80	4000	S/EW	-	2718	2246	■	660	305940
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz											
27	I	-	80	4000	S/EW	-	4077	3258	■	660	305989
18	I	-	80	4000	S/EW	-	2718	2246	■	660	305988
LED mocy ściemnialność 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
27	I	-	80	4000	S/EW	-	4077	3258	■	660	306160
18	I	-	80	4000	S/EW	-	2718	2246	■	660	306159



NORMA+ 120

IP65 - IK09 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
45	I	-	80	4000	S/EW	-	6795	5215	■	1230	305952
34	I	-	80	4000	S/EW	-	5134	3932	■	1230	305951
25	I	-	80	4000	S/EW	-	3775	3002	■	1230	305950

Wersje PRO dostępne na stronie internetowej



NORMA+ 120 CL

IP65 - IK09 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
45	I	-	80	4000	S/EW	-	6795	5215	■	1260	305944
34	I	-	80	4000	S/EW	-	5134	3932	■	1260	305943
25	I	-	80	4000	S/EW	-	3775	3002	■	1260	305942
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz											
45	I	-	80	4000	S/EW	-	6795	5215	■	1260	305992
34	I	-	80	4000	S/EW	-	5134	3932	■	1260	305991
25	I	-	80	4000	S/EW	-	3775	3002	■	1260	305990
LED mocy ściemnialność 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
45	I	-	80	4000	S/EW	-	6795	5215	■	1260	306163
34	I	-	80	4000	S/EW	-	5134	3932	■	1260	306162
25	I	-	80	4000	S/EW	-	3775	3002	■	1260	306161
LED mocy - Układ awaryjny 1h - 220-240 V 50/60 Hz											
45	I	-	80	4000	S/EW	-	6795	5215	■	1260	306000
34	I	-	80	4000	S/EW	-	5134	3932	■	1260	305999
25	I	-	80	4000	S/EW	-	3775	3002	■	1260	305998

Wersje PRO dostępne na stronie internetowej



NORMA+ 150

IP65 - IK09 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
60	I	-	80	4000	S/EW	-	9060	7556	■	1530	305954

Wersje PRO i 6500 K dostępne na stronie internetowej

NORMA+ 150 CL

IP65 - IK09 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
68	I	-	80	4000	S/EW	-	10268	8395	■	1560	305947
60	I	-	80	4000	S/EW	-	9060	7556	■	1560	305946
35	I	-	80	4000	S/EW	-	5285	4355	■	1560	305945

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

68	I	-	80	4000	S/EW	-	10268	8395	■	1560	305995	-
60	I	-	80	4000	S/EW	-	9060	7556	■	1560	305994	-
35	I	-	80	4000	S/EW	-	5285	4355	■	1560	305993	-

LED mocy ściemniałość 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz

68	I	-	80	4000	S/EW	-	10268	8395	■	1560	306166	-
60	I	-	80	4000	S/EW	-	9060	7556	■	1560	306165	-
35	I	-	80	4000	S/EW	-	5285	4355	■	1560	306164	-

LED mocy - Układ awaryjny 1h - 220-240 V 50/60 Hz

68	I	-	80	4000	S/EW	-	10268	8395	■	1560	306003	-
60	I	-	80	4000	S/EW	-	9060	7556	■	1560	306002	-
35	I	-	80	4000	S/EW	-	5285	4355	■	1560	306001	-

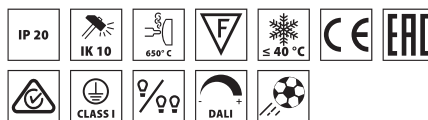
Wersje PRO i 6500 K dostępne na stronie internetowej





Palaeonessa - Brescia - Italy

GYM+



■ WH-87 / Biały / Błyszczący

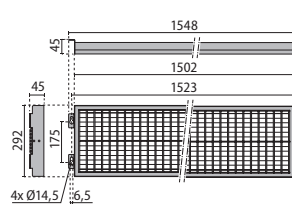
Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Oprawa oświetleniowa wyposażona w siatkę pomalowaną na biało, do oświetlenia siłowni i sal gimnastycznych:

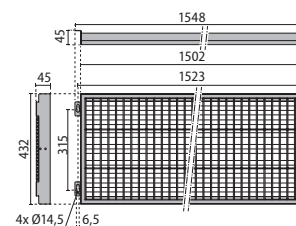
- Korpus stalowy pomalowany na biało
- System optyczny z wbudowanym dyfuzorem pryzmatycznym z PMMA o wysokiej transmisji światła (>92%)
- Wzmocniona kratka ochronna (IK10) z zamknięciem zabezpieczającym
- Wersje DA to wersje z podwójnym zapłonem
- Wersja GYM+ 3 z podwójnym włączaniem pozwala na uzyskanie trzech poziomów włączania: włączanie tylko środkowych led, włączanie bocznych led i włączanie całkowite
- Dostępne są wersje ze statecznikiem ON-OFF i ściemniające DALI
- Montaż sufitowy lub podwieszany tylko przy użyciu stalowego łańcucha
- Możliwość obracania przy pomocy dodatkowego zestawu obrotowego
- Spełnia wymogi DIN 18032-3 (Ball-Proof)



Primary school het Epos - Rotterdam - Netherlands







GYM+ 2



GYM+ 3

GYM+ 2





IP20 - IK10 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DLUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
143	I	-	80	4000	S/EW	-	19584	18300		1548	3107127
114	I	-	80	4000	S/EW	-	13500	11523		1548	3100004
83	I	-	80	4000	S/EW	-	10050	8991		1548	3100003
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz											
114	I	-	80	4000	S/EW	-	13500	11523		1548	3100006



GYM+ 3

IP20 - IK10 - 650 °C

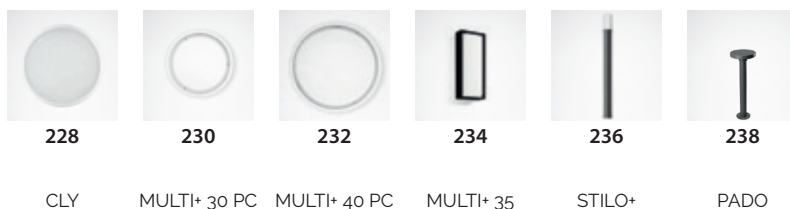
MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DLUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
144+74	I	-	80	4000	S/EW	-	29376	27505		1548	3107125
125+66	I	-	80	4000	S/EW	-	25228	24000		1548	3107126
105+55	I	-	80	4000	S/EW	-	17136	16113		1548	3100005
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz											
160	I	-	80	4000	S/EW	-	17136	16113		1548	3100007



Rezydencjonalne



Rodzaj klosza	Klosz ze szkła	Klosz ze szkła	Klosz ze szkła	Klosz ze szkła	Klosz ze szkła	Klosz ze szkła	Klosz ze szkła	Klosz ze szkła
Certyfikat ENEC				✓				
Certyfikat EAC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Certyfikat RCM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ULR < 1% (Upward Light Ratio)								
CIE 3 > 95								
Skuteczność świetlna ≥ 90 lm/W		✓						
CRI 80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ściemnialność DALI	✓		✓					
Czujnik ruchu wysokiej częstotliwości						✓		
Czujnik ruchu na podczerwień								
Czujnik zmierzchowy								
Autonomia pracy	3 h		3 h					
IK 10						✓	✓	
Instalacji na terenach nadmorskich (CX)					✓			
Boczne wejście rurki								



Rodzaj klosza	Klosz z tworzywa sztucznego	Klosz z tworzywa sztucznego	Klosz z tworzywa sztucznego	Klosz z tworzywa sztucznego	Klosz ze szkła	Klosz ze szkła
Certyfikat ENEC						
Certyfikat EAC		✓	✓	✓	✓	✓
Certyfikat RCM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ULR < 1% (Upward Light Ratio)						✓
CIE 3 > 95						✓
Skuteczność świetlna ≥ 90 lm/W	✓				✓	✓
CRI 80	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ściemnialność DALI		✓	✓			
Czujnik ruchu wysokiej częstotliwości	✓	✓	✓			
Czujnik ruchu na podczerwień						
Czujnik zmierzchowy	✓			✓		
Autonomia pracy	3 h	3 h	3 h	1 h		
IK 10	✓	✓	✓	✓		
Instalacji na terenach nadmorskich (CX)	✓	✓	✓	✓		
Boczne wejście rurki	✓	✓	✓			



203

NIKKO+ 21/27



207

NIKKO+ 45



210

EKO 21/26



212

EKO 19



214

DROP 22/28



218

CHIP TONDO



217

DROP 20/25



221

CHIP OVALE



224

SUPERDELTA
TONDO



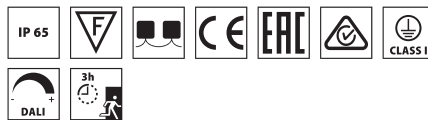
226

SUPERDELTA
OVALE/33

	Klosz ze szkła	Klosz ze szkła	Klosz ze szkła	Klosz ze szkła	Klosz ze szkła	Klosz ze szkła	Klosz ze szkła	Klosz ze szkła	Klosz ze szkła	Klosz ze szkła
	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓				✓		
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*	✓		
					✓					
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
					✓	✓	✓	✓		

* W zależności od typu źródła

BLIZ ROUND 30/40

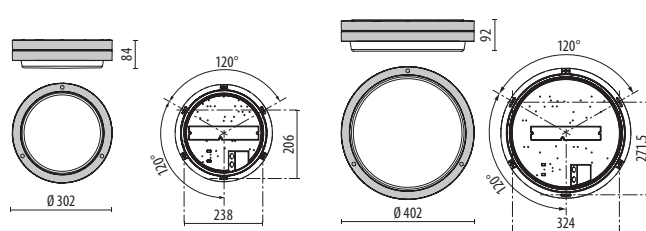


Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

- GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany
- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany

Rodzina opraw do użytku wewnętrznego i zewnętrznego, do montażu na ścianie lub suficie:

- Korpus i pierścień z malowanego odlewu aluminiowego ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Klosz z prasowanego szkła, matowy wewnątrz
- Silikonowa uszczelka
- Oprawa przygotowana do połączenia kaskadowego
- Moduł LED średniej mocy 4000 K i 3000 K
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Dostępne są wersje ze statecznikiem ON-OFF i ściemniające DALI
- Wersja EM/3P jest przeznaczona do oświetlenia ogólnego i awaryjnego, autonomia 3 godziny



BLIZ ROUND
30

BLIZ ROUND
40

BLIZ ROUND 30

IP65 - IK08

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
30	I	-	80	4000	S/EW	-	4539	2343	■	304215
30	I	-	80	3000	S/EW	-	4236	2178	■	304212
30	I	-	80	4000	S/EW	-	4539	2343	■	304216
30	I	-	80	3000	S/EW	-	4236	2178	■	304213
30	I	-	80	4000	S/EW	-	4539	2343	□	304217
30	I	-	80	3000	S/EW	-	4236	2178	□	304214
21.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3229	1673	■	304245
21.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3014	1555	■	304242
21.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3229	1673	■	304246
21.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3014	1555	■	304243
21.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3229	1673	□	304247
21.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3014	1555	□	304244
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
30	I	-	80	4000	S/EW	-	4539	2343	■	304227
30	I	-	80	3000	S/EW	-	4236	2178	■	304224
30	I	-	80	4000	S/EW	-	4539	2343	■	304228
30	I	-	80	3000	S/EW	-	4236	2178	■	304225
30	I	-	80	4000	S/EW	-	4539	2343	□	304229
30	I	-	80	3000	S/EW	-	4236	2178	□	304226

BLIZ ROUND 30 EM/3P

IP65 - IK08

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - Układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz										
21.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3229	1673	■	304239
21.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3014	1555	■	304236
21.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3229	1673	■	304240
21.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3014	1555	■	304237
21.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3229	1673	□	304241
21.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3014	1555	□	304238

BLIZ ROUND 40

IP65 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912	■	304257
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739	■	304254
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912	■	304258
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739	■	304255
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912	□	304259
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739	□	304256
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912	■	304269
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739	■	304266
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912	■	304270
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739	■	304267
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912	□	304271
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739	□	304268

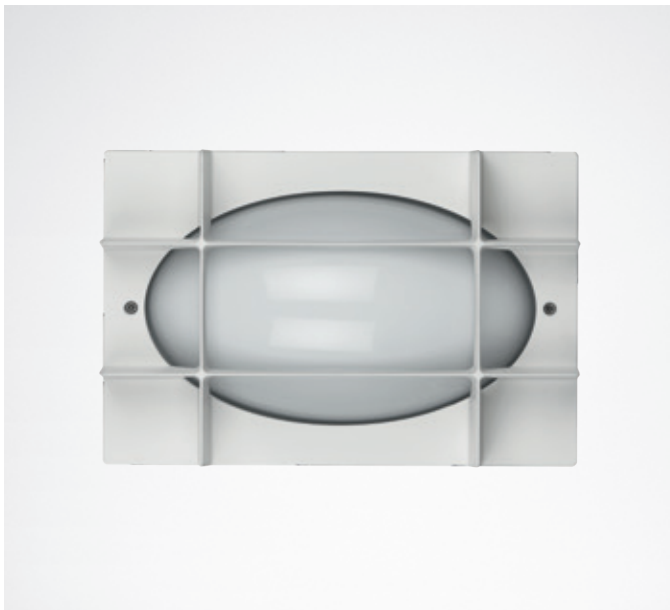
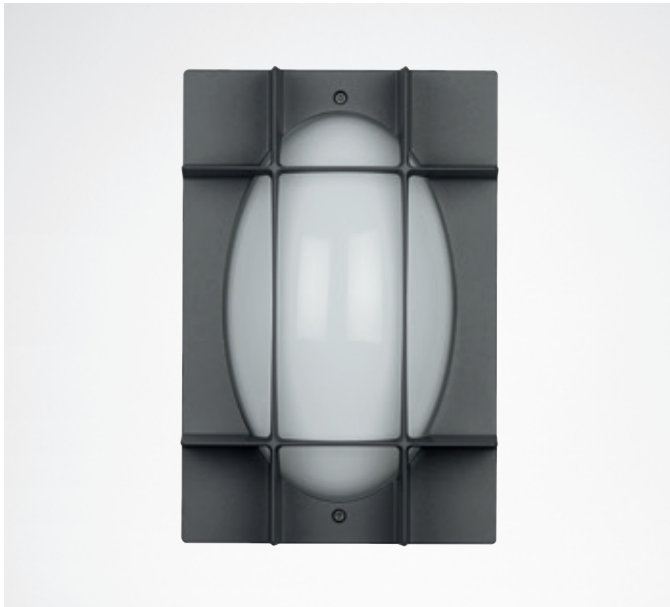
BLIZ ROUND 40 EM/3P

IP65 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - Układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz										
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912	■	304281
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739	■	304278
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912	■	304282
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739	■	304279
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912	□	304283
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739	□	304280



BLIZ OVAL

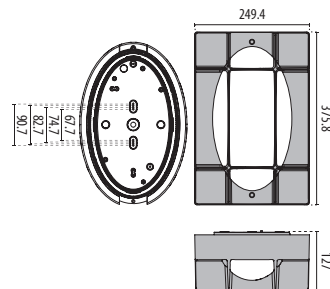


Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

- GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany
- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany

Oprawa LED do montażu na ścianie:

- Korpus z wytłaczanego odlewu aluminiowego, malowany proszkowo
- Klosz z prasowanego szkła, matowy wewnątrz
- Silikonowa uszczelka
- Moduł LED średniej mocy 4000 K i 3000 K
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox



BLIZ OVAL

IP65 - IK07

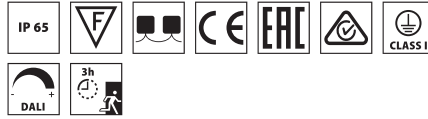
MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
24	I	-	80	4000	S/EW	-	3600	2252	■	3113250
24	I	-	80	3000	S/EW	-	3480	2111	■	3113249
24	I	-	80	4000	S/EW	-	3600	2252	■	3113252
24	I	-	80	3000	S/EW	-	3480	2111	■	3113251
24	I	-	80	4000	S/EW	-	3600	2252	□	3113248
24	I	-	80	3000	S/EW	-	3480	2111	□	3113247





Residential Building De Bever - Heerhugowaard - Netherlands

BLIZ SQUARE 40

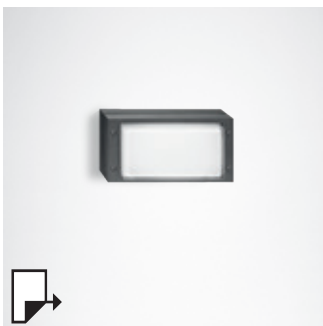


Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

- GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany
- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany

Rodzina opraw do użytku wewnętrznego i zewnętrznego, do montażu na ścianie lub suficie:

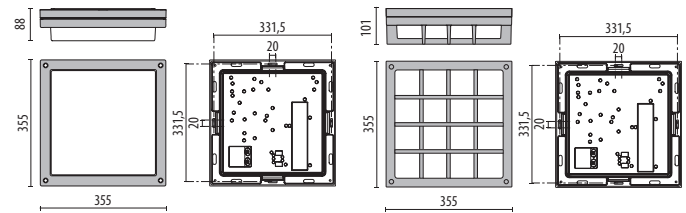
- Korpus i pierścień z malowanego odlewu aluminiowego ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Klosz z prasowanego szkła, matowy wewnątrz
- Silikonowa uszczelka
- Oprawa przygotowana do połączenia kaskadowego
- Moduł LED średniej mocy 4000 K i 3000 K
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Dostępne są wersje ze statecznikiem ON-OFF i ściemniale DALI
- Wersja EM/3P jest przeznaczona do oświetlenia ogólnego i awaryjnego, autonomia 3 godziny



pg 188
BLIZ



pg 188
BLIZ POST









BLIZ SQUARE 40







BLIZ SQUARE 40
/G

BLIZ SQUARE 40

IP65 - IK07

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		304650
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		304647
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		304651
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		304648
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		304652
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		304649







LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		304662
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		304659
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		304663
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		304660
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		304664
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		304661



BLIZ SQUARE 40 EM/3P













IP65 - IK07

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - Układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz										
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		304668
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		304665
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		304669
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		304666
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		304670
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		304667



BLIZ SQUARE 40/G

IP65 - IK07

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		304782
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		304779
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		304783
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		304780
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		304784
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		304781
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		304788
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		304785
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		304789
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		304786
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		304790
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		304787



Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
BLIZ SQUARE 40		
Klosz z poliwęglanu		310255



310255

BLIZ



- GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany
- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany

Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Rodzina zewnętrznych opraw do montażu na ścianie lub na słupie:

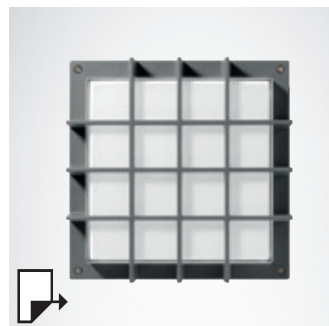
- Korpus, pierścien i osłony z malowanego odlewu aluminiowego ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Klosz z prasowanego szkła, matowy wewnątrz
- Uszczelka z EPDM
- Oprawa dostarczana z modulem LED SMD z radiatorem mocy Metal-Core
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox



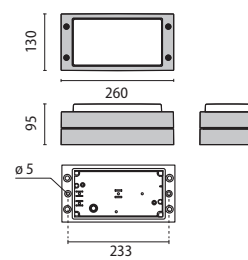
Residential Tower De Verkenner - Utrecht - Netherlands



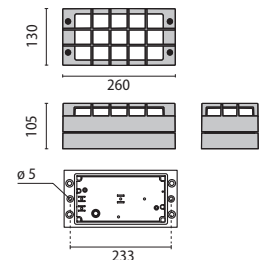
pg 186
BLIZ SQUARE 40



pg 186
BLIZ SQUARE 40/G



BLIZ
RING



BLIZ
GUARD

BLIZ LED RING

IP65 - IK07

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
LED	14	I	-	80	4000	S/EW	-	1642	842	■	303413
LED	14	I	-	80	3000	S/EW	-	1555	734	■	303412
LED	14	I	-	80	4000	S/EW	-	1642	842	■	303415
LED	14	I	-	80	3000	S/EW	-	1555	734	■	303414



BLIZ RING

IP65 - IK07

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
E27	1x60	I	✓	-	-	S/EW	-	-	-	■	700192
E27	1x60	I	✓	-	-	S/EW	-	-	-	■	700193

BLIZ LED GUARD

IP65 - IK07

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
LED	14	I	-	80	4000	S/EW	-	1642	554	■	303417
LED	14	I	-	80	3000	S/EW	-	1555	483	■	303416
LED	14	I	-	80	4000	S/EW	-	1642	554	■	303419
LED	14	I	-	80	3000	S/EW	-	1555	483	■	303418



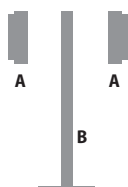
BLIZ GUARD

IP65 - IK07

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
E27	1x60	I	✓	-	-	S/EW	-	-	-	■	700195
E27	1x60	I	✓	-	-	S/EW	-	-	-	■	700196

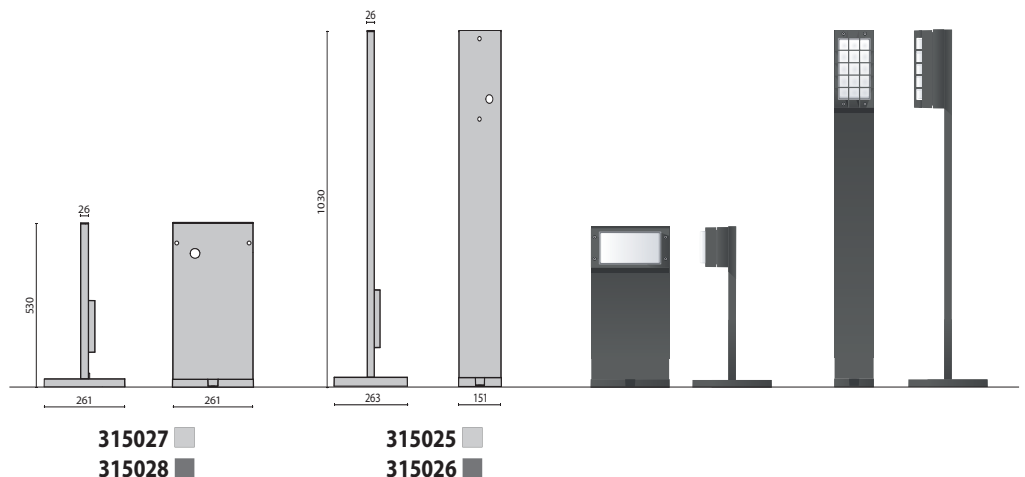
Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
BLIZ		
Słupek Bliz 530 mm	■	315027
Słupek Bliz 530 mm	■	315028
Słupek Bliz 1030 mm	■	315025
Słupek Bliz 1030 mm	■	315026



Kompletna konfiguracja
 1A+1B = 2 kody do zamówienia
 2A+1B = 3 kody do zamówienia

ELEMENTY
A oprawa
B słup





Residential Tower De Verkenner - Utrecht - Netherlands

BLIZ MARINE



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

■ BR-10 / Mosiądz naturalny / Błyszczący

Oprawa do montażu na ścianie lub suficie do użytku wewnętrznego lub zewnętrznego:

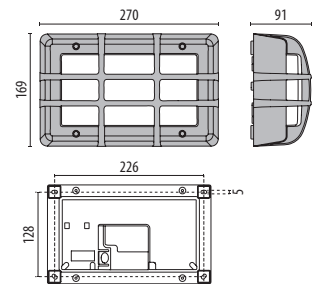
- Korpus z polerowanego odlewu aluminiowego o wysokiej odporności na korozję
- Osłona z polerowanego odlewu miedzianego zabezpieczonego przed korozją, wykańczonego techniką szlifowania wibracyjnego ISO 9223 (CX)
- Klosz z prasowanego szkła, matowy wewnątrz
- Oprawa dostarczana z modulem LED SMD z radiatorem mocy Metal-Core
- Uszczelka z EPDM
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Metale naturalne przechodzą normalny proces utleniania. Aby przywrócić im pierwotny stan, wystarczy skorzystać ze specjalnych produktów dostępnych na rynku



pg 293
INSERT+ 1 MARINE



pg 330
CRICKET+ 10 MARINE



BLIZ MARINE

IP66 - IK07

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
13.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1680	745	■	3100279
13.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1584	616	■	3100278



EKO+21/26

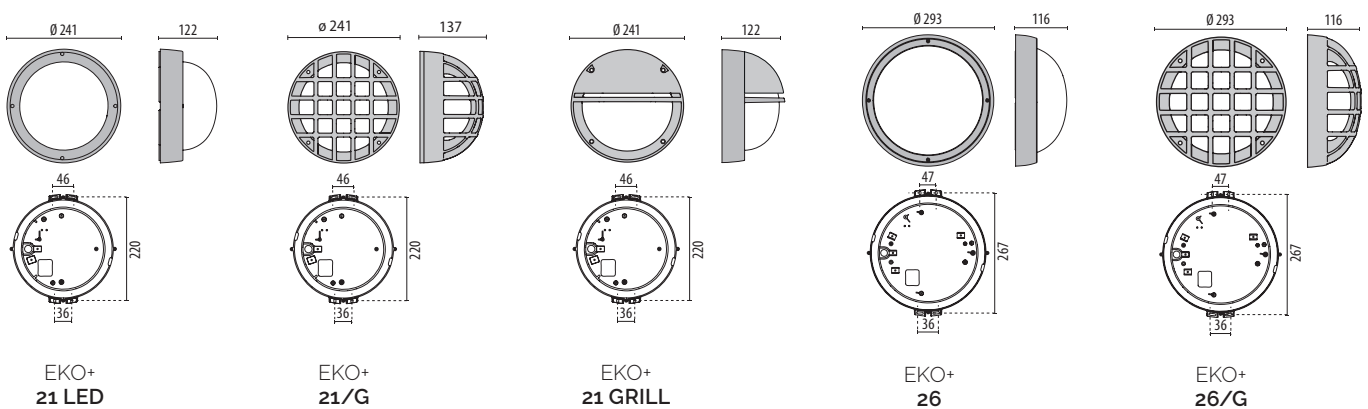
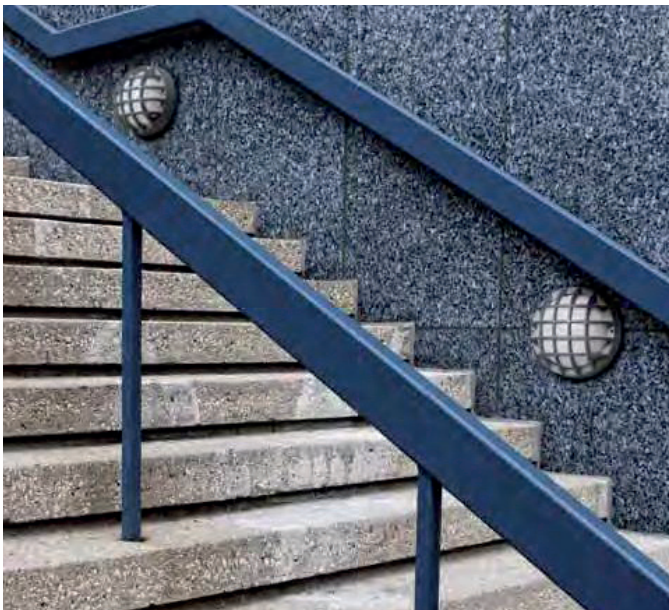


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

- GR-20 / Szary metalik / Błyszczący
- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany

Rodzina opraw do montażu na ścianie lub suficie, do użytku wewnętrznego i zewnętrznego, występująca w dwóch rozmiarach:

- Korpus, pierścień i osłony z malowanego odlewu aluminiowego ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Klosz z prasowanego szkła, matowy wewnątrz
- Pierścień i osłony są trwale połączone z kloszem
- Odbłyśnik z aluminium dla wersji E27
- Uszczelka z EPDM
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Oprawa nieokablowana przelotowo
- System z modulem LED odchylanym, aby ułatwić podłączenie zasilania w czasie montażu
- Oprawa dostarczana z modulem LED SMD z radiatorem mocy Metal-Core
- Wewnątrz produktu jest wbudowany czujnik o wysokiej częstotliwości (HF) z wykrywaniem pracującym z częstotliwością 5,8 Ghz +/- 75 Mhz
- możliwa regulacja poprzez potencjometry: czujnika światła dziennego (5-1000 lux), czasu działania (10 – 300 s), czułości detekcji (20-100%)
- Maksymalny obszar detekcji do 8 m
- Dzięki wbudowaniu modułu odpowiednich zabezpieczeń czujnika, można zainstalować więcej opraw w tym samym otoczeniu, bez ryzyka wzajemnych zakłóceń
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Wszystkie wersje dostępne są na zamówienie z kloszem z poliwęglanu IK10
- Design by ROBERTO FIORATO



EKO+21 LED

IP66 - IK07

ZRÓDKO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
LED	11	I	-	80	4000	S/EW	-	1281	734	■	303476
LED	11	I	-	80	3000	S/EW	-	1214	701	■	303478
LED	11	I	-	80	4000	S/EW	-	1281	734	□	303477
LED	11	I	-	80	3000	S/EW	-	1214	701	□	303479



EKO+21

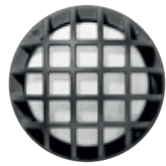
IP66 - IK07

ZRÓDKO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	302035
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	302036
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	302034

EKO+21/G

IP66 - IK10

ZRÓDKO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	302044
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	302045
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	302043



EKO+21 GRILL

IP66 - IK07

ZRÓDKO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
E27	1x40	I	-	-	-	A/EW	-	-	-	■	302053
E27	1x40	I	-	-	-	A/EW	-	-	-	■	302054
E27	1x40	I	-	-	-	A/EW	-	-	-	□	302052



EKO+26 LED

IP66 - IK07

ZRÓDKO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
LED	16	I	-	80	4000	S/EW	-	2447	1245	■	302631
LED	16	I	-	80	3000	S/EW	-	2226	1161	■	302633
LED	16	I	-	80	4000	S/EW	-	2447	1245	□	302632
LED	16	I	-	80	3000	S/EW	-	2226	1161	□	302634



EKO+26

IP66 - IK07

ZRÓDKO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
E27	1x100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	302062
E27	1x100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	302063
E27	1x100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	302061

EKO+26 LED DETEK HF

IP66 - IK07

ZRÓDKO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
LED	16	I	-	80	4000	S/EW	-	2447	1245	■	303638
LED	16	I	-	80	3000	S/EW	-	2226	1161	■	303636
LED	16	I	-	80	4000	S/EW	-	2447	1245	□	303637
LED	16	I	-	80	3000	S/EW	-	2226	1161	□	303635

EKO+26/G

IP66 - IK10

ZRÓDKO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
E27	1x100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	302074
E27	1x100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	302075
E27	1x100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	302073



EKO+19

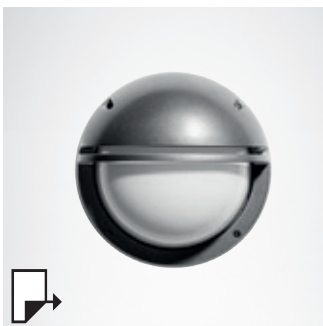


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

- GR-20 / Szary metalik / Błyszczący
- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany

Rodzina ściennych opraw do użytku wewnętrznego i zewnętrznego:

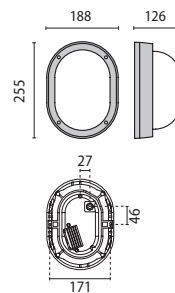
- Korpus, pierścień i osłony z malowanego odlewu aluminiowego ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Pierścień i osłony są trwale połączone z kloszem
- Klosz z prasowanego szkła, matowy wewnątrz
- Odbłyśnik z aluminium dla wersji E27
- Uszczelka z EPDM
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Oprawa nieokablowana przelotowo
- Wszystkie wersje dostępne są na zamówienie z kloszem z poliwęglanu IK10
- Design by ROBERTO FIORATO



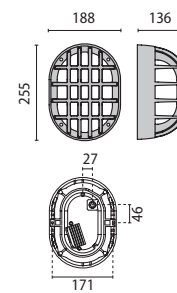
pg 192
EKO+21



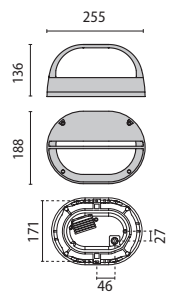
pg 192
EKO+26



EKO+ 19



EKO+ 19
/G



EKO+ 19
GRILL

EKO+19 LED

IP66 - IK07

ZRÓDKO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	738	508		301382
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	672	479		3013826
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	738	508		301383
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	672	479		3013836
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	738	508		301381
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	672	479		3013816



EKO+19

IP66 - IK07

ZRÓDKO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		302011
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		302012
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		302010

EKO+19/G LED

IP66 - IK07

ZRÓDKO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	738	235		301644
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	672	229		3016446
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	738	235		301645
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	672	229		3016456
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	738	235		301643
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	672	229		3016436



EKO+19/G

IP66 - IK10

ZRÓDKO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		302017
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		302018
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		302016

EKO+19 GRILL LED

IP66 - IK07

ZRÓDKO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
LED	10	I	-	80	4000	A/EW	-	738	248		301650
LED	10	I	-	80	3000	A/EW	-	672	241		3016506
LED	10	I	-	80	4000	A/EW	-	738	248		301651
LED	10	I	-	80	3000	A/EW	-	672	241		3016516
LED	10	I	-	80	4000	A/EW	-	738	248		301649
LED	10	I	-	80	3000	A/EW	-	672	241		3016496



EKO+19 GRILL

IP66 - IK07

ZRÓDKO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
E27	1x60	I	-	-	-	A/EW	-	-	-		302023
E27	1x60	I	-	-	-	A/EW	-	-	-		302024
E27	1x60	I	-	-	-	A/EW	-	-	-		302022

LANTERNA NK 21/27

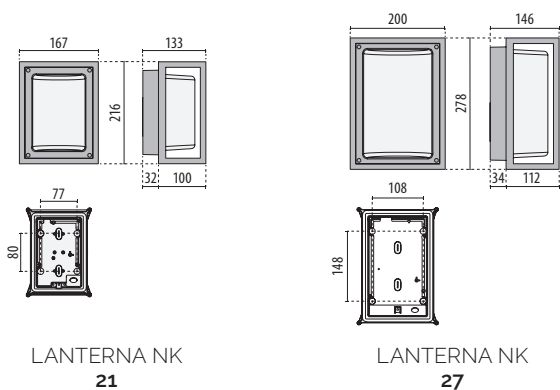


Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- RB-10 / Bordowy / Wytłaczany

Rodzina opraw do montażu na ścianie, do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, występująca w dwóch rozmiarach:

- Korpus i pierścień z malowanego odlewu aluminium ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Klosz z prasowanego szkła, matowy wewnątrz, zabezpieczony za pomocą pierścienia
- Klosz z prasowanego, przezroczystego szkła dla wersji z żarówką E27
- Odbłyśnik i uchwyty komponentów wykonane z aluminium
- Uszczelka z pianki polimerowej
- Śruby zamykające z oksydowanej stali nierdzewnej inox
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Design by ROBERTO FIORATO



LANTERNA NK 21

IP65 - IK06

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
LED	11	I	-	80	4000	S/EW	-	1282	755	■	3102570
LED	11	I	-	80	3000	S/EW	-	1242	730	■	3102569
LED	11	I	-	80	4000	S/EW	-	1282	755	■	3102572
LED	11	I	-	80	3000	S/EW	-	1242	730	■	3102571



LANTERNA NK 27

IP65 - IK08

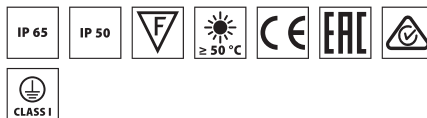
ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
LED	15	I	-	80	4000	S/EW	-	1697	1020	■	3102566
LED	15	I	-	80	3000	S/EW	-	1644	990	■	3102564
LED	15	I	-	80	4000	S/EW	-	1697	1020	■	3102568
LED	15	I	-	80	3000	S/EW	-	1644	990	■	3102567
E27	1x100	I	-	-	-	-	-	-	-	■	3102163
E27	1x100	I	-	-	-	-	-	-	-	■	3102164





Residential Tower De Verkenner - Utrecht - Netherlands

NIKKO+21/27

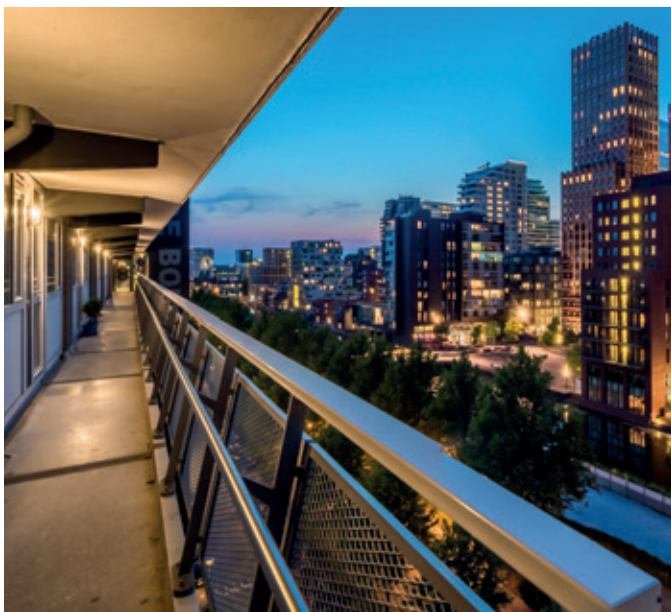


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

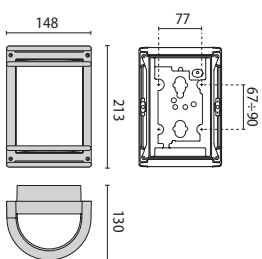
- GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany
- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany

Oprawa do montażu na ścianie lub na słupie do wewnątrz i na zewnątrz, w dwóch rozmiarach:

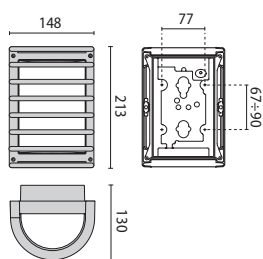
- Korpus, pierścieni i osłony z malowanego odlewu aluminiowego ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Klosz z prasowanego szkła, matowy wewnątrz, zabezpieczony za pomocą pierścienia
- Odbłyśnik i uchwyty komponentów wykonane z aluminium
- Uszczelka z pianki polimerowej
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Design by ROBERTO FIORATO



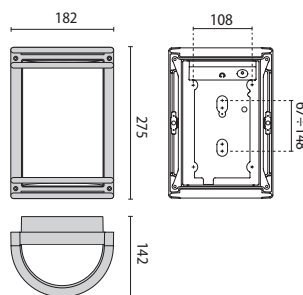
Apartment building De Boel - Amsterdam - Netherlands



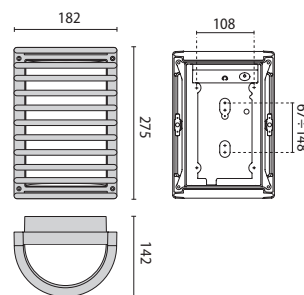
NIKKO+
21



NIKKO+
21/G



NIKKO+
27



NIKKO+
27/G

NIKKO+21 LED

IP65 - IK05

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	1282	745	■	301410
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	1242	699	■	3014106
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	1282	745	■	301411
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	1242	699	■	3014116



NIKKO+21

IP50 - IK05

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	002001
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	002002

NIKKO+21/G LED

IP65 - IK05

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	1282	408	■	301656
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	1242	381	■	3016566
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	1282	408	■	301657
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	1242	381	■	3016576



NIKKO+21/G

IP65 - IK05

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	002011
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	002012

NIKKO+27 LED

IP65 - IK06

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
LED	13.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1697	928	■	301414
LED	13.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1644	909	■	3014146
LED	13.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1697	928	■	301415
LED	13.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1644	909	■	3014156



NIKKO+27

IP65 - IK06

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
E27	1x100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	002031
E27	1x100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	002032

NIKKO+27/G LED

IP65 - IK06

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
LED	13.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1697	474	■	301664
LED	13.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1644	464	■	3016646
LED	13.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1697	474	■	301665
LED	13.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1644	464	■	3016656



NIKKO+27/G

IP65 - IK06

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
E27	1x100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	002046
E27	1x100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	002047

Akcesoria opcjonalne

Uchwyt przeznaczony do montażu jednej lub dwóch opraw przeciwstawnie, składający się z:

- Podpory oprawy z malowanego, wytłaczanego aluminium
- Uchwytu montażowego na ścianę z systemem prostej instalacji, z malowanego, odlewane aluminium

Słup składa się z:

- Słupa z malowanego, wytłaczanego aluminium, na jedną lub dwie oprawy
- Bazy do montażu na podłożu z malowanego odlewu aluminium
- Puszki przyłączeniowej z odlewu aluminium z zaciskiem czterobiegunowym 4 mm², przygotowanej do połączenia szeregowego

OPIS	KOLOR	KOD
NIKKO+21		
Wspornik ścienny 21		000401
Wspornik ścienny 21		000402
Słupek 21 235 mm		000405
Słupek 21 235 mm		000406
Słupek 21 583 mm		000410
Słupek 21 583 mm		000409
NIKKO+27		
Wspornik ścienny 27		000421
Wspornik ścienny 27		000422
Słupek 27 297 mm		000425
Słupek 27 297 mm		000426
Słupek 27 833 mm		000429
Słupek 27 833 mm		000430



Kompletna konfiguracja

1A+1B = 2 kody do zamówienia

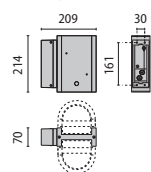
2A+1B = 3 kody do zamówienia

ELEMENTY

A oprawa

B uchwyt

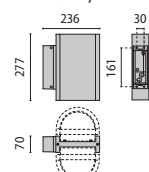
NIKKO+21



000401

000402

NIKKO+27



000421

000422



Kompletna konfiguracja

1A+1B = 2 kody do zamówienia

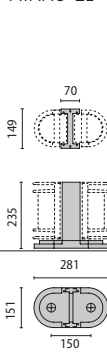
2A+1B = 3 kody do zamówienia

ELEMENTY

A oprawa

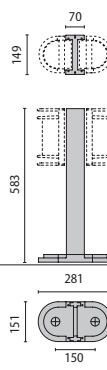
B słup

NIKKO+21



000405

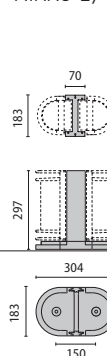
000406



000409

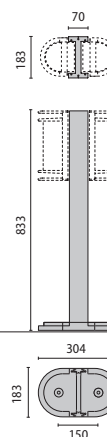
000410

NIKKO+27



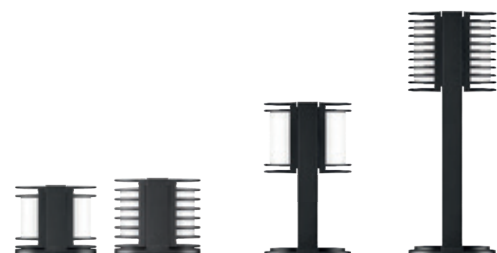
000425

000426



000429

000430





Apartment building De Boel - Amsterdam - Netherlands

NIKKO+45



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

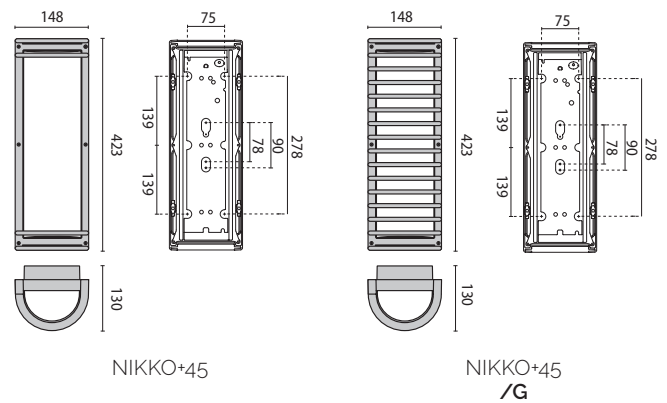
- GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany
- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany

Oprawa do montażu na ścianie lub na słupie do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych:

- Korpus, pierścieni i osłony z malowanego odlewu aluminiowego ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Klosz z prasowanego szkła, matowy wewnątrz, zabezpieczony za pomocą pierścienia
- Odbłyśnik i uchwyty komponentów wykonane z aluminium
- Uszczelka z pianki polimerowej
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Wersje DA są wersjami z podwójnym zapłonem, z dwoma równoległymi sterownikami, wymagają dwóch osobnych linii
- Design by ROBERTO FIORATO



Rezydencjonalne



NIKKO+45 LED DA

IP65 - IK06

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
LED	7.5+7.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1540	1013	■	303115
LED	7.5+7.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1086	843	■	303103
LED	7.5+7.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1540	1013	■	303116
LED	7.5+7.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1086	843	■	303104



NIKKO+45

IP65 - IK06

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
E27	2x40	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	002076
E27	2x40	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	002077



NIKKO+45/G LED DA

IP65 - IK06

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
LED	7.5+7.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1540	766	■	303119
LED	7.5+7.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1086	641	■	303107
LED	7.5+7.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1540	766	■	303120
LED	7.5+7.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1086	641	■	303108



NIKKO+45/G

IP65 - IK06









ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
E27	2x40	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	002097
E27	2x40	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	002098



Akcesoria opcjonalne

Uchwyt przeznaczony do montażu jednej lub dwóch opraw przeciwstawnie, składający się z:
 → Podpory oprawy z malowanego, wytłaczanego aluminium
 → Uchwytu montażowego na ścianę z systemem prostej instalacji, z malowanego, odlewanego aluminium

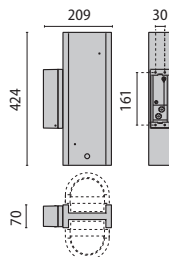
Słup składa się z:
 → Słupa z malowanego, wytłaczanego aluminium, na jedną lub dwie oprawy
 → Bazy do montażu na podłożu z malowanego odlewu aluminium
 → Puszki przyłączeniowej z odlewu aluminium z zaciskiem czterobiegunowym 4 mm², przygotowanej do połączenia szeregowego

OPIS	KOLOR	KOD
NIKKO+45		
Wspornik ścienny 45		000441
Wspornik ścienny 45		000442
Słupek 45 444 mm		000445
Słupek 45 444 mm		000446
Słupek 45 833 mm		000449
Słupek 45 833 mm		000450
Słupek 45 1233 mm		000453
Słupek 45 1233 mm		000454

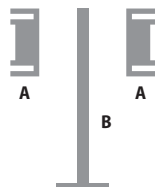


Kompletna konfiguracja
 1A+1B = 2 kody do zamówienia
 2A+1B = 3 kody do zamówienia

ELEMENTY	
A	oprawa
B	uchwyt

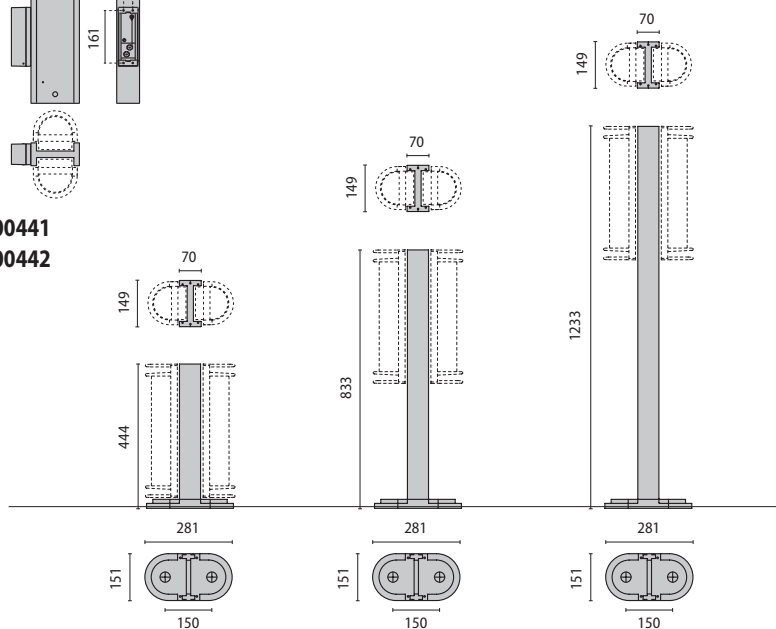


000441
000442



Kompletna konfiguracja
 1A+1B = 2 kody do zamówienia
 2A+1B = 3 kody do zamówienia

ELEMENTY	
A	oprawa
B	słup



000445
000446

000449
000450

000453
000454

EKO 21/26



Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

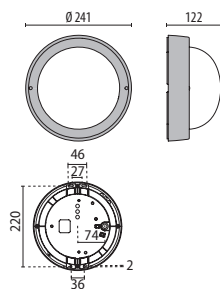
- BK-81 / Czarny / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany

Rodzina opraw do montażu na ścianie lub suficie, do użytku wewnętrznego i zewnętrznego, występująca w dwóch rozmiarach:

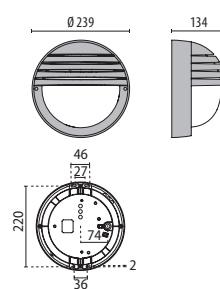
- Korpus, pierścieni z technopolimeru
- Klosz z prasowanego szkła, matowy wewnątrz
- Odbłyśnik z aluminium dla wersji E27
- Oprawa dostarczana z modulem LED SMD z radiatorem mocy Metal-Core
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Zestaw antywandalizm dostępny jako akcesorium
- Wszystkie wersje dostępne są na zamówienie z kloszem z poliwęglanu IK10
- Design by ROBERTO FIORATO



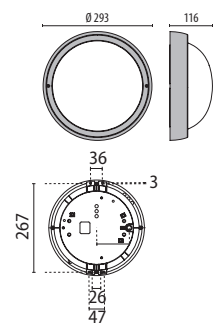
pg 208
EKO 19



EKO
21



EKO
GRILL



EKO
26

EKO 21

IP44 - IK06 - 750 °C

ZRÓDŁO	MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
LED	11.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1281	1086	■	3100217
LED	11.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1214	1029	■	3100216
LED	11.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1281	1086	□	3100211
LED	11.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1214	1029	□	3100210
E27	1x15	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	300455
E27	1x15	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	300454



EKO 21 GRILL

IP44 - IK06 - 750 °C

ZRÓDŁO	MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
LED	11.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1281	756	■	3100225
LED	11.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1214	716	■	3100224
LED	11.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1281	756	□	3100219
LED	11.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1214	716	□	3100218
E27	1x15	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	■	300485
E27	1x15	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	□	300484



EKO 26

IP44 - IK06 - 750 °C

ZRÓDŁO	MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
LED	16.5	I	-	80	4000	S/EW	-	2447	1234	■	3100233
LED	16.5	I	-	80	3000	S/EW	-	2226	1181	■	3100232
LED	16.5	I	-	80	4000	S/EW	-	2447	1234	□	3100227
LED	16.5	I	-	80	3000	S/EW	-	2226	1181	□	3100226
E27	1x23	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	300335
E27	1x23	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	300334

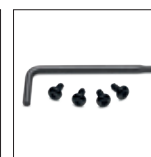


Akcesoria opcjonalne

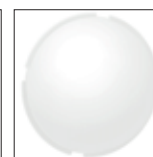
OPIS	KOLOR	KOD
EKO 21/26		
Zestaw wandaloodporny ze stali inox		310176
Zestaw wandaloodporny polerowany		310177
EKO 26		
Klosz PC EKO 26		310312



310176



310177



310312

EKO 19

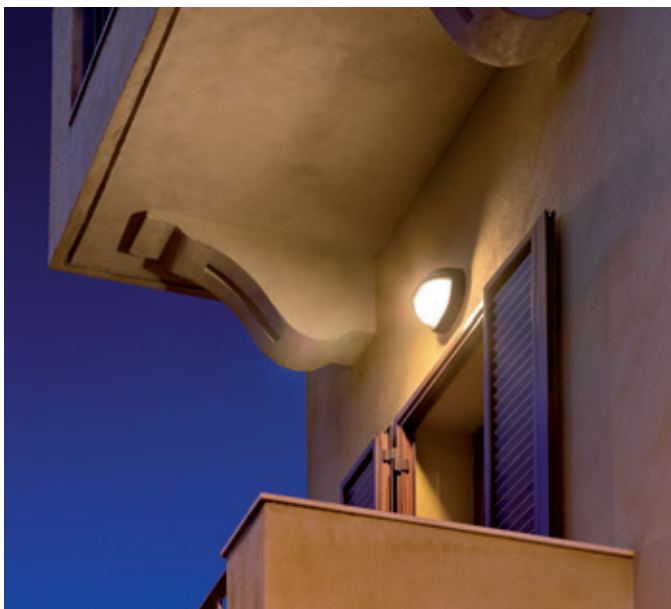


Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

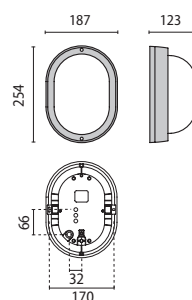
- BK-81 / Czarny / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany

Rodzina ściennych opraw do użytku wewnętrznego i zewnętrznego:

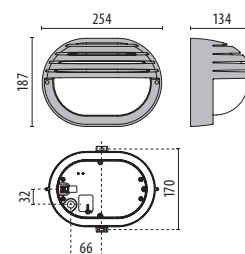
- Podstawa, pierścień lub ramka z technopolimeru
- Klosz z prasowanego szkła, matowy wewnątrz
- Odbłyśnik z aluminium dla wersji E27
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Zestaw antywandalizm dostępny jako akcesorium
- Wszystkie wersje dostępne są na zamówienie z kloszem z poliwęglanu IK10
- Oprawa dostarczana z modulem LED SMD z radiatorom mocy Metal-Core
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Design by ROBERTO FIORATO



pg 206
EKO 21/26



EKO 19



EKO 19
GRILL

EKO 19

IP44 - IK06 - 750 °C

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
LED	6.5	I	-	80	4000	S/EW	-	930	649	■	3100201
LED	6.5	I	-	80	3000	S/EW	-	868	609	■	3100200
LED	6.5	I	-	80	4000	S/EW	-	930	649	□	3100195
LED	6.5	I	-	80	3000	S/EW	-	868	609	□	3100194
E27	1x15	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	300255
E27	1x15	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	300254



EKO 19 GRILL

IP44 - IK06 - 750 °C

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
LED	6.5	I	-	80	4000	A/EW	-	930	460	■	3100209
LED	6.5	I	-	80	3000	A/EW	-	868	432	■	3100208
LED	6.5	I	-	80	4000	A/EW	-	930	460	□	3100203
LED	6.5	I	-	80	3000	A/EW	-	868	432	□	3100202
E27	1x15	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	■	300275
E27	1x15	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	□	300274

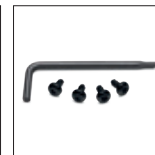


Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
EKO 19		
Zestaw wandaloodporny ze stali inox		310176
Zestaw wandaloodporny polerowany		310177
Klosz PC EKO 19		310310



310176



310177



310310

DROP 22/28

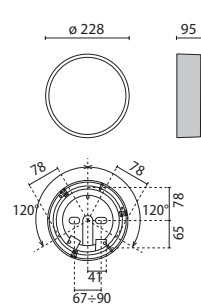


Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

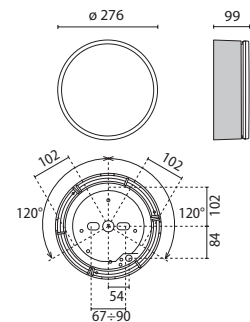
- BK-81 / Czarny / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany

Rodzina opraw do montażu na ścianie lub suficie, do użytku wewnętrznego i zewnętrznego, występująca w dwóch rozmiarach:

- Klosz ze szkła prasowanego, matowego wewnątrz
- Korpus z technopolimeru
- Aluminiowy odbłyśnik
- Uszczelka z pianki polimerowej
- Sprężyny z chromowanej stali do szybkiego mocowania klosza do bazy
- Oprawa dostarczana z modulem LED SMD z radiatorem mocy Metal-Core
- Łatwy montaż i demontaż szyby bez użycia narzędzi
- Wewnątrz produktu jest wbudowany czujnik o wysokiej częstotliwości (HF) z wykrywaniem pracującym z częstotliwością 5,8 Ghz +/- 75 Mhz
- Dzięki wbudowaniu modułu odpowiednich zabezpieczeń czujnika, można zainstalować więcej opraw w tym samym otoczeniu, bez ryzyka wzajemnych zakłóceń
- Maksymalny obszar detekcji do 8 m
- Możliwość zasilania także przewodem rurowym bocznym $\varnothing 20$ mm
- Dostępne są znaki samoprzylepne
- Design by ROBERTO FIORATO



DROP
22



DROP
28

DROP 22 LED

IP55 - IK06 - 750 °C

ŹRÓDKO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
LED	11	II	-	80	4000	S/EW	-	1281	816	■	3109455
LED	11	II	-	80	3000	S/EW	-	1214	758	■	3109456
LED	11	II	-	80	4000	S/EW	-	1281	816	□	303066
LED	11	II	-	80	3000	S/EW	-	1214	758	□	303065

Inne kolory dostępne są na stronie internetowej



DROP 22

IP55 - IK06 - 750 °C

ŹRÓDKO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
E27	1x60	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	004961

Inne kolory dostępne są na stronie internetowej

DROP 28 LED HF

IP55 - IK06 - 750 °C

ŹRÓDKO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
LED	16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1382	□	303632
LED	16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1336	□	303629

Inne kolory dostępne są na stronie internetowej



DROP 28 LED

IP55 - IK06 - 750 °C

ŹRÓDKO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
LED	16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1382	■	3109457
LED	16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1336	■	3109458
LED	16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1382	□	303064
LED	16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1336	□	303063

Inne kolory dostępne są na stronie internetowej

DROP 28

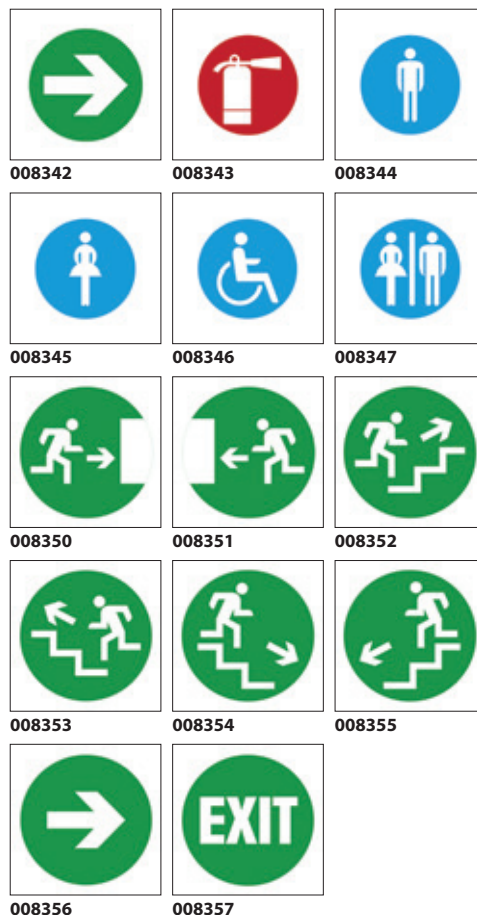
IP55 - IK06 - 750 °C

ŹRÓDKO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
E27	1x100	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	004951

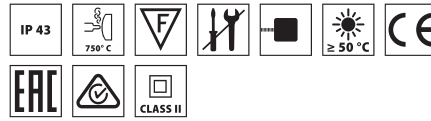
Inne kolory dostępne są na stronie internetowej

Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
DROP 22		
Kierunek wyjścia ewakuacyjnego		008342
Gaśnica		008343
Mężczyzna		008344
Kobieta		008345
Osoby niepełnosprawne		008346
Toaleta		008347
DROP 28		
Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej w prawo		008350
Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej w lewo		008351
Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w górę w prawo		008352
Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w górę w lewo		008353
Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w dół w prawo		008354
Kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej schodami w dół w lewo		008355
Kierunek drogi ewakuacyjnej		008356
Wyjście		008357



DROP 20/25

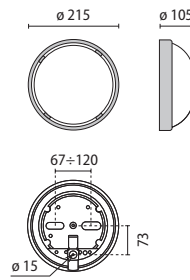


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

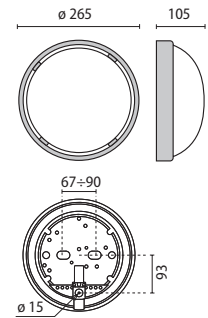
WH-87 / Biały / Wytłaczany

Rodzina opraw do montażu na ścianie lub suficie, do użytku wewnętrznego i zewnętrznego, występująca w dwóch rozmiarach:

- Korpus z technopolimeru
- Klosz ze szkła prasowanego, matowego wewnątrz
- Odbłyśnik z aluminium (tylko wersje żarowe)
- System 1/4 obrotu przy otwarciu oprawy dla łatwego montażu i konserwacji
- Możliwość wejścia kabla bocznego
- Design by ROBERTO FIORATO



DROP
20



DROP
25

DROP 20

IP43 - IK08 - 750 °C

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
E27	1x60	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	<input type="checkbox"/>	005000



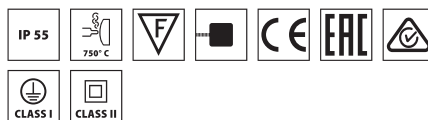
DROP 25

IP43 - IK08 - 750 °C

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
E27	1x100	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	<input type="checkbox"/>	005010



CHIP TONDO



Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

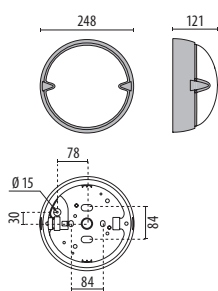
- BK-81 / Czarny / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany

Rodzina opraw do montażu na ścianie, suficie lub na słupie, do użytku wewnętrznego i zewnętrznego, występująca w dwóch rozmiarach:

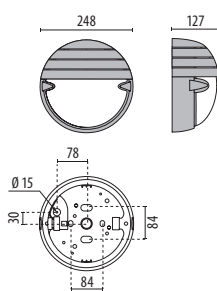
- Podstawa, pierścień lub ramka z technopolimeru
- Klosz z prasowanego szkła, matowy wewnątrz
- Odbłyśnik z aluminium dla wersji E27
- Odbłyśnik z technopolimeru (wersje fluorescencyjne)
- Silikonowa uszczelka
- Możliwość zasilania także przewodem rurowym bocznym \varnothing 20 mm
- Śruby bezpieczeństwa na zamówienie
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Design by ROBERTO FIORATO



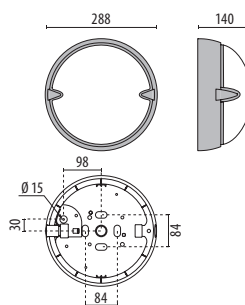
pg 217
CHIP OVALE



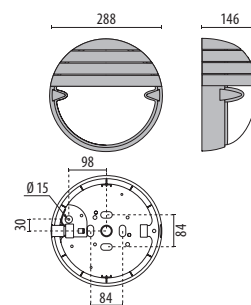
CHIP TONDO
25



CHIP TONDO
25 GRILL



CHIP TONDO
30



CHIP TONDO
30 GRILL

CHIP TONDO 25 LED

IP55 - IK06 - 750 °C

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
LED	11.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1281	712	■	3100164
LED	11.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1214	690	■	3100163
LED	11.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1281	712	□	3100160
LED	11.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1214	690	□	3100159



CHIP TONDO 25

IP55 - IK06 - 750 °C

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
E27	1x21	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	005742
E27	1x21	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	005740

CHIP TONDO 25 LED GRILL

IP55 - IK06 - 750 °C

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
LED	11.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1281	512	■	3100170
LED	11.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1214	486	■	3100169
LED	11.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1281	512	□	3100166
LED	11.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1214	486	□	3100165



CHIP TONDO 25 GRILL

IP55 - IK06 - 750 °C

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
E27	1x21	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	■	005747
E27	1x21	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	□	005746

CHIP TONDO 30 LED

IP55 - IK06 - 750 °C

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
LED	16.5	I	-	80	4000	S/EW	-	2447	1305	■	3100176
LED	16.5	I	-	80	3000	S/EW	-	2226	1229	■	3100175
LED	16.5	I	-	80	4000	S/EW	-	2447	1305	□	3100172
LED	16.5	I	-	80	3000	S/EW	-	2226	1229	□	3100171



CHIP TONDO 30

IP55 - IK06 - 750 °C

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
E27	1x30	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	005823
E27	1x30	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	005821

CHIP TONDO 30 LED GRILL

IP55 - IK06 - 750 °C

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
LED	16.5	I	-	80	4000	A/EW	-	2447	905	■	3100182
LED	16.5	I	-	80	3000	A/EW	-	2226	852	■	3100181
LED	16.5	I	-	80	4000	A/EW	-	2447	905	□	3100178
LED	16.5	I	-	80	3000	A/EW	-	2226	852	□	3100177



CHIP TONDO 30 GRILL

IP55 - IK06 - 750 °C

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
E27	1x30	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	005828
E27	1x30	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	005827

Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
CHIP TONDO		
Słup podwójny	■	000500

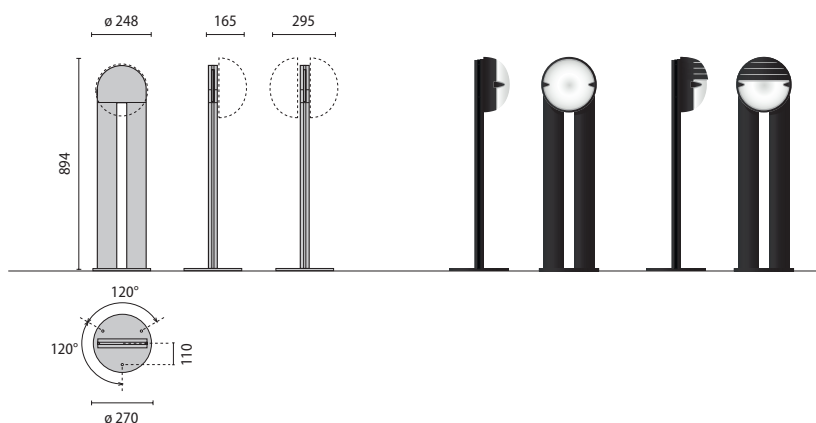


Kompletna konfiguracja

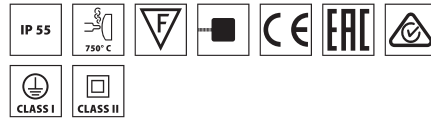
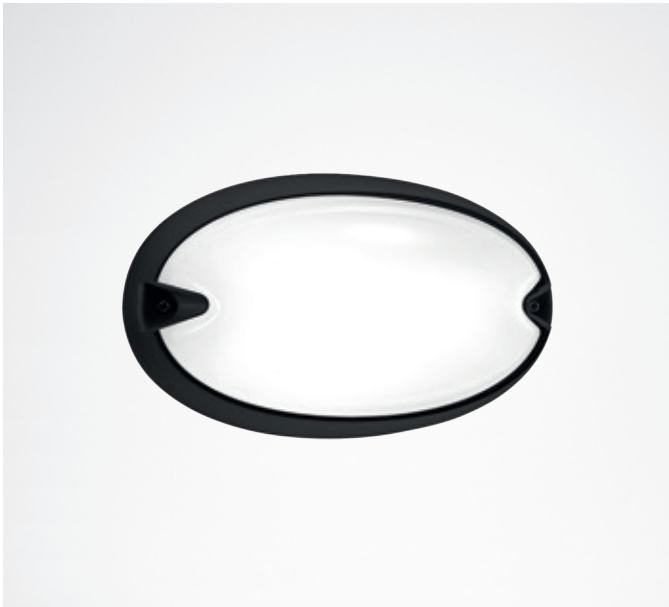
1A+1B = 2 kody do zamówienia

2A+1B = 3 kody do zamówienia

ELEMENTY
A oprawa
B słup



CHIP OVALE



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

- BK-81 / Czarny / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany

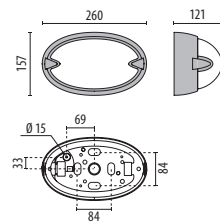
Rodzina opraw do montażu na ścianie, wysięgniku lub na słupie, do użytku wewnętrznego i zewnętrznego, występująca w dwóch rozmiarach:

- Podstawa, pierścień lub ramka z technopolimeru
- Klosz z prasowanego szkła, matowy wewnątrz
- Odbłyśnik z aluminium dla wersji E27
- Silikonowa uszczelka
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Możliwość zasilania także przewodem rurowym bocznym \varnothing 20 mm
- Śruby bezpieczeństwa na zamówienie
- Design by ROBERTO FIORATO

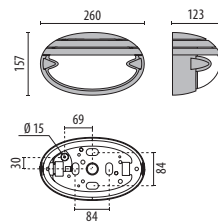


Stockholm Airport - Stockholm - Sweden

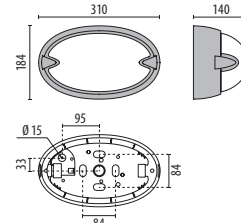
Rezydencjonalne



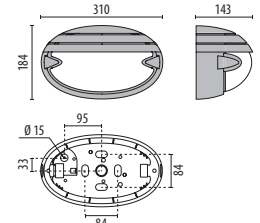
CHIP OVALE
25



CHIP OVALE
25 GRILL



CHIP OVALE
30



CHIP OVALE
30 GRILL

pg 214
CHIP TONDO

CHIP OVALE 25 LED

IP55 - IK06 - 750 °C

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
LED	6.5	I	-	80	4000	S/EW	-	930	485	■	3100140
LED	6.5	I	-	80	3000	S/EW	-	868	455	■	3100139
LED	6.5	I	-	80	4000	S/EW	-	930	485	□	3100136
LED	6.5	I	-	80	3000	S/EW	-	868	455	□	3100135



CHIP OVALE 25

IP55 - IK06 - 750 °C

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
E27	1x21	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	005702
E27	1x21	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	005700

CHIP OVALE 25 LED GRILL

IP55 - IK06 - 750 °C

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
LED	6.5	I	-	80	4000	A/EW	-	930	354	■	3100146
LED	6.5	I	-	80	3000	A/EW	-	868	332	■	3100145
LED	6.5	I	-	80	4000	A/EW	-	930	354	□	3100142
LED	6.5	I	-	80	3000	A/EW	-	868	332	□	3100141



CHIP OVALE 25 GRILL

IP55 - IK06 - 750 °C

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
E27	1x21	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	■	005707
E27	1x21	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	□	005706

CHIP OVALE 30 LED

IP55 - IK06 - 750 °C

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
LED	11.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1860	1059	■	3100152
LED	11.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1736	994	■	3100151
LED	11.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1860	1059	□	3100148
LED	11.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1736	994	□	3100147



CHIP OVALE 30

IP55 - IK06 - 750 °C

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
E27	1x30	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	005782
E27	1x30	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	005780

CHIP OVALE 30 LED GRILL

IP55 - IK06 - 750 °C

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
LED	11.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1860	766	■	3100158
LED	11.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1736	718	■	3100157
LED	11.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1860	766	□	3100154
LED	11.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1736	718	□	3100153



CHIP OVALE 30 GRILL

IP55 - IK06 - 750 °C

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
E27	1x30	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	■	005787
E27	1x30	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	□	005786

Akcesoria opcjonalne

Uchwyty CHIP OVALE 25

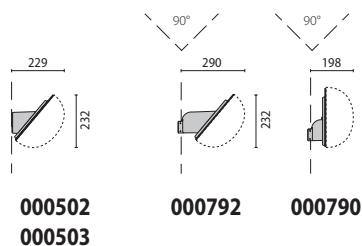
Seria akcesoriów z technopolimeru pozwalających na montaż oprawy Chip Ovale 25 zarówno na słupie jak i na ścianie. Na słupie mogą być zamontowane jedna lub dwie oprawy w pozycji pionowej lub pochylej pod kątem 40°. W takim przypadku należy wywiercić otwór o średnicy \varnothing 6 mm w dolnej części pierścienia, aby ułatwić odpływ wody (patrz instrukcja montażu i konserwacji). Akcesoria montażowe na słup nadają się do każdego słupa o średnicy \varnothing 60 mm lub \varnothing 42 mm.

OPIS	KOLOR	KOD
CHIP OVALE 25		
Wspornik narożny (montaż pionowy)	■	000790
Wspornik narożny (montaż na uchwycie kątowym 40°)	■	000792
Uchwyt kątowy 40°	■	000502
Wspornik kątowy na słup \varnothing 42 mm	■	000800
Wspornik kątowy na słup \varnothing 60 mm	■	000802
Podwójny wspornik kątowy na słup \varnothing 60 mm	■	000810



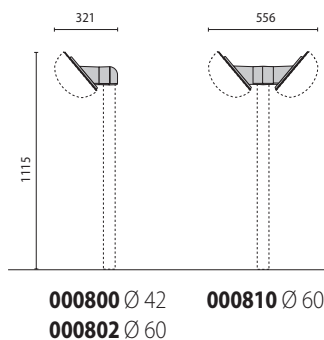
Kompletna konfiguracja
 $1A+1B = 2$ kody do zamówienia

ELEMENTY
A oprawa
B uchwyt



Kompletna konfiguracja
 $1A+1B = 2$ kody do zamówienia
 $2A+1B = 3$ kody do zamówienia

ELEMENTY
A oprawa
B słup



SUPERDELTA TONDO



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

- BK-81 / Czarny / Wytłaczany
- IVORY-10 / Kość słoniowa / Wytłaczany

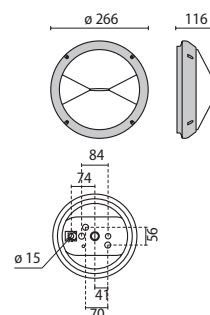
Rodzina opraw do montażu na ścianie, suficie lub na słupie, do użytku wewnętrznego i zewnętrznego:

- Korpus i pierścieni z technopolimeru
- Klosz z prasowanego szkła, matowy wewnątrz lub z opalizowanego poliwęglanu
- Odbłyśnik z aluminium dla wersji E27
- Uszczelka polimerowa
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Design by ROBERTO FIORATO

SUPERDELTA TONDO

IP54 - IK08 - 960 °C

ŹRÓDŁO	MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
E27	1x75	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	001724
E27	1x75	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	001720



Akcesoria opcjonalne

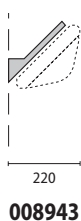
Słup na jedną lub dwie oprawy składający się z:

- Dwóch wsporników z wytłaczanego, malowanego aluminium
- Kołnierza z malowanego aluminium
- Głowicy z technopolimeru, pełniącej funkcję puszkii przyłączeniowej z zaciskiem czterobiegunowym 16 mm²

OPIS	KOLOR	KOD
SUPERDELTA TONDO		
Wspornik		008943
Słup podwójny	■	000500

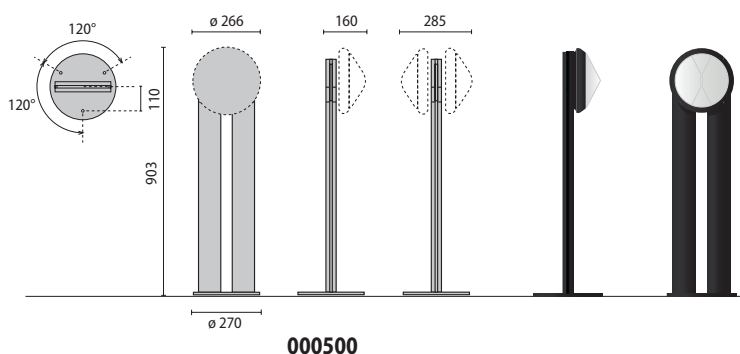
Kompletna konfiguracja
1A+1B = 2 kody do zamówienia

ELEMENTY
A oprawa
B uchwyt



Kompletna konfiguracja
1A+1B = 2 kody do zamówienia
2A+1B = 3 kody do zamówienia

ELEMENTY
A oprawa
B słup





Assisted Living María Auxiliadora - Churriana de la Vega - Granada - Spain

SUPERDELTA OVALE/33



Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

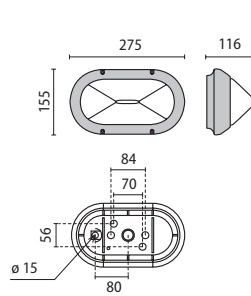
- BK-81 / Czarny / Wytłaczany
- IVORY-10 / Kość słoniowa / Wytłaczany

Rodzina opraw do montażu na ścianie, wysięgniku lub na słupie, do użytku wewnętrznego i zewnętrznego, występująca w dwóch rozmiarach:

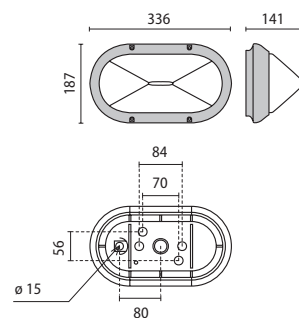
- Korpus i pierścień z technopolimeru
- Klosz z prasowanego szkła, matowy wewnątrz
- Odbłyśnik z aluminium dla wersji E27
- Uszczelka polimerowa
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Design by ROBERTO FIORATO



pg 220
SUPERDELTA TONDO



SUPERDELTA OVALE



SUPERDELTA OVALE
33

SUPERDELTA OVALE

IP54 - IK06 - 960 °C

ZRÓDKO	MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
E27	1x60	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	001704
E27	1x60	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	001700



SUPERDELTA 33

IP54 - IK06 - 960 °C

ZRÓDKO	MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
E27	1x75	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	001804
E27	1x75	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	001800



Akcesoria opcjonalne

Słup 33D - Mini 33D

Słup z aluminium na jedną lub dwie oprawy, składający się z:

- Słupa z malowanego, wytłaczanego aluminium na jedną lub dwie oprawy
- Puszki przyłączeniowej z technopolimeru samogasnącego z zaciskiem czterobiegunowym 16 mm²
- Kołnierza do montażu na podłożu z malowanego odlewu aluminiowego

Słup 33 M1/M2

Słup Mini 33 M1/M2

Słup z aluminium na jedną lub dwie oprawy, składający się z:

- Słupa z malowanego, wytłaczanego aluminium na jedną lub dwie oprawy montowane na uchwyty
- Uchwytu z technopolimeru samogasnącego
- Puszki przyłączeniowej z technopolimeru samogasnącego z zaciskiem czterobiegunowym 16 mm²

Uchwyt Ovale i Tondo/Uchwyt 33

- Wspornik z technopolimeru samogasnącego nachylony pod kątem 45°
- Jest dostarczany z kołkami do mocowania do ściany

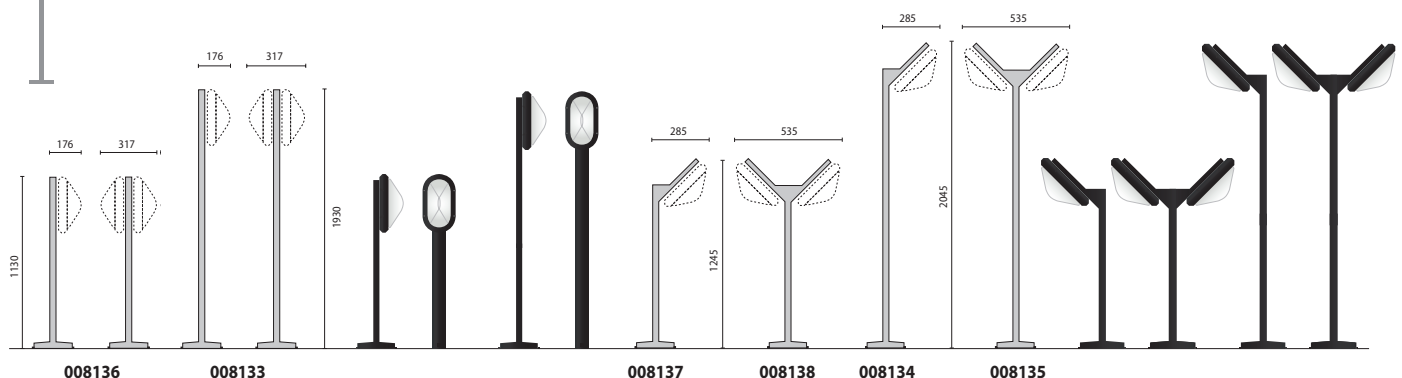
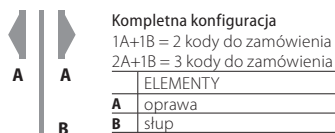
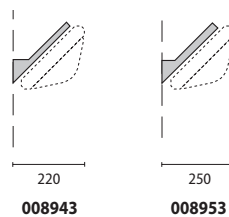
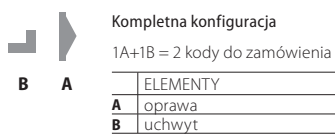
OPIS	KOLOR	KOD
------	-------	-----

SUPERDELTA OVALE

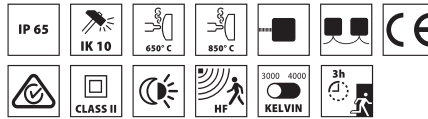
Wspornik	■	008943	-
----------	---	---------------	---

SUPERDELTA OVALE 33

Wspornik 33	■	008953	-
Słup 33 mini D	■	008136	-
Słup 33 D	■	008133	-
Słup 33 mini M1	■	008137	-
Słup 33 mini M2	■	008138	-
Słup mini M1	■	008134	-
Słup 33M2	■	008135	-



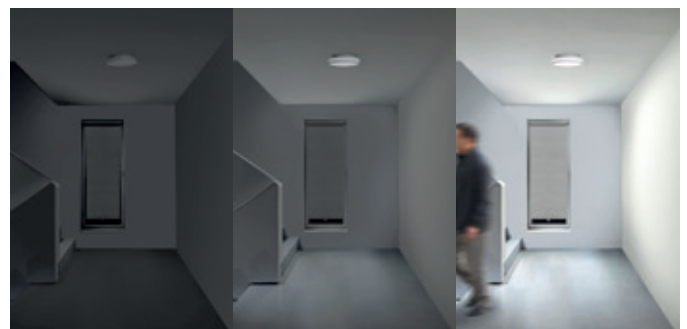
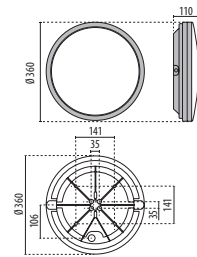
CLY



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Oprawa do montażu na ścianie lub suficie do użytku wewnętrznego lub zewnętrznego:

- Korpus, pierścień i klosz z technopolimeru
- Silikonowa uszczelka
- Klasa II
- Oprawa dostarczana z odchylaną płytką LED SMD, co ułatwia prace instalacyjne
- Oprawa z przełącznikiem typu dip-switch do regulacji temperatury barwy LED 3000K lub 4000K
- Wersja EM/3P jest przeznaczona do oświetlenia ogólnego i awaryjnego, autonomia 3 godziny
- Wewnątrz produktu jest wbudowany czujnik o wysokiej częstotliwości (HF) z wykrywaniem pracującym z częstotliwością 5,8 Ghz +/- 75 Mhz
- Wersje DLS+DETEK są dostarczane z urządzeniem elektronicznym wyposażonym z czujnik High Frequency połączony z czujnikiem zmierzchowym (DLS). Został on zaprogramowany na automatyczne włączanie oprawy po spadku natężenia światła naturalnego, gwarantując stałe bezpieczne oświetlenie równe 30% strumienia świetlnego, wzrastające do 100% strumienia po wykryciu ruchu
- Przedstawione dane o strumieniu świetlnym dotyczą maksymalnej mocy



OFF
0%

ON - DLS+DETEK
30%

ON - DLS+DETEK
100%

CLY

IP65 - IK10 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KAT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
17	II	-	80	3000/4000	S/EW	-	2534	1695		3116565



CLY DLS+DETEK

IP65 - IK10 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KAT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor										
17	II	-	80	3000/4000	S/EW	-	2534	1695		3116566

CLY EM/3P

IP65 - IK10 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KAT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - Układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz										
17	II	-	80	3000/4000	S/EW	-	2534	1695		3116567

CLY EM/3P+DLS+DETEK

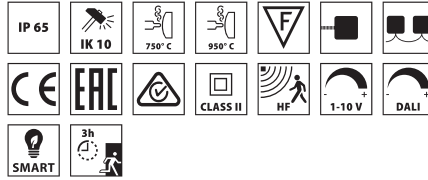
IP65 - IK10 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KAT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
Power LED - Układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor										
17	II	-	80	3000/4000	S/EW	-	2534	1695		3116568

MULTI+ 30 PC



Primary school Het Epos - Rotterdam - Netherlands



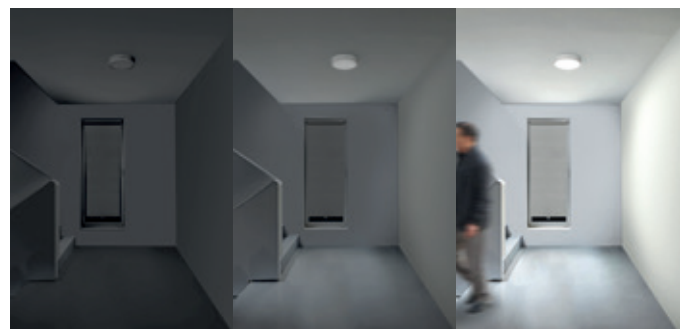
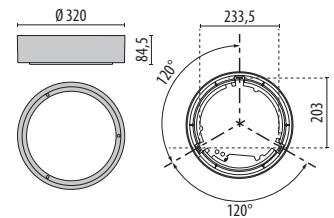
- BK-81 / Czarny / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Rodzina opraw do użytku wewnętrznego i zewnętrznego, do montażu na ścianie lub suficie:

- Korpus z technopolimeru
- Klosz z technopolimeru opalizowanego, wandaloodporny, próba rozżarzoną drutem 960°C
- Silikonowa uszczelka
- Śruby zamykające z nierdzewnej stali inox, antywandalowe
- Oprawa przygotowana do połączenia kaskadowego
- Oprawa dostarczana z modulem LED SMD z radiatorem mocy Metal-Core
- Klasa II
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Przygotowanie do zasilania również poprzez kabel o średnicy max 20 mm
- Wersja EM/3P jest przeznaczona do oświetlenia ogólnego i awaryjnego, autonomia 3 godziny
- Wewnątrz produktu jest wbudowany czujnik o wysokiej częstotliwości (HF) z wykrywaniem pracującym z częstotliwością 5,8 Ghz +/- 75 Mhz
- Wersje SMART są wyposażone w urządzenie elektroniczne, które pozwala na regulację strumienia świetlnego w celu zmniejszenia zużycia energii, osiągając 100% strumienia świetlnego gdy to konieczne, gwarantując zawsze 30% strumienia bezpieczeństwa
- Wersje SMART HF są wyposażone w zintegrowany czujnik High Frequency, który aktywuje 30%-100% strumienia świetlnego przy wykryciu obecności
- Wersje SMART DA mogą być zasilane dwoma oddzielnymi liniami, aby uzyskać 100% strumienia świetlnego, należy zasilic obydwie linie



OFF
0%

ON - SMART
30%

ON - SMART
100%

MULTI+ 30 PC

IP65 - IK10 - 750 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1292	■	30416190101
16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1270	■	30416090101
16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1292	□	304161
16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1270	□	304160
9.5	II	-	80	4000	S/EW	-	1613	793	□	304175
9.5	II	-	80	3000	S/EW	-	1478	783	□	304174
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1292	□	304165
16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1270	□	304164
LED mocy ściemnialność 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz										
16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1292	□	304163
16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1270	□	304162

MULTI+ 30 PC SMART HF

IP65 - IK10 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
Power LED 230 V 50 Hz										
16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1292	□	304207
16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1270	□	304206

MULTI+ 30 PC HF

IP65 - IK10 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
Power LED 230 V 50 Hz										
16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1292	■	30416990100
16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1270	■	30416890100
16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1292	□	304169
16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1270	□	304168

MULTI+ 30 PC SMART DA

IP65 - IK10 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1292	□	304205
16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1270	□	304204

MULTI+ 30 PC EM/3P

IP65 - IK10 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - Układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz										
9.5	II	-	80	4000	S/EW	-	1613	793	■	30417390100
9.5	II	-	80	3000	S/EW	-	1478	783	■	30417290100
9.5	II	-	80	4000	S/EW	-	1613	793	□	304173
9.5	II	-	80	3000	S/EW	-	1478	783	□	304172

Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
MULTI+ 30 PC		
Narzędzie TORX		310514

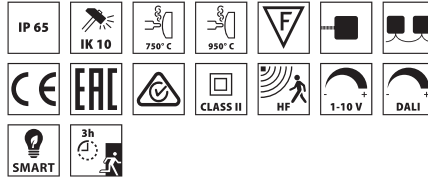


310514

MULTI+ 40 PC



Residential building de Bever - Heerhugowaard - Netherlands



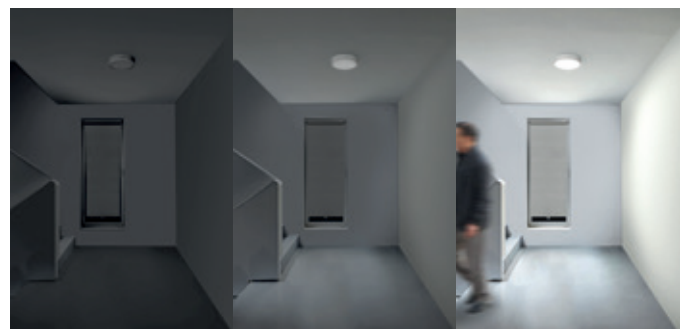
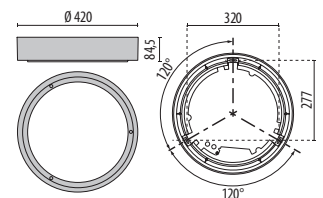
□ WH-87 / Biały / Wytłaczany



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Rodzina opraw do użytku wewnętrznego i zewnętrznego, do montażu na ścianie lub suficie:

- Korpus z technopolimeru
- Klosz z technopolimeru opalizowanego, wandaloodporny, próba rozżarzoną drutem 960°C
- Silikonowa uszczelka
- Śruby zamykające z nierdzewnej stali inox, antywandalowe
- Oprawa przygotowana do połączenia kaskadowego
- Klasa II
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Oprawa dostarczana z modulem LED SMD z radiatorem mocy Metal-Core
- Wersja EM/3P jest przeznaczona do oświetlenia ogólnego i awaryjnego, autonomia 3 godziny
- Przygotowanie do zasilania również poprzez kabel o średnicy max 20 mm
- Wewnątrz produktu jest wbudowany czujnik o wysokiej częstotliwości (HF) z wykrywaniem pracującym z częstotliwością 5,8 Ghz +/- 75 Mhz
- Wersje SMART są wyposażone w urządzenie elektroniczne, które pozwala na regulację strumienia świetlnego w celu zmniejszenia zużycia energii, osiągając 100% strumienia świetlnego gdy to konieczne, gwarantując zawsze 30% strumienia bezpieczeństwa
- Wersje SMART HF są wyposażone w zintegrowany czujnik High Frequency, który aktywuje 30%-100% strumienia świetlnego przy wykryciu obecności
- Wersje SMART DA mogą być zasilane dwoma oddzielnymi liniami, aby uzyskać 100% strumienia świetlnego, należy zasilic obydwie linie



OFF
0%

ON - SMART
30%

ON - SMART
100%

MULTI+ 40 PC

IP65 - IK10 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
27	II	-	80	4000	S/EW	-	4284	2278	<input type="checkbox"/>	304127
27	II	-	80	3000	S/EW	-	4141	2146	<input type="checkbox"/>	304126
19.5	II	-	80	4000	S/EW	-	3121	1502	<input type="checkbox"/>	304141
19.5	II	-	80	3000	S/EW	-	3017	1464	<input type="checkbox"/>	304140
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
27	II	-	80	4000	S/EW	-	4284	2278	<input type="checkbox"/>	304131
27	II	-	80	3000	S/EW	-	4141	2146	<input type="checkbox"/>	304130
LED mocy ściemniałość 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz										
27	II	-	80	4000	S/EW	-	4284	2278	<input type="checkbox"/>	304129
27	II	-	80	3000	S/EW	-	4141	2146	<input type="checkbox"/>	304128



MULTI+ 40 PC SMART HF

IP65 - IK10 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
Power LED 230 V 50 Hz										
27	II	-	80	4000	S/EW	-	4284	2278	<input type="checkbox"/>	304211
27	II	-	80	3000	S/EW	-	4141	2146	<input type="checkbox"/>	304210

MULTI+ 40 PC HF

IP65 - IK10 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
Power LED 230 V 50 Hz										
27	II	-	80	4000	S/EW	-	4284	2278	<input type="checkbox"/>	304135
27	II	-	80	3000	S/EW	-	4141	2146	<input type="checkbox"/>	304134

MULTI+ 40 PC SMART DA

IP65 - IK10 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
27	II	-	80	4000	S/EW	-	4284	2278	<input type="checkbox"/>	304209
27	II	-	80	3000	S/EW	-	4141	2146	<input type="checkbox"/>	304208

MULTI+ 40 PC EM/3P

IP65 - IK10 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - Układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz										
19.5	II	-	80	4000	S/EW	-	3121	1502	<input type="checkbox"/>	304139
19.5	II	-	80	3000	S/EW	-	3017	1464	<input type="checkbox"/>	304138

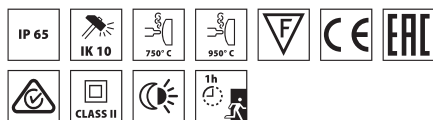
Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
MULTI+ 40 PC		
Narzędzie TORX		310514



310514

MULTI+ 35

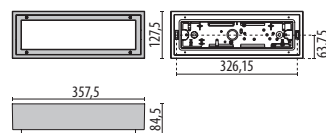


Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

- BK-81 / Czarny / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany

Rodzina opraw do użytku wewnętrznego i zewnętrznego, do montażu na ścianie lub suficie:

- Korpus z technopolimeru
- Klosz z technopolimeru opalizowanego, wandaloodporny, próba rozżarzoną drutem 960°C
- Silikonowa uszczelka
- Oprawa dostarczana z modulem LED SMD z radiatorem mocy Metal-Core
- Śruby zamykające z nierdzewnej stali inox, antywandalowe
- Oprawa przygotowana do połączenia kaskadowego
- Klasa II
- Przygotowanie do zasilania również poprzez kabel o średnicy max 20 mm
- Wersje EM/1P są przeznaczone zarówno do oświetlenia ogólnego jak i awaryjnego (1h)
- Wersje C zmierzchowe są wyposażone w czujnik do automatycznego włączenia



MULTI+ 35

IP65 - IK10 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
10.5	II	-	80	4000	S/EW	-	1479	763	■	3109461
10.5	II	-	80	3000	S/EW	-	1377	724	■	3109460
10.5	II	-	80	4000	S/EW	-	1479	763	□	306142
10.5	II	-	80	3000	S/EW	-	1377	724	□	306139
6	II	-	80	4000	S/EW	-	612	448	■	3108201
6	II	-	80	3000	S/EW	-	576	417	■	3109459
6	II	-	80	4000	S/EW	-	612	448	□	306706
6	II	-	80	3000	S/EW	-	576	417	□	306705



MULTI+ 35/C

IP65 - IK10 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
Power LED 230 V 50 Hz										
10.5	II	-	80	4000	S/EW	-	1479	763	□	306143
10.5	II	-	80	3000	S/EW	-	1377	724	□	306140
6	II	-	80	4000	S/EW	-	612	448	□	3100038
6	II	-	80	3000	S/EW	-	576	417	□	3100037

MULTI+ 35 EM/1P

IP65 - IK10 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - Układ awaryjny 1P 220-240 V 50/60 Hz										
10.5	II	-	80	4000	S/EW	-	1479	763	□	306144
10.5	II	-	80	3000	S/EW	-	1377	724	□	306141

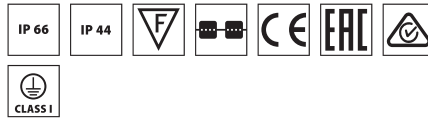
Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
MULTI+ 35		
Narzędzie TORX		310514



310514

STILO+



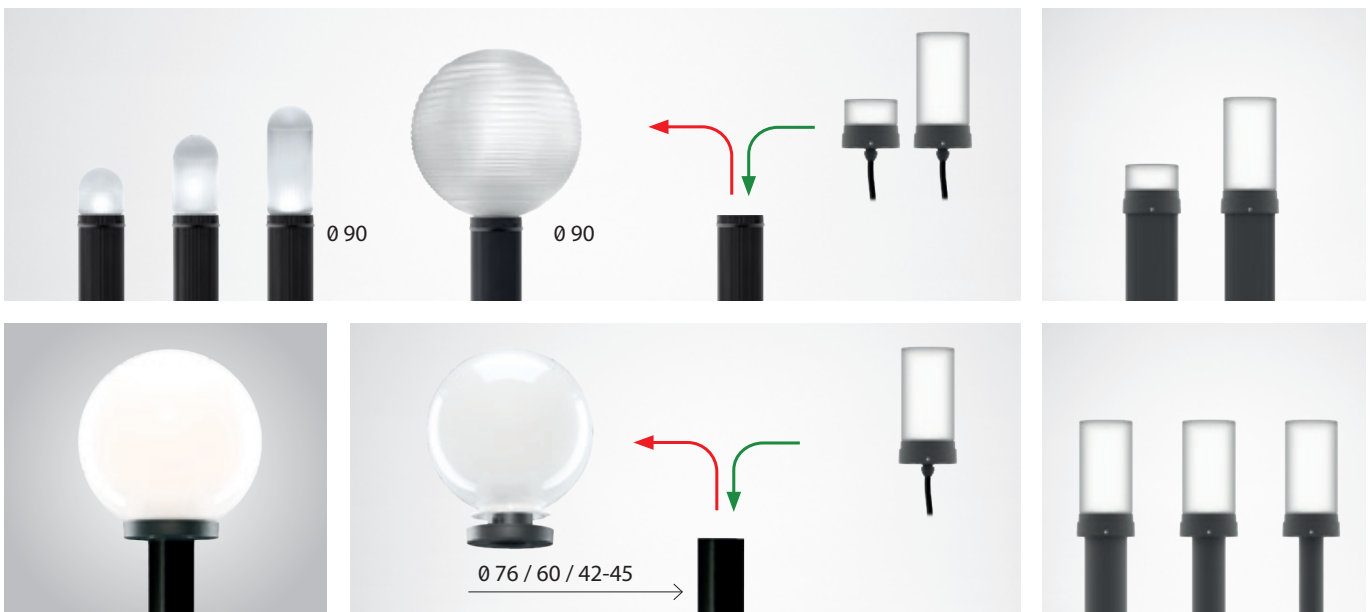
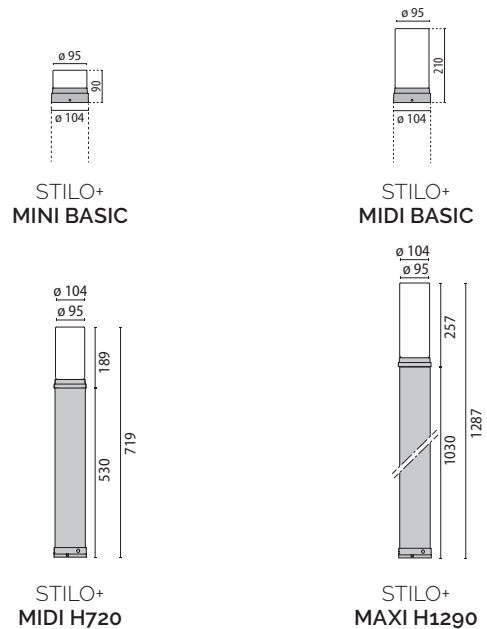
Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

- GR-20 / Szary metalik / Błyszczący
- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- BK-81 / Czarny / Wytłaczany

- Rodzina opraw LED do użytku zewnętrznego, przeznaczona do montażu na słupie:
- Korpus podtrzymujący szybę z malowanego odlewów aluminiowego
 - Klosz z matowego szkła dmuchanego
 - Moduł LED na napięcie sieciowe 220-240V 50/60Hz chroniony przed przepięciami do 500 V (BASIC)
 - Dla wersji STILO+MAXI dostępny słup z malowanego odlewów aluminiowego z kątnicą (h 1000 mm)
 - Przeznaczona do montażu na istniejących słupach \varnothing 90-76-60-45-42 mm (BASIC)
 - Jako akcesoria dostępne są osłony ochronne (T), żaluzja (R) i osłona VISA
 - Dostarczana z kablem H07RN-F o długości 0,2 m (BASIC)
 - Design by ROBERTO FIORATO



Residential complex Bastiaanpoort - Delft - Netherlands



STILO+MINI BASIC

IP66 - IK06

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	1480	944	■	3101651
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	1435	894	■	3101973
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	1480	944	■	3101652
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	1435	894	■	3101974

STILO+MIDI BASIC

IP66 - IK06

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	1480	975	■	3101653
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	1435	928	■	3101975
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	1480	975	■	3101654
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	1435	928	■	3101976

STILO+MIDI H720

IP44 - IK04

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	302276
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	302275

STILO+MAXI H1290

IP44 - IK04

ZRÓDŁO	MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
E27	1x75	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	302285
E27	1x75	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	302284

Akcesoria opcjonalne

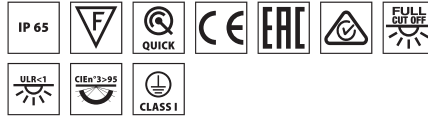
OPIS	KOLOR	KOD
STILO+ BASIC		
Słupek H 500 mm	■	3106376
Słupek H 1000 mm	■	3106377
Zestaw przyłącza D.7-10.5mm IP 68		310513
TIGE - STILO+ MINI / MIDI / MAXI		
Stilo+ Midi przysłona T	■	310278
Stilo+ Midi przysłona T	■	310279
Stilo+ Maxi przysłona T	■	310284
RASTER - STILO+ MINI / MIDI / MAXI		
Stilo+ Midi przysłona R	■	310275
Stilo+ Midi przysłona R	■	310276
Stilo+ Maxi przysłona R	■	310281
Stilo+ Maxi przysłona R	■	310282
VISA 1 - STILO+ MINI / MIDI / MAXI		
Stilo+ Midi visa 1	■	310320
Stilo+ Midi visa 1	■	310321
Stilo+ Maxi visa 1	■	310326
Stilo+ Maxi visa 1	■	310327
VISA 2 - STILO+ MINI / MIDI / MAXI		
Stilo+ Midi visa 2	■	310323
Stilo+ Midi visa 2	■	310324
Stilo+ Maxi visa 2	■	310329
Stilo+ Maxi visa 2	■	310330



PADO



Residence "La Valle" - Barco di Lavagno - Italy

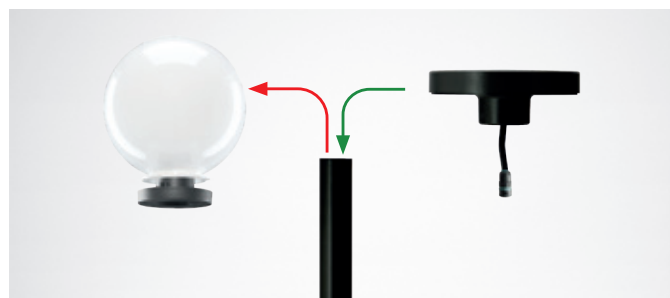
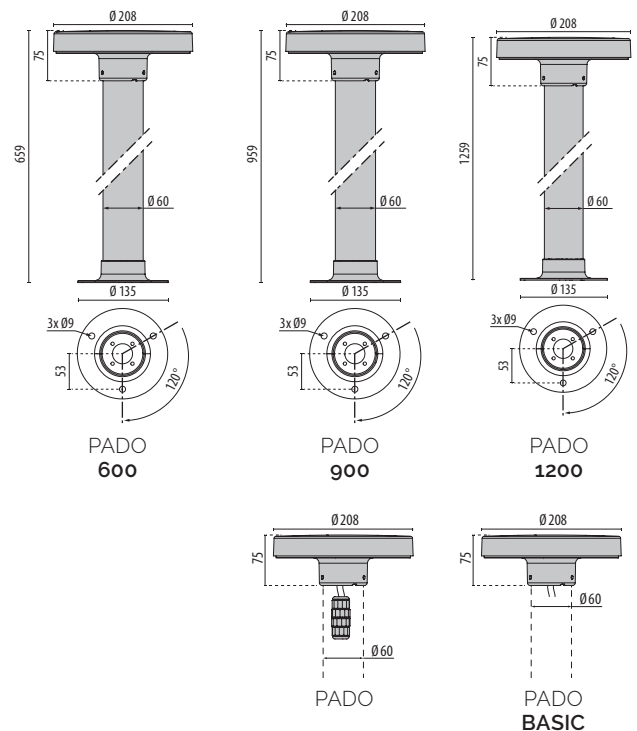


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

- GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany
- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- BK-81 / Czarny / Wytłaczany

Rodzina słupków oświetleniowych do użytku zewnętrznego:

- Korpus z odlewu aluminium malowanego proszkowo ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Adapter na słup z odlewu aluminium malowanego proszkowo, na słupy o średnicy Ø 42-45 mm
- Klosze ze szkła, matowe od wewnątrz
- Silikonowa uszczelka
- Przyłącze elektryczne zewnętrzne poprzez wodoszczelne złącze (QUICK), z kablem
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Słup z odlewu aluminium (H 600 mm), malowany, z kołnierzem, dla wersji PADO 600
- Słup z odlewu aluminium (H 900 mm), malowany, z kołnierzem, dla wersji PADO 900
- Słup z odlewu aluminium (H 1200 mm), malowany, z kołnierzem, dla wersji PADO 1200
- Nadaje się do instalacji wymagających opraw niepowodujących zanieczyszczenia świetlnego
- Nadaje się do montażu na istniejących słupach Ø 60 mm (PADO / PADO BASIC)
- Design by ALESSANDRO PEDRETTI



PADO 600

IP65 - IK05

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
20	I	-	80	4000	S/EW	-	2061	1160	■	304086
20	I	-	80	3000	S/EW	-	1974	1080	■	304084
20	I	-	80	4000	S/EW	-	2061	1160	■	304087
20	I	-	80	3000	S/EW	-	1974	1080	■	304085

PADO 900

IP65 - IK05

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
20	I	-	80	4000	S/EW	-	2061	1160	■	304090
20	I	-	80	3000	S/EW	-	1974	1080	■	304088
20	I	-	80	4000	S/EW	-	2061	1160	■	304091
20	I	-	80	3000	S/EW	-	1974	1080	■	304089

PADO 1200

IP65 - IK05

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
20	I	-	80	4000	S/EW	-	2061	1160	■	306354
20	I	-	80	3000	S/EW	-	1974	1080	■	306352
20	I	-	80	4000	S/EW	-	2061	1160	■	306355
20	I	-	80	3000	S/EW	-	1974	1080	■	306353

PADO

IP65 - IK05

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
20	I	-	80	4000	S/EW	-	2061	1160	■	304094
20	I	-	80	3000	S/EW	-	1974	1080	■	304092
20	I	-	80	4000	S/EW	-	2061	1160	■	304095
20	I	-	80	3000	S/EW	-	1974	1080	■	304093

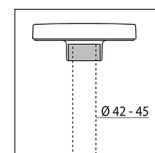
PADO BASIC

IP65 - IK05

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
9.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1564	872	■	306290
9.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1491	830	■	306289

Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
PADO		
Adapter Ø 45mm PADO	■	310482
Adapter Ø 45 mm PADO	■	310481



310481
310482

Architektoniczne



244 MIMIK 10 CEILING
246 MIMIK 20 CEILING
248 QUASAR 10 CEILING
249 QUASAR 30 CEILING
250 MASK+ ROUND
252 MIMIK 10
256 MIMIK 20
260 MIMIK 30

Instalacja	Nastropowe	Nastropowe	Nastropowe	Nastropowe	Nastropowe	Naścienne	Naścienne	Naścienne	
Certyfikat ENEC	✓			✓		✓	✓	✓	
Certyfikat EAC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Certyfikat RCM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ULR < 1% (Upward Light Ratio)	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
CIE 3 > 95	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
Skuteczność świetlna ≥ 90 lm/W						✓	✓	✓	
Ściemnialność DALI		✓							
Ściemnialność DMX									
RGBW									
Regulacja bieli									
IK 10									
Oprawa najazdowa									
Instalacji na terenach nadmorskich (CX)									
Okablowanie przelotowe									



280 MASK+
281 MASK+ MINI
282 SHIELD+ 1
283 SHIELD+ 2
284 AMON WALL
286 CRICKET+ 10 WALL
287 INSERT+ ZERO
288 INSERT+ ZERO CLIP

Instalacja	Naścienne	Naścienne	Naścienne	Naścienne	Naścienne	Do wbudowania w ścianę	Do wbudowania w ścianę	Do wbudowania w ścianę	
Certyfikat ENEC									
Certyfikat EAC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Certyfikat RCM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ULR < 1% (Upward Light Ratio)	✓	✓	✓	✓	✓				
CIE 3 > 95	✓	✓	✓	✓	✓				
Skuteczność świetlna ≥ 90 lm/W			✓	✓					
Ściemnialność DALI			✓	✓					
Ściemnialność DMX									
RGBW									
Regulacja bieli									
IK 10									
Oprawa najazdowa									
Instalacji na terenach nadmorskich (CX)									
Okablowanie przelotowe			✓	✓		✓	✓	✓	

Architektoniczne



308 TYK+10 **311** TYK+20 **314** TYK+30 **316** FOCUS+ ZERO **318** FOCUS+ 1 **321** FOCUS+ 2 **325** FOCUS+ 3

Instalacja	Naświetlacze	Naświetlacze	Naświetlacze	Naświetlacze	Naświetlacze	Naświetlacze	Naświetlacze	
Certyfikat ENEC					✓	✓		
Certyfikat EAC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Certyfikat RCM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ULR < 1% (Upward Light Ratio)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
CIE 3 > 95	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Skuteczność świetlna ≥ 90 lm/W		✓	✓				✓	
Ściemnialność DALI		✓	✓		✓	✓	✓	
Ściemnialność DMX	✓	✓						
RGBW	✓	✓						
Regulacja bieli	✓							
IK 10								
Oprawa najazdowa								
Instalacji na terenach nadmorskich (CX)								
Okablowanie przelotowe			✓		✓	✓	✓	



338 NOTTURNO **341** OMBRA **345** STRIP SQUARE+ **349** STRIP SQUARE+ INGROUND **354** TRACCIA **356** GROOVE 21

Instalacja	Liniove naścienne	Liniove naścienne	Liniove naścienne	Liniove do wbudowania	Liniove do wbudowania	Liniove do wbudowania
Certyfikat ENEC						
Certyfikat EAC	✓	✓	✓	✓	✓	
Certyfikat RCM	✓	✓	✓	✓	✓	
ULR < 1% (Upward Light Ratio)	✓	✓	✓			
CIE 3 > 95	✓	✓	✓			
Skuteczność świetlna ≥ 90 lm/W			✓	✓		
Ściemnialność DALI	✓	✓	✓	✓	✓	
Ściemnialność DMX			✓	✓		
RGBW			✓	✓		✓
Regulacja bieli			✓	✓		✓
IK 10			✓	✓	✓	✓
Oprawa najazdowa				✓	✓	✓
Instalacji na terenach nadmorskich (CX)						
Okablowanie przelotowe						



328

CRICKET+ 10



330

CRICKET+ 10
MARINE



332

CRICKET+ 15



334

CRICKET+ 20

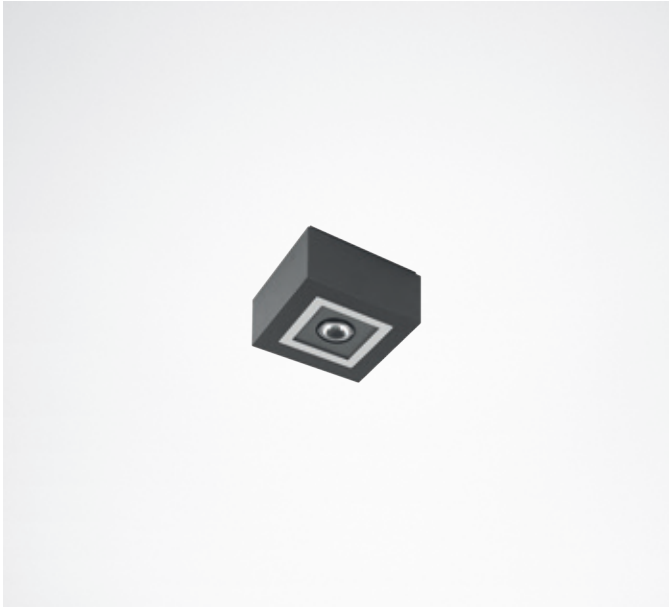


336

STEEL
SQUARE

	Do wbudowania w podłoże	Do wbudowania w podłoże	Do wbudowania w podłoże	Do wbudowania w podłoże	Do wbudowania w podłoże
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
				✓	
				✓	
	✓	✓		✓	
	✓	✓		✓	
	✓	✓			
				✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓

MIMIK 10 CEILING

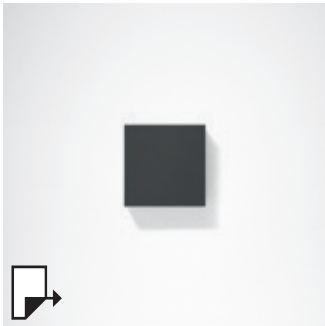


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

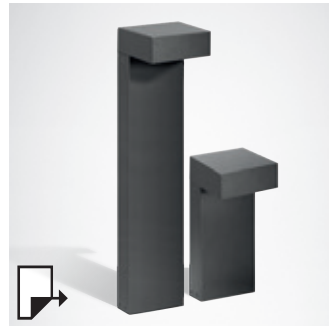
- GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany
- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany

Oprawa sufitowa LED:

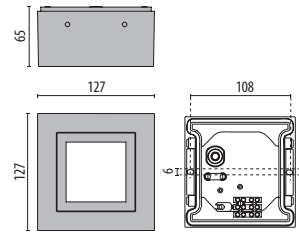
- Korpus z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Dyfuzor z płaskiego hartowanego szkła, przezroczystego i drukowanego, dla wersji MIMIK 10 CEILING
- Dyfuzor z płaskiego hartowanego szkła, ozdobnego i sitowanego wewnątrz dla wersji MIMIK 10 CEILING TECH
- Silikonowa uszczelka
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Oprawa otwieralna do konserwacji



pg 252
MIMIK 10



pg 296
MIMIK 10 POST



MIMIK 10 CEILING C/I

IP65 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
10	I	✓	70	4000	C/I	20°	1120	704	■	304875
10	I	✓	70	3000	C/I	20°	1040	612	■	304872
10	I	✓	70	4000	C/I	20°	1120	704	■	304874
10	I	✓	70	3000	C/I	20°	1040	612	■	304871
10	I	✓	70	4000	C/I	20°	1120	704	□	304876
10	I	✓	70	3000	C/I	20°	1040	612	□	304873



MIMIK 10 CEILING TECH

IP65 - IK06

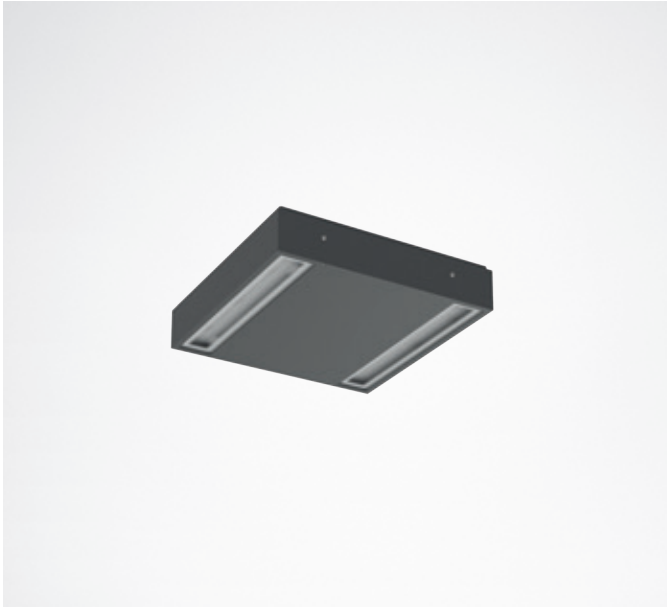
MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
10	I	✓	70	4000	C/EW	-	1120	822	■	304881
10	I	✓	70	3000	C/EW	-	1040	715	■	304878
10	I	✓	70	4000	C/EW	-	1120	822	■	304880
10	I	✓	70	3000	C/EW	-	1040	715	■	304877
10	I	✓	70	4000	C/EW	-	1120	822	□	304882
10	I	✓	70	3000	C/EW	-	1040	715	□	304879





Private Villa - Verona - Italy

MIMIK 20 CEILING

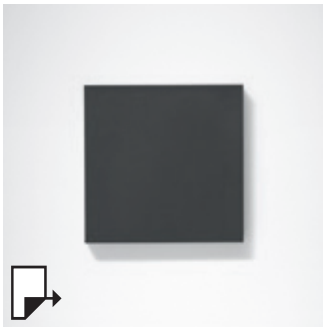


Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

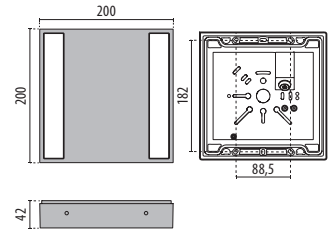
- GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany
- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany

Oprawa sufitowa LED:

- Korpus z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Szklany klosz malowany od wewnątrz w celu stworzenia jednolitej i rozproszonej wiązki światła
- Silikonowa uszczelka
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Dostępne są wersje ze statecznikiem ON-OFF i ściemniające DALI
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Oprawa otwieralna do konserwacji



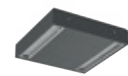
pg 256
MIMIK 20



MIMIK 20 CEILING

IP65 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
23.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3560	1778	■	3105851
23.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3335	1721	■	3105850
23.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3560	1778	■	3105849
23.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3335	1721	■	3105848
23.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3560	1778	□	3105853
23.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3335	1721	□	3105852
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
23.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3560	1778	■	3105857
23.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3335	1721	■	3105856
23.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3560	1778	■	3105855
23.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3335	1721	■	3105854
23.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3560	1778	□	3105859
23.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3335	1721	□	3105858





Private Villa - Verona - Italy

QUASAR 10 CEILING

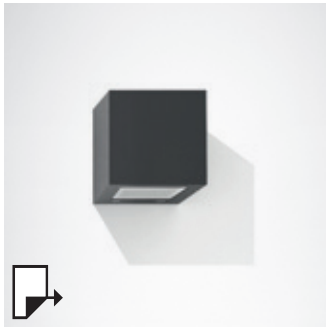


Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

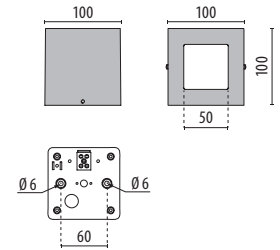
- GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany
- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany

Oprawa sufitowa LED:

- Korpus z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Klosz z płaskiego szkła, matowego wewnątrz
- Uszczelka polimerowa
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Oprawa otwieralna do konserwacji



pg 266
QUASAR 10



QUASAR 10 CEILING

IP40 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
Power LED 230 V 50 Hz										
6	I	-	80	4000	S/EW	-	500	255	■	304488
6	I	-	80	3000	S/EW	-	500	221	■	304487
6	I	-	80	4000	S/EW	-	500	255	■	304490
6	I	-	80	3000	S/EW	-	500	221	■	304489
6	I	-	80	4000	S/EW	-	500	255	□	304492
6	I	-	80	3000	S/EW	-	500	221	□	304491



QUASAR 30 CEILING



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

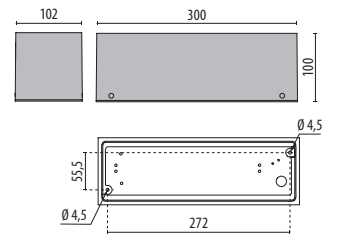
- GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany
- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany

Oprawa sufitowa LED:

- Korpus z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Klosz z płaskiego szkła, wersje TECH wykończone sitodrukiem wewnętrznym
- Odbłyśnik z matowego, czystego aluminium (Al 99.98)
- Silikonowa uszczelka
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Oprawa otwieralna do konserwacji



pg 270
QUASAR 30



QUASAR 30 CEILING TECH

IP65 - IK07

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD	
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	✓	80	4000	S/I	-	2384	1652	■	306177	-
20	I	✓	80	3000	S/I	-	2276	1482	■	306178	-
20	I	✓	80	4000	S/I	-	2384	1652	■	306175	-
20	I	✓	80	3000	S/I	-	2276	1482	■	306176	-
20	I	✓	80	4000	S/I	-	2384	1652	□	306174	-
20	I	✓	80	3000	S/I	-	2276	1482	□	306131	-



MASK+ ROUND



Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany

Oprawa do montażu na ścianie lub sufitcie do użytku wewnętrznego lub zewnętrznego:

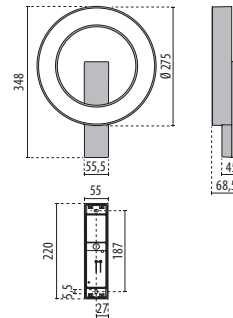
- Korpus z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Podstawa do montażu sufitowego z malowanego odlewu aluminiowego
- Szklane klosze malowane od wewnątrz w celu stworzenia jednolitej i rozproszonej wiązki światła
- Moduł LED na napięciu sieciowe 220-240V 50/60Hz chroniony przed przepięciami do 500 V
- Silikonowa uszczelka
- Sprężyny z chromowanej stali do szybkiego mocowania korpusu do bazy
- Wersje PIR są wyposażone w czujnik ruchu (umieszczony w pierścieniu) dla obciążenia rezystancyjnego jak również indukcyjnego
- Próg interwencji od 10 do 2000 lux
- Kąt rozżarcia 120°
- Regulacja czasu wyłączenia od 10 sekund do 7 minut
- Design by ROBERTO FIORATO



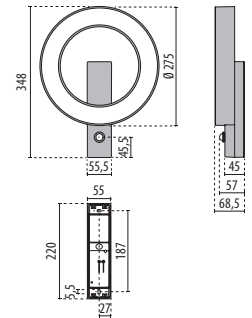
pg 280
MASK+



pg 281
MASK+ MINI



MASK+ ROUND



MASK+ ROUND
PIR

MASK+ ROUND

IP65 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
22	I	-	80	4000	S/EW	-	2650	1227	■	3105007
22	I	-	80	3000	S/EW	-	2590	1188	■	3105005
22	I	-	80	4000	S/EW	-	2650	1227	□	3105008
22	I	-	80	3000	S/EW	-	2590	1188	□	3105006



MASK+ ROUND PIR

IP65 - IK06

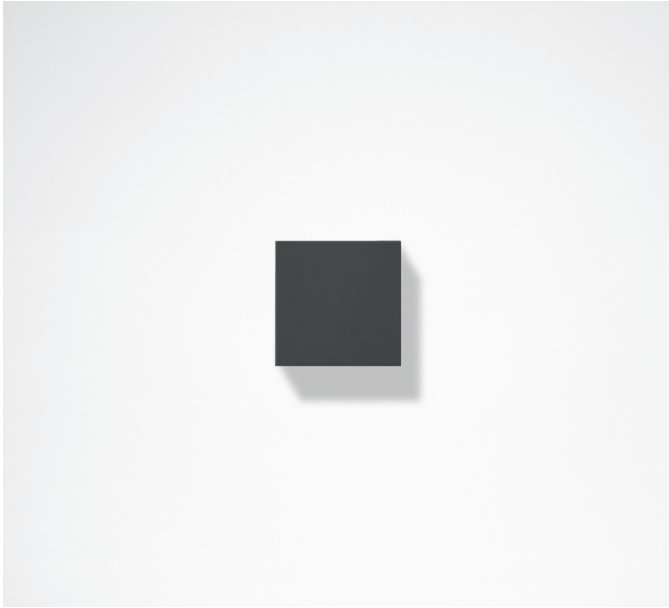
MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
22	I	-	80	4000	S/EW	-	2650	1227	■	3105011
22	I	-	80	3000	S/EW	-	2590	1188	■	3105009
22	I	-	80	4000	S/EW	-	2650	1227	□	3105012
22	I	-	80	3000	S/EW	-	2590	1188	□	3105010





Jeruzalem blok M - Amsterdam - Netherlands

MIMIK 10



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

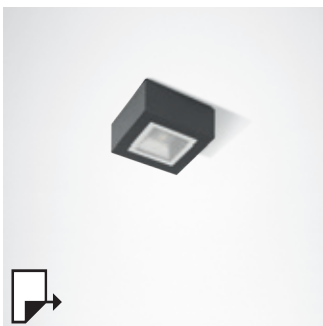
- GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany
- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany

Oprawa LED do montażu na ścianie:

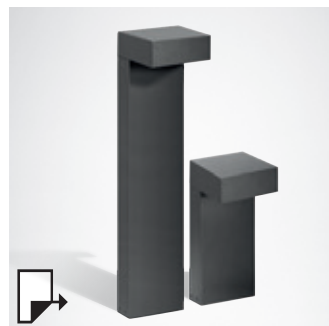
- Korpus z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Silikonowa uszczelka
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Dostępne są wersje z wiązką pojedynczą (M) oraz podwójną (B)
- Wersje MIMIK są dostępne z soczewkami asymetrycznymi (CP) lub optyką okrągłą wąskostrumieniową (C/I). W wersjach z podwójną emisją (B) można połączyć dwie różne wiązki (CP+C/I, C/I+C/I)
- Wersje z optyką "CP" charakteryzują się asymetryczną dystrybucją światła, odpowiednią do oświetlania ścieżek rowerowych oraz promenad
- Oprawa otwieralna do konserwacji



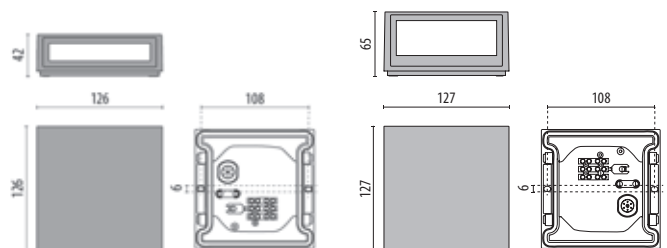
Restaurant Burg Landshut - Bernkastel-Kues - Germany



pg 248
MIMIK 10 CEILING



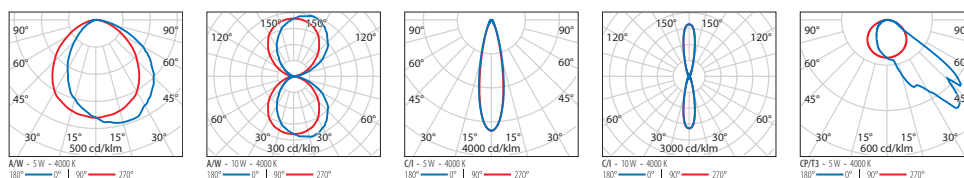
pg 296
MIMIK 10 POST



MIMIK 10
FLAT

MIMIK 10

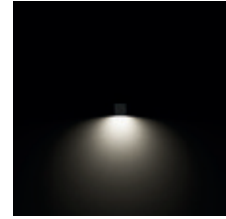
Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



MIMIK 10 FLAT M

IP65 - IK06

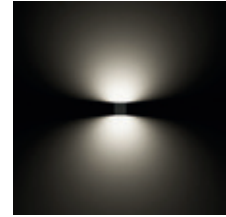
MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
5	I	✓	80	4000	A/W	-	700	487	■	304827
5	I	✓	80	3000	A/W	-	650	465	■	304824
5	I	✓	80	4000	A/W	-	700	487	■	304826
5	I	✓	80	3000	A/W	-	650	465	■	304823
5	I	✓	80	4000	A/W	-	700	487	□	304828
5	I	✓	80	3000	A/W	-	650	465	□	304825



MIMIK 10 FLAT B

IP65 - IK06

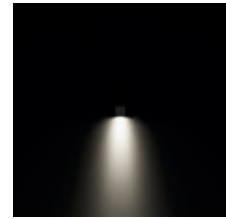
MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
10	I	✓	80	4000	A/W	-	1357	953	■	304833
10	I	✓	80	3000	A/W	-	1140	906	■	304830
10	I	✓	80	4000	A/W	-	1357	953	■	304832
10	I	✓	80	3000	A/W	-	1140	906	■	304829
10	I	✓	80	4000	A/W	-	1357	953	□	304834
10	I	✓	80	3000	A/W	-	1140	906	□	304831



MIMIK 10 M C/I

IP65 - IK05

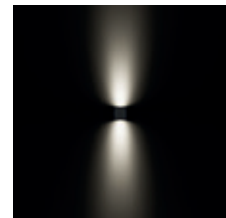
MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
5	I	✓	70	4000	C/I	20°	593	454	■	304851
5	I	✓	70	3000	C/I	20°	561	398	■	304848
5	I	✓	70	4000	C/I	20°	593	454	■	304850
5	I	✓	70	3000	C/I	20°	561	398	■	304847
5	I	✓	70	4000	C/I	20°	593	454	□	304852
5	I	✓	70	3000	C/I	20°	561	398	□	304849



MIMIK 10 B C/I

IP65 - IK05

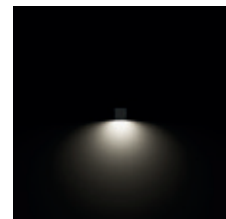
MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
10	I	✓	70	4000	C/I	20°	1120	932	■	304863
10	I	✓	70	3000	C/I	20°	1040	818	■	304860
10	I	✓	70	4000	C/I	20°	1120	932	■	304862
10	I	✓	70	3000	C/I	20°	1040	818	■	304859
10	I	✓	70	4000	C/I	20°	1120	932	□	304864
10	I	✓	70	3000	C/I	20°	1040	818	□	304861



MIMIK 10 M CP/T3

IP65 - IK05

MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
5	I	✓	70	4000	CP/T3	-	593	376	■	304857
5	I	✓	70	3000	CP/T3	-	561	330	■	304854
5	I	✓	70	4000	CP/T3	-	593	376	■	304856
5	I	✓	70	3000	CP/T3	-	561	330	■	304853
5	I	✓	70	4000	CP/T3	-	593	376	□	304858
5	I	✓	70	3000	CP/T3	-	561	330	□	304855

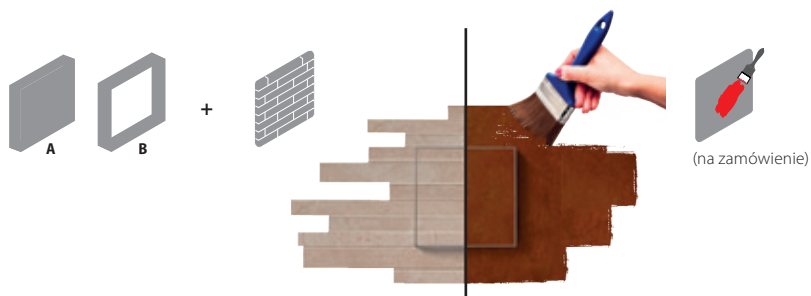


Akcesoria opcjonalne

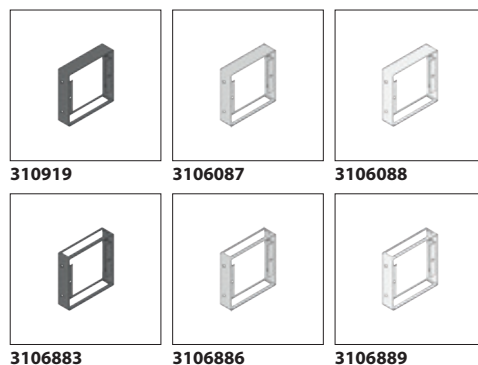
Kompletna konfiguracja

1A+1B = 2 kody do zamówienia

	ELEMENTY
A	oprawa
B	ramka do personalizacji



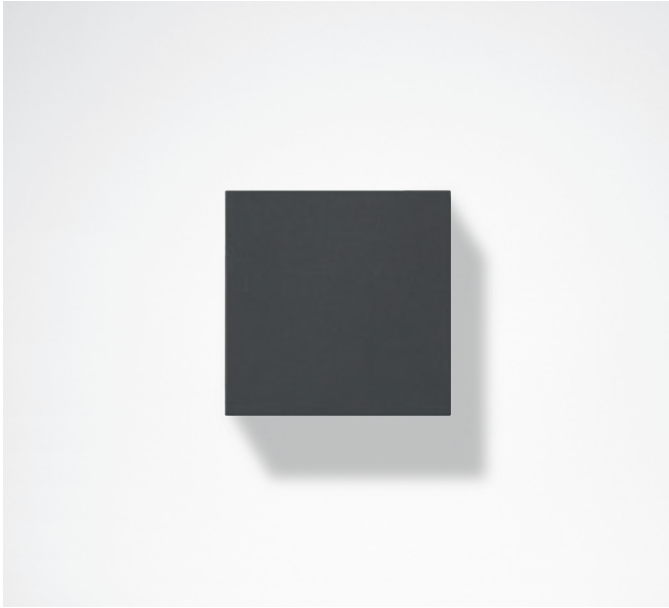
OPIS	KOLOR	KOD
MIMIK 10 - FLAT M		
Ramka do personalizacji	■	310919
Ramka do personalizacji	■	3106087
Ramka do personalizacji	□	3106088
MIMIK 10 - FLAT B		
Ramka do personalizacji	■	3106883
Ramka do personalizacji	■	3106886
Ramka do personalizacji	□	3106889



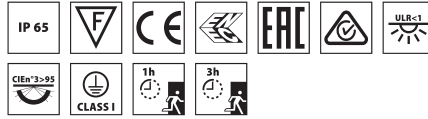


Maffei Palace - Verona - Italy

MIMIK 20



Private Villa - Verona - Italy

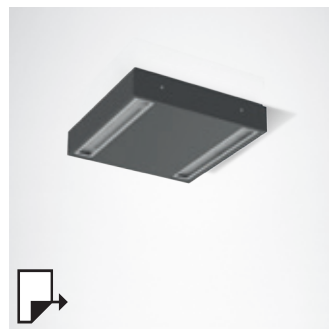


Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

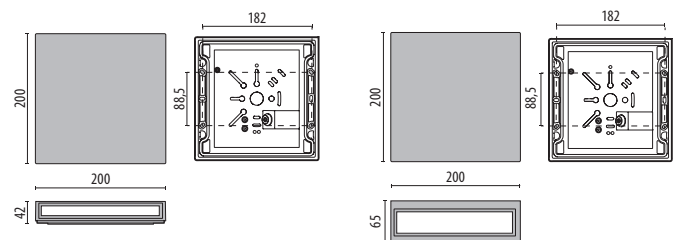
- GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany
- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany

Oprawa LED do montażu na ścianie:

- Korpus z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Silikonowa uszczelka
- Dyfuzor z płaskiego hartowanego szkła, ozdobnego i sitowanego wewnątrz dla wersji MIMIK FLAT
- Dostępne są wersje z wiązką pojedynczą (M) oraz podwójną (B)
- Dyfuzor z płaskiego hartowanego szkła, przezroczystego i sitowanego wewnątrz dla wersji MIMIK
- Wersje MIMIK posiadają układ optyczny składający się z soczewek z technopolimeru o wysokiej przepuszczalności i z różną dystrybucją światła dla różnych zadań oświetleniowych
- Wersje z optyką "CP" charakteryzują się asymetryczną dystrybucją światła, odpowiednią do oświetlenia ścieżek rowerowych oraz promenad
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Wersje EM/1P są przeznaczone zarówno do oświetlenia ogólnego jak i awaryjnego (1h)
- Wersja EM/3P jest przeznaczona do oświetlenia ogólnego i awaryjnego, autonomia 3 godziny
- Oprawa otwieralna do konserwacji



pg 246
MIMIK 20 CEILING



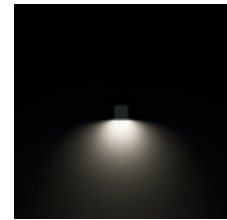
MIMIK 20
FLAT

MIMIK 20

MIMIK 20 FLAT M

IP65 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
13.5	I	✓	80	4000	A/W	-	1710	1042	■	303744
13.5	I	✓	80	3000	A/W	-	1653	960	■	303746
13.5	I	✓	80	4000	A/W	-	1710	1042	■	303745
13.5	I	✓	80	3000	A/W	-	1653	960	■	303747
13.5	I	✓	80	4000	A/W	-	1710	1042	□	303795
13.5	I	✓	80	3000	A/W	-	1653	960	□	303842



MIMIK 20 FLAT M EM1P

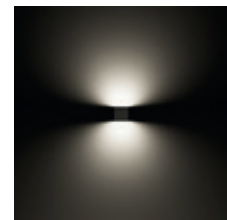
IP65 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - Układ awaryjny 1h - 220-240 V 50/60 Hz										
13.5	I	-	80	4000	A/W	-	1710	1041	■	304201
13.5	I	-	80	3000	A/W	-	1653	958	■	304198
13.5	I	-	80	4000	A/W	-	1710	1041	■	304202
13.5	I	-	80	3000	A/W	-	1653	958	■	304199
13.5	I	-	80	4000	A/W	-	1710	1041	□	304203
13.5	I	-	80	3000	A/W	-	1653	958	□	304200

MIMIK 20 FLAT B

IP65 - IK06

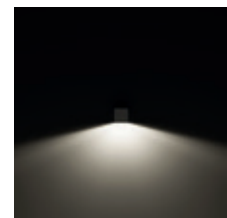
MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
24	I	✓	80	4000	A/W	-	3420	2095	■	303748
24	I	✓	80	3000	A/W	-	3306	1930	■	303750
24	I	✓	80	4000	A/W	-	3420	2095	■	303749
24	I	✓	80	3000	A/W	-	3306	1930	■	303751
24	I	✓	80	4000	A/W	-	3420	2095	□	303797
24	I	✓	80	3000	A/W	-	3306	1930	□	303794



MIMIK 20 CP/T2

IP65 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	✓	70	4000	CP/T2	-	3360	2384	■	303752
26	I	✓	70	3000	CP/T2	-	3120	2346	■	303754
26	I	✓	70	4000	CP/T2	-	3360	2384	■	303753
26	I	✓	70	3000	CP/T2	-	3120	2346	■	303755
26	I	✓	70	4000	CP/T2	-	3360	2384	□	303841
26	I	✓	70	3000	CP/T2	-	3120	2346	□	303840
21	I	✓	70	4000	CP/T2	-	2453	2005	■	304419
21	I	✓	70	3000	CP/T2	-	2278	1973	■	304416
21	I	✓	70	4000	CP/T2	-	2453	2005	■	304420
21	I	✓	70	3000	CP/T2	-	2278	1973	■	304417
21	I	✓	70	4000	CP/T2	-	2453	2005	□	304421
21	I	✓	70	3000	CP/T2	-	2278	1973	□	304418



MIMIK 20 CP/T2 EM3P

IP65 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - Układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz										
21	I	-	70	4000	CP/T2	-	2453	2005	■	304395
21	I	-	70	3000	CP/T2	-	2278	1973	■	304394
21	I	-	70	4000	CP/T2	-	2453	2005	■	304397
21	I	-	70	3000	CP/T2	-	2278	1973	■	304396
21	I	-	70	4000	CP/T2	-	2453	2005	□	304399
21	I	-	70	3000	CP/T2	-	2278	1973	□	304398

MIMIK 20 CP/T3

IP65 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	✓	70	4000	CP/T3	-	3360	2401	■	303756
26	I	✓	70	3000	CP/T3	-	3120	2364	■	303758
26	I	✓	70	4000	CP/T3	-	3360	2401	■	303757
26	I	✓	70	3000	CP/T3	-	3120	2364	■	303759
26	I	✓	70	4000	CP/T3	-	3360	2401	□	303733
26	I	✓	70	3000	CP/T3	-	3120	2364	□	303734
21	I	✓	70	4000	CP/T3	-	2453	2012	■	304425
21	I	✓	70	3000	CP/T3	-	2278	1988	■	304422
21	I	✓	70	4000	CP/T3	-	2453	2012	■	304426
21	I	✓	70	3000	CP/T3	-	2278	1988	■	304423
21	I	✓	70	4000	CP/T3	-	2453	2012	□	304427
21	I	✓	70	3000	CP/T3	-	2278	1988	□	304424



MIMIK 20 CP/T3 EM3P

IP65 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - Układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz										
21	I	-	70	4000	CP/T3	-	2453	2012	■	304401
21	I	-	70	3000	CP/T3	-	2278	1988	■	304400
21	I	-	70	4000	CP/T3	-	2453	2012	■	304403
21	I	-	70	3000	CP/T3	-	2278	1988	■	304402
21	I	-	70	4000	CP/T3	-	2453	2012	□	304405
21	I	-	70	3000	CP/T3	-	2278	1988	□	304404

MIMIK 20 A60/W

IP65 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	✓	70	4000	A60/W	-	3360	2183	■	303760
26	I	✓	70	3000	A60/W	-	3120	2149	■	303762
26	I	✓	70	4000	A60/W	-	3360	2183	■	303761
26	I	✓	70	3000	A60/W	-	3120	2149	■	303763
26	I	✓	70	4000	A60/W	-	3360	2183	□	303735
26	I	✓	70	3000	A60/W	-	3120	2149	□	303736
21	I	✓	70	4000	A60/W	-	2453	1836	■	304431
21	I	✓	70	3000	A60/W	-	2278	1807	■	304428
21	I	✓	70	4000	A60/W	-	2453	1836	■	304432
21	I	✓	70	3000	A60/W	-	2278	1807	■	304429
21	I	✓	70	4000	A60/W	-	2453	1836	□	304433
21	I	✓	70	3000	A60/W	-	2278	1807	□	304430



MIMIK 20 A60/W EM3P

IP65 - IK06

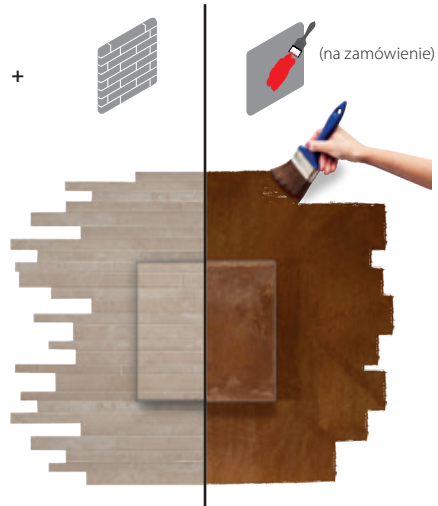
MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - Układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz										
21	I	-	70	4000	A60/W	-	2453	1836	■	304407
21	I	-	70	3000	A60/W	-	2278	1807	■	304406
21	I	-	70	4000	A60/W	-	2453	1836	■	304409
21	I	-	70	3000	A60/W	-	2278	1807	■	304408
21	I	-	70	4000	A60/W	-	2453	1836	□	304411
21	I	-	70	3000	A60/W	-	2278	1807	□	304410

Akcesoria opcjonalne

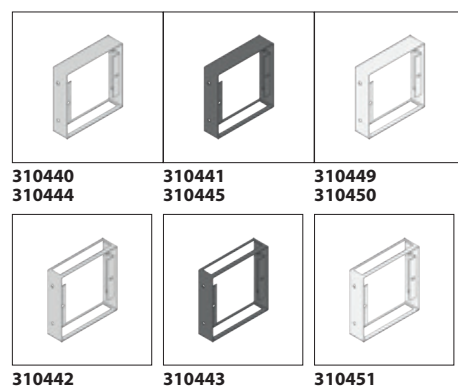
Kompletna konfiguracja

1A+1B = 2 kody do zamówienia

ELEMENTY	
A	oprawa
B	ramka do personalizacji



OPIS	KOLOR	KOD
MIMIK FLAT M		
Ramka do personalizacji FLAT M		310440
Ramka do personalizacji FLAT M		310441
Ramka do personalizacji FLAT M		310450
MIMIK FLAT B		
Ramka do personalizacji FLAT B		310442
Ramka do personalizacji FLAT B		310443
Ramka do personalizacji FLAT B		310451
MIMIK CP/T2 - CP/T3 - A6o/W		
Ramka do personalizacji		310444
Ramka do personalizacji		310445
Ramka do personalizacji		310449



MIMIK 30



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

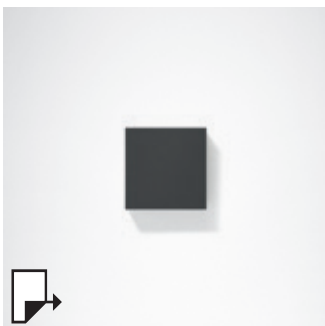
- GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany
- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany

Oprawa LED do montażu na ścianie:

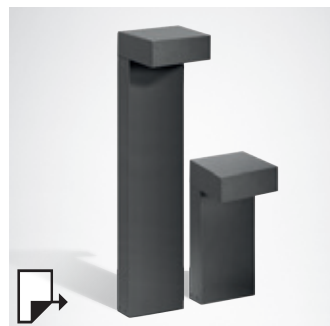
- Korpus z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Silikonowa uszczelka
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Dyfuzor z płaskiego hartowanego szkła, ozdobnego i sitowanego wewnątrz dla wersji MIMIK FLAT
- Dyfuzor z płaskiego hartowanego szkła, przezroczystego i sitowanego wewnątrz dla wersji MIMIK
- Wersje MIMIK posiadają układ optyczny składający się z soczewek z technopolimeru o wysokiej przepuszczalności i z różną dystrybucją światła dla różnych zadań oświetleniowych
- Wersje z optyką "CP" charakteryzują się asymetryczną dystrybucją światła, odpowiednią do oświetlania ścieżek rowerowych oraz promenad
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Oprawa otwieralna do konserwacji



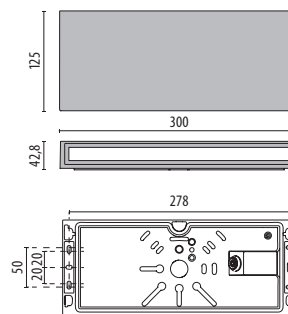
Adigeo Shopping Centre - Verona - Italy



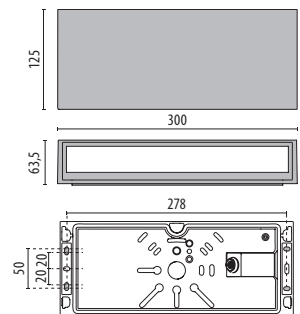
pg 252
MIMIK 10



pg 296
MIMIK 10 POST

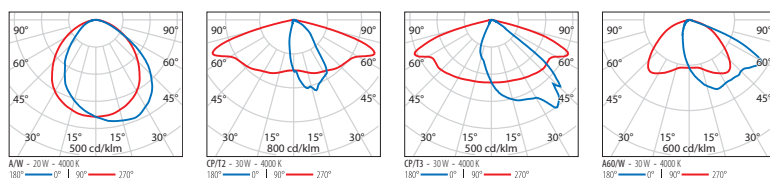


MIMIK 30
FLAT



MIMIK 30

Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



MIMIK 30 FLAT

IP65 - IK06

MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
20	I	✓	80	4000	A/W	-	2736	1597	■	303798
20	I	✓	80	3000	A/W	-	2644	1506	■	303800
20	I	✓	80	4000	A/W	-	2736	1597	■	303799
20	I	✓	80	3000	A/W	-	2644	1506	■	303801
20	I	✓	80	4000	A/W	-	2736	1597	□	303843
20	I	✓	80	3000	A/W	-	2644	1506	□	303844



MIMIK 30 CP/T2

IP65 - IK06

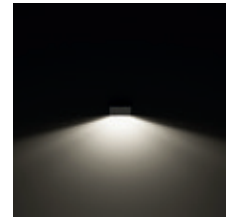
MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
30	I	✓	70	4000	CP/T2	-	4480	2700	■	303802
30	I	✓	70	3000	CP/T2	-	4160	2506	■	303804
30	I	✓	70	4000	CP/T2	-	4480	2700	■	303803
30	I	✓	70	3000	CP/T2	-	4160	2506	■	303805
30	I	✓	70	4000	CP/T2	-	4480	2700	□	303845
30	I	✓	70	3000	CP/T2	-	4160	2506	□	303846



MIMIK 30 CP/T3

IP65 - IK06

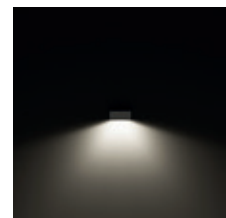
MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
30	I	✓	70	4000	CP/T3	-	4480	2755	■	303806
30	I	✓	70	3000	CP/T3	-	4160	2558	■	303808
30	I	✓	70	4000	CP/T3	-	4480	2755	■	303807
30	I	✓	70	3000	CP/T3	-	4160	2558	■	303809
30	I	✓	70	4000	CP/T3	-	4480	2755	□	303847
30	I	✓	70	3000	CP/T3	-	4160	2558	□	303848



MIMIK 30 A60/W

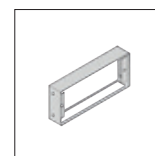
IP65 - IK06

MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
30	I	✓	70	4000	A60/W	-	4480	2558	■	303810
30	I	✓	70	3000	A60/W	-	4160	2373	■	303812
30	I	✓	70	4000	A60/W	-	4480	2558	■	303811
30	I	✓	70	3000	A60/W	-	4160	2373	■	303813
30	I	✓	70	4000	A60/W	-	4480	2558	□	303849
30	I	✓	70	3000	A60/W	-	4160	2373	□	303850

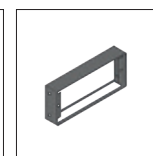


Akcesoria opcjonalne

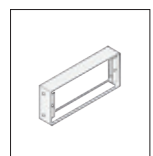
OPIS	KOLOR	KOD
MIMIK FLAT		
Ramka do personalizacji FLAT	■	310446
Ramka do personalizacji FLAT	■	310447
Ramka do personalizacji FLAT	□	310448



310446



310447

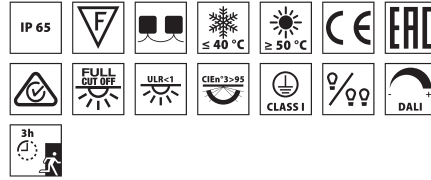


310448



Private villa - Gothenburg - Sweden

MIMIK 50

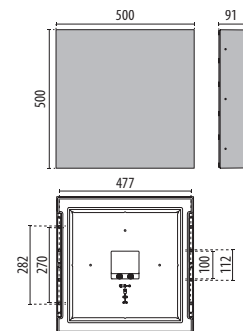


■ AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany

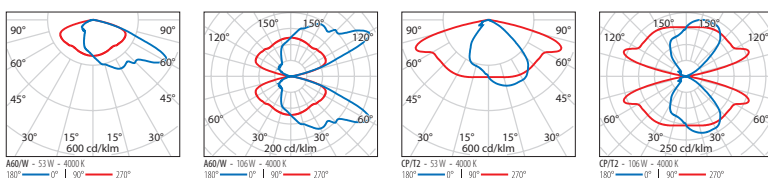
Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Oprawa LED do montażu na ścianie:

- Korpus z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Silikonowa uszczelka
- Dyfuzor z płaskiego ekstru jasnego szkła hartowanego, z wewnętrznym sitodrukiem
- Układ optyczny złożony z soczewek z technopolimeru o wysokiej przepuszczalności światła
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Wersja EM/3P jest przeznaczona do oświetlenia ogólnego i awaryjnego, autonomia 3 godziny
- Akumulator Ni-Cd 3,6 V 4 Ah, czas ładowania 24h
- Dostępne są wersje z wiązką pojedynczą (M) oraz podwójną (B)
- Wersje B, bi-emisja, wykorzystują dwa osobne zapłony dla emisji w górę i w dół (DA)
- Wersje DALI z bi-emisją światła mają dwa drivery. Zapłon obu źródeł jest możliwy poprzez przypisanie adresów w protokole DALI i ich zarządzanie
- Wersje DALI mogą pracować w temperaturze do -40°C
- Wersje z optyką "CP" charakteryzują się asymetryczną dystrybucją światła, odpowiednią do oświetlania ścieżek rowerowych oraz promenad
- Oprawa otwieralna do konserwacji



Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



MIMIK 50 M A60/W

IP65 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
53	I	-	80	4000	A60/W	-	9000	5955	■	3104511
53	I	-	80	3000	A60/W	-	8630	5598	■	3104510
39	I	-	80	4000	A60/W	-	6920	4573	■	3104487
39	I	-	80	3000	A60/W	-	6630	4299	■	3104486
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
53	I	-	80	4000	A60/W	-	9000	5955	■	3104515
53	I	-	80	3000	A60/W	-	8630	5598	■	3104514
39	I	-	80	4000	A60/W	-	6920	4573	■	3104491
39	I	-	80	3000	A60/W	-	6630	4299	■	3104490



MIMIK 50 M A60/W EM3P

IP65 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - ściemniałość DALI - układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz										
53	I	-	80	4000	A60/W	-	9000	5955	■	3104519
53	I	-	80	3000	A60/W	-	8630	5598	■	3104518
39	I	-	80	4000	A60/W	-	6920	4573	■	3104495
39	I	-	80	3000	A60/W	-	6630	4299	■	3104494

MIMIK 50 B A60/W

IP65 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
53+53	I	-	80	4000	A60/W	-	18000	11834	■	3104523
53+53	I	-	80	3000	A60/W	-	17260	11124	■	3104522
39+39	I	-	80	4000	A60/W	-	13840	9142	■	3104499
39+39	I	-	80	3000	A60/W	-	13260	8594	■	3104498
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
53+53	I	-	80	4000	A60/W	-	18000	11834	■	3104527
53+53	I	-	80	3000	A60/W	-	17260	11124	■	3104526
39+39	I	-	80	4000	A60/W	-	13840	9142	■	3104503
39+39	I	-	80	3000	A60/W	-	13260	8594	■	3104502



MIMIK 50 B A60/W EM3P

IP65 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - ściemniałość DALI - układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz										
53+53	I	-	80	4000	A60/W	-	18000	11834	■	3104531
53+53	I	-	80	3000	A60/W	-	17260	11124	■	3104530
39+39	I	-	80	4000	A60/W	-	13840	9142	■	3104507
39+39	I	-	80	3000	A60/W	-	13260	8594	■	3104506

MIMIK 50 M CP/T2

IP65 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
53	I	-	80	4000	CP/T2	-	9000	6342	■	3104509
53	I	-	80	3000	CP/T2	-	8630	5963	■	3104508
39	I	-	80	4000	CP/T2	-	6920	4870	■	3104485
39	I	-	80	3000	CP/T2	-	6630	4579	■	3104484
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
53	I	-	80	4000	CP/T2	-	9000	6342	■	3104513
53	I	-	80	3000	CP/T2	-	8630	5963	■	3104512
39	I	-	80	4000	CP/T2	-	6920	4870	■	3104489
39	I	-	80	3000	CP/T2	-	6630	4579	■	3104488



MIMIK 50 M CP/T2 EM3P

IP65 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - ściemniałość DALI - układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz										
53	I	-	80	4000	CP/T2	-	9000	6342	■	3104517
53	I	-	80	3000	CP/T2	-	8630	5963	■	3104516
39	I	-	80	4000	CP/T2	-	6920	4870	■	3104493
39	I	-	80	3000	CP/T2	-	6630	4579	■	3104492

MIMIK 50 B CP/T2

IP65 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
53+53	I	-	80	4000	CP/T2	-	18000	12601	■	3104521
53+53	I	-	80	3000	CP/T2	-	17260	11848	■	3104520
39+39	I	-	80	4000	CP/T2	-	13840	9738	■	3104497
39+39	I	-	80	3000	CP/T2	-	13260	9154	■	3104496
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
53+53	I	-	80	4000	CP/T2	-	18000	12601	■	3104525
53+53	I	-	80	3000	CP/T2	-	17260	11848	■	3104524
39+39	I	-	80	4000	CP/T2	-	13840	9738	■	3104501
39+39	I	-	80	3000	CP/T2	-	13260	9154	■	3104500



MIMIK 50 B CP/T2 EM3P

IP65 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - ściemniałość DALI - układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz										
53+53	I	-	80	4000	CP/T2	-	18000	12601	■	3104529
53+53	I	-	80	3000	CP/T2	-	17260	11848	■	3104528
39+39	I	-	80	4000	CP/T2	-	13840	9738	■	3104505
39+39	I	-	80	3000	CP/T2	-	13260	9154	■	3104504

QUASAR 10



Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

- GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany
- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- BK-81 / Czarny / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany

Oprawa LED do montażu na ścianie:

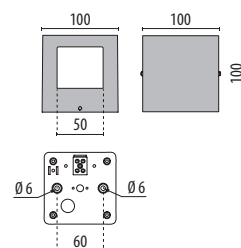
- Korpus z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Dyfuzor z płaskiego szkła przezroczystego drukowanego metodą serigrafii
- Uszczelka polimerowa
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Oprawa otwieralna do konserwacji



Private house - Andalusia - Spain



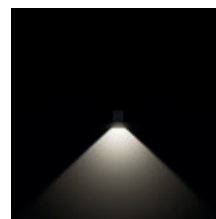
pg 248
QUASAR 10 CEILING



QUASAR 10 1WB

IP44 - IK02

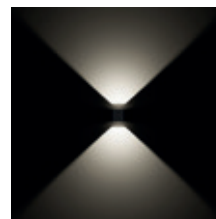
MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
3.5	I	✓	80	4000	R	-	230	122	■	303355
3.5	I	✓	80	3000	R	-	150	100	■	303354
3.5	I	✓	80	4000	R	-	230	122	■	303357
3.5	I	✓	80	3000	R	-	150	100	■	303356
3.5	I	✓	80	3000	R	-	150	100	■	30335690104
3.5	I	✓	80	4000	R	-	230	122	□	303451
3.5	I	✓	80	3000	R	-	150	100	□	303450



QUASAR 10 2WB

IP44 - IK02

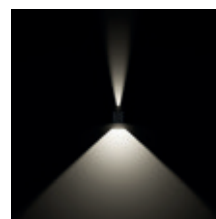
MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
6	I	✓	80	4000	R	-	460	235	■	303361
6	I	✓	80	3000	R	-	300	192	■	303360
6	I	✓	80	4000	R	-	460	235	■	303363
6	I	✓	80	3000	R	-	300	192	■	303362
6	I	✓	80	3000	R	-	300	192	■	30336290102
6	I	✓	80	4000	R	-	460	235	□	303453
6	I	✓	80	3000	R	-	300	192	□	303452



QUASAR 10 1NB+1WB

IP44 - IK02

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
6	I	✓	80	4000	R	-	460	141	■	303367
6	I	✓	80	3000	R	-	300	113	■	303366
6	I	✓	80	4000	R	-	460	141	■	303369
6	I	✓	80	3000	R	-	300	113	■	303368
6	I	✓	80	4000	R	-	460	141	□	303455
6	I	✓	80	3000	R	-	300	113	□	303454



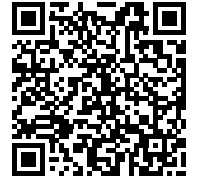
QUASAR 10 4WB

IP44 - IK02

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
10.5	I	✓	80	4000	R	-	920	402	■	303349
10.5	I	✓	80	3000	R	-	600	329	■	303348
10.5	I	✓	80	4000	R	-	920	402	■	303351
10.5	I	✓	80	3000	R	-	600	329	■	303350
10.5	I	✓	80	4000	R	-	920	402	□	303449
10.5	I	✓	80	3000	R	-	600	329	□	303448



QUASAR 20



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

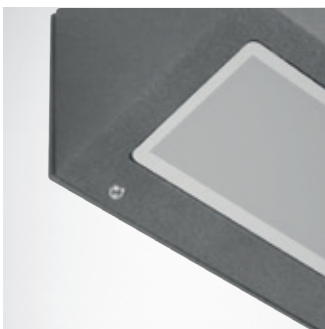
- GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany
- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- BK-81 / Czarny / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany

Oprawa LED do montażu na ścianie:

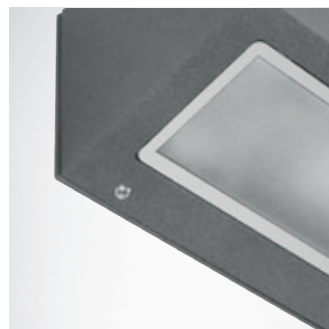
- Korpus z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Szklany klosz malowany od wewnątrz w celu stworzenia jednolitej i rozproszonej wiązki światła
- Klosz z płaskiego szkła, wersje TECH wykończone sitodrukiem wewnętrznym
- Odbłyśnik z matowego, czystego aluminium (Al 99.98)
- Silikonowa uszczelka
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Oprawa otwieralna do konserwacji
- Dostępne są wersje z funkcją ściemniania 1-10V lub DALI



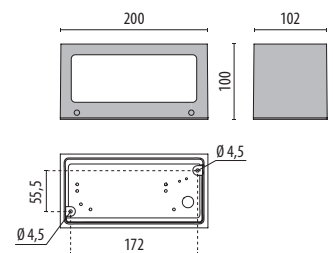
Parish complex - Varignano - Viareggio - Italy



M / B



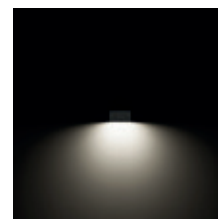
TECH / DOUBLETECH



QUASAR 20 M

IP65 - IK06

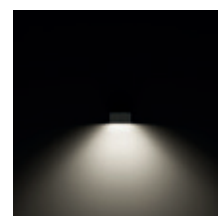
MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
11	I	✓	80	4000	S/EW	-	1356	519	■	303541
11	I	✓	80	3000	S/EW	-	1292	492	■	303542
11	I	✓	80	4000	S/EW	-	1356	519	■	303539
11	I	✓	80	3000	S/EW	-	1292	492	■	303540
11	I	✓	80	4000	S/EW	-	1356	519	□	303537
11	I	✓	80	3000	S/EW	-	1292	492	□	303538



QUASAR 20 TECH

IP65 - IK07

MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
11	I	✓	80	4000	A30/M	30°	1356	797	■	303535
11	I	✓	80	3000	A30/M	30°	1292	758	■	303536
11	I	✓	80	4000	A30/M	30°	1356	797	■	303533
11	I	✓	80	3000	A30/M	30°	1292	758	■	303534
11	I	✓	80	3000	A30/M	30°	1292	758	■	30353490107
11	I	✓	80	4000	A30/M	30°	1356	797	□	303531
11	I	✓	80	3000	A30/M	30°	1292	758	□	303532



QUASAR 20 B

IP65 - IK06

MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
20	I	✓	80	4000	S/EW	-	2712	985	■	303547
20	I	✓	80	3000	S/EW	-	2584	930	■	303548
20	I	✓	80	4000	S/EW	-	2712	985	■	303545
20	I	✓	80	3000	S/EW	-	2584	930	■	303546
20	I	✓	80	4000	S/EW	-	2712	985	□	303543
20	I	✓	80	3000	S/EW	-	2584	930	□	303544



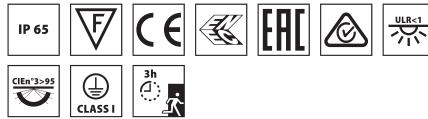
QUASAR 20 DOUBLE TECH

IP65 - IK07

MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
20	I	✓	80	4000	A30/M	-	2712	1475	■	304100
20	I	✓	80	3000	A30/M	-	2584	1417	■	304097
20	I	✓	80	4000	A30/M	-	2712	1475	■	304101
20	I	✓	80	3000	A30/M	-	2584	1417	■	304098
20	I	✓	80	3000	A30/M	-	2584	1417	■	30409890104
20	I	✓	80	4000	A30/M	-	2712	1475	□	304099
20	I	✓	80	3000	A30/M	-	2584	1417	□	304096



QUASAR 30



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

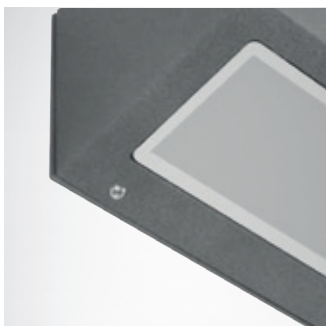
- GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany
- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- BK-81 / Czarny / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany

Oprawa LED do montażu na ścianie:

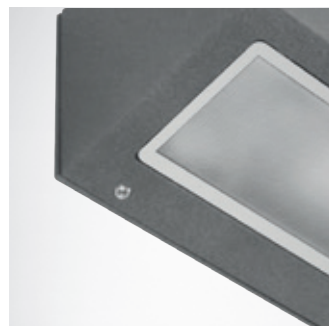
- Korpus z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Szklany klosz malowany od wewnątrz w celu stworzenia jednolitej i rozproszonej wiązki światła
- Klosz z płaskiego szkła, wersje TECH wykończone sitodrukiem wewnętrznym
- Odbłyśnik z matowego, czystego aluminium (Al 99.98)
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Silikonowa uszczelka
- Wersje LED EM/3P mają dodatkowy LED mocy wykorzystywany jako światło awaryjne
- Wersja EM/3P jest przeznaczona do oświetlenia ogólnego i awaryjnego, autonomia 3 godziny
- Wersje LED EM/3P są wyposażone w akumulatory Ni MH, 3.6V 2Ah
- Oprawa otwiera się do konserwacji
- Dostępne są wersje z funkcją ściemniania 1-10 V lub DALI



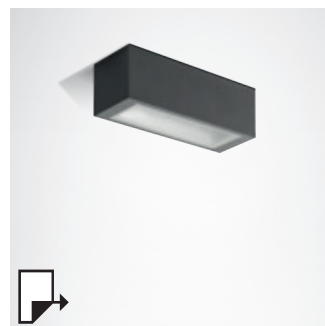
Hotel Bergmanns alm beer house - Reden - Germany



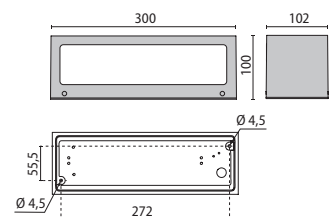
M / B



TECH / DOUBLETECH



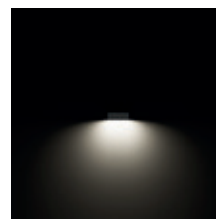
pg 229
QUASAR 30 CEILING



QUASAR 30 M

IP65 - IK06

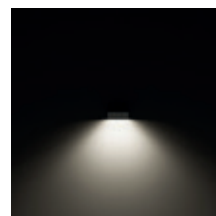
MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
20	I	✓	80	4000	S/EW	-	2712	995	■	303559
20	I	✓	80	3000	S/EW	-	2584	936	■	303560
20	I	✓	80	4000	S/EW	-	2712	995	■	303557
20	I	✓	80	3000	S/EW	-	2584	936	■	303558
20	I	✓	80	4000	S/EW	-	2712	995	□	303555
20	I	✓	80	3000	S/EW	-	2584	936	□	303556



QUASAR 30 TECH

IP65 - IK07

MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
20	I	✓	80	4000	A30/M	30°	2712	1606	■	303553
20	I	✓	80	3000	A30/M	30°	2584	1557	■	303554
20	I	✓	80	4000	A30/M	30°	2712	1606	■	303551
20	I	✓	80	3000	A30/M	30°	2584	1557	■	303552
20	I	✓	80	3000	A30/M	30°	2584	1557	■	30355290105
20	I	✓	80	4000	A30/M	30°	2712	1606	□	303549
20	I	✓	80	3000	A30/M	30°	2584	1557	□	303550



QUASAR 30 B

IP65 - IK06

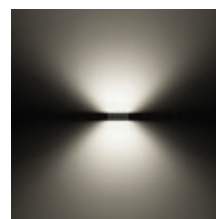
MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
32	I	✓	80	4000	S/EW	-	4800	1148	■	303565
32	I	✓	80	3000	S/EW	-	4572	1532	■	303566
32	I	✓	80	4000	S/EW	-	4800	1615	■	303563
32	I	✓	80	3000	S/EW	-	4572	1532	■	303564
32	I	✓	80	4000	S/EW	-	4800	1615	□	303561
32	I	✓	80	3000	S/EW	-	4572	1532	□	303562



QUASAR 30 DOUBLE TECH

IP65 - IK07

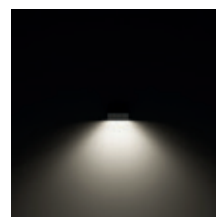
MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
32	I	✓	80	4000	A30/M	-	4800	2489	■	304106
32	I	✓	80	3000	A30/M	-	4572	2427	■	304103
32	I	✓	80	4000	A30/M	-	4800	2489	■	304107
32	I	✓	80	3000	A30/M	-	4572	2427	■	304104
32	I	✓	80	3000	A30/M	-	4572	2427	■	30410490102
32	I	✓	80	4000	A30/M	-	4800	2489	□	304105
32	I	✓	80	3000	A30/M	-	4572	2427	□	304102



QUASAR 30 TECH EM/3P

IP65 - IK07

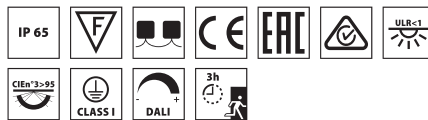
MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - Układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz										
20	I	-	80	4000	A30/M	-	2712	1606	■	304346
20	I	-	80	3000	A30/M	-	2584	1557	■	304345
20	I	-	80	4000	A30/M	-	2712	1606	■	304197
20	I	-	80	3000	A30/M	-	2584	1557	■	304196
20	I	-	80	4000	A30/M	-	2712	1606	□	304348
20	I	-	80	3000	A30/M	-	2584	1557	□	304347



QUASAR 60



Private villa - Sanlúcar de Barrameda - Cádiz - Spain

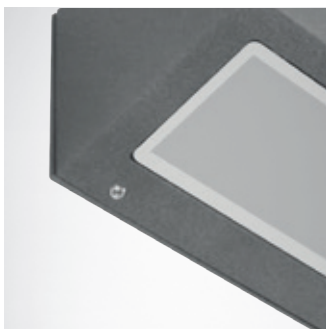


Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

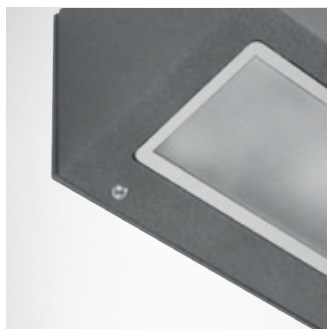
- GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany
- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany

Oprawa LED do montażu na ścianie:

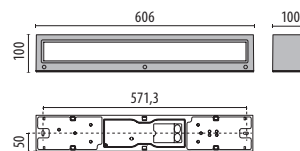
- Korpus z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Szklany klosz malowany od wewnątrz w celu stworzenia jednolitej i rozproszonej wiązki światła
- Klosz z płaskiego szkła, wersje TECH wykończone sitodrukiem wewnętrznym
- Odbłyśnik z matowego, czystego aluminium (Al 99,98)
- Silikonowa uszczelka
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Wersja EM/3P jest przeznaczona do oświetlenia ogólnego i awaryjnego, autonomia 3 godziny
- Oprawa otwieralna do konserwacji



M / B



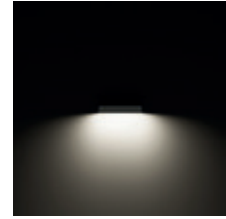
TECH / DOUBLETECH



QUASAR 6o M

IP65 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655	■	3100821
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631	■	3100818
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655	■	3100822
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631	■	3100819
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655	□	3100823
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631	□	3100820
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655	■	3100833
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631	■	3100830
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655	■	3100834
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631	■	3100831
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655	□	3100835
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631	□	3100832



QUASAR 6o M EM/3P

IP65 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - Układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz										
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655	■	3100845
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631	■	3100842
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655	■	3100846
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631	■	3100843
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655	□	3100847
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631	□	3100844

QUASAR 6o B

IP65 - IK06

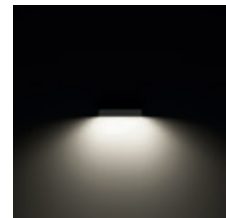
MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
38	I	-	80	4000	A7/EW	-	5472	3250	■	3100857
38	I	-	80	3000	A7/EW	-	5107	3204	■	3100854
38	I	-	80	4000	A7/EW	-	5472	3250	■	3100858
38	I	-	80	3000	A7/EW	-	5107	3204	■	3100855
38	I	-	80	4000	A7/EW	-	5472	3250	□	3100859
38	I	-	80	3000	A7/EW	-	5107	3204	□	3100856
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
38	I	-	80	4000	A7/EW	-	5472	3250	■	3100869
38	I	-	80	3000	A7/EW	-	5107	3204	■	3100866
38	I	-	80	4000	A7/EW	-	5472	3250	■	3100870
38	I	-	80	3000	A7/EW	-	5107	3204	■	3100867
38	I	-	80	4000	A7/EW	-	5472	3250	□	3100871
38	I	-	80	3000	A7/EW	-	5107	3204	□	3100868



QUASAR 6o TECH

IP65 - IK07

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
19	I	-	80	4000	A22/EW	-	2736	2078	■	3100815
19	I	-	80	3000	A22/EW	-	2554	2050	■	3100812
19	I	-	80	4000	A22/EW	-	2736	2078	■	3100816
19	I	-	80	3000	A22/EW	-	2554	2050	■	3100813
19	I	-	80	4000	A22/EW	-	2736	2078	□	3100817
19	I	-	80	3000	A22/EW	-	2554	2050	□	3100814



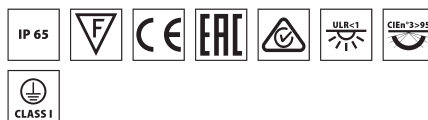
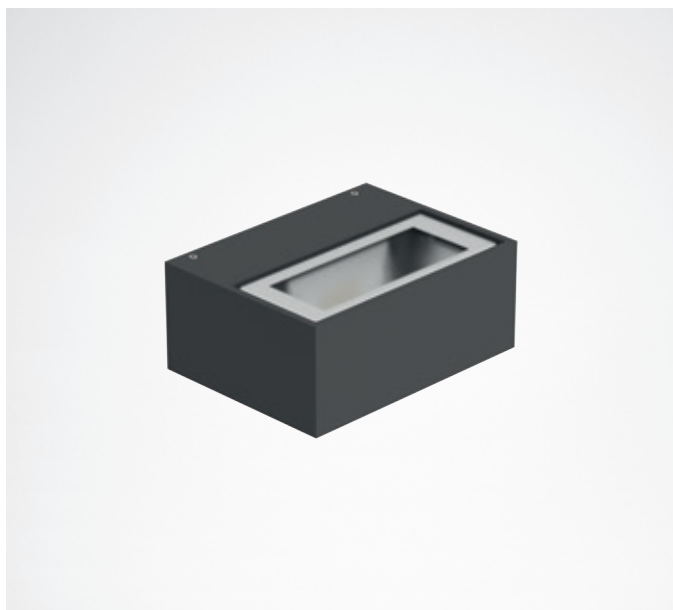
QUASAR 6o DOUBLE TECH

IP65 - IK07

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
38	I	-	80	4000	A22/EW	-	5472	4082	■	3100851
38	I	-	80	3000	A22/EW	-	5107	4026	■	3100848
38	I	-	80	4000	A22/EW	-	5472	4082	■	3100852
38	I	-	80	3000	A22/EW	-	5107	4026	■	3100849
38	I	-	80	4000	A22/EW	-	5472	4082	□	3100853
38	I	-	80	3000	A22/EW	-	5107	4026	□	3100850



ORION H

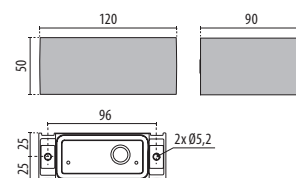


Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

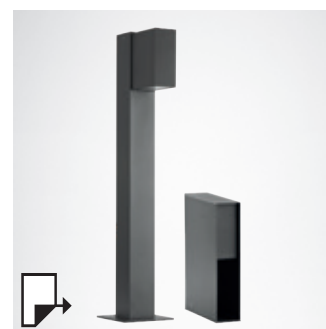
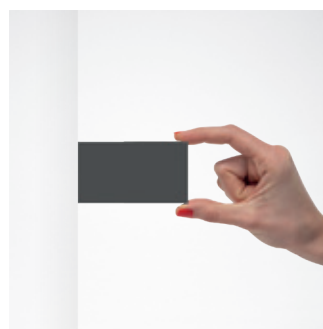
- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany

Oprawa LED do montażu na ścianie:

- Korpus o zmniejszonych rozmiarach, z odlewane go, lakierowanego aluminium
- Dyfuzor z płaskiego, dekoracyjnego szkła, sitowanego wewnątrz
- Aluminiowy odbłyśnik
- Silikonowa uszczelka
- Moduł LED na napięcie sieciowe 220-240V 50/60Hz chroniony przed przepięciami do 500 V
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox



Dekoracyjna obudowa zmienia efekt świetlny oprawy i jest dostępna jako wyposażenie dodatkowe do zamówienia oddzielnie. Prosimy o kontakt z firmą (custom RAL).

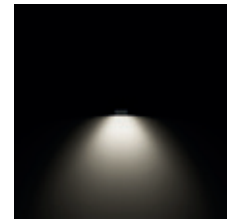


pg 306
ORION POST

ORION H M

IP65 - IK06

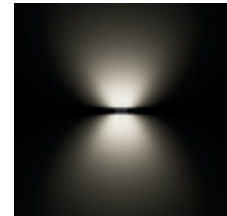
MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
5.5	I	-	80	4000	A9/EW	-	742	259	■	3105448
5.5	I	-	80	3000	A9/EW	-	675	259	■	3105446
5.5	I	-	80	2700	A9/EW	-	640	259	■	3111193
5.5	I	-	80	4000	A9/EW	-	742	259	□	3105449
5.5	I	-	80	3000	A9/EW	-	675	259	□	3105447



ORION H B

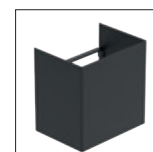
IP65 - IK06

MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
10	I	-	80	4000	A40/W	-	1485	501	■	3105452
10	I	-	80	3000	A40/W	-	1350	501	■	3105450
10	I	-	80	2700	A40/W	-	1280	501	■	3111194
10	I	-	80	4000	A40/W	-	1485	501	□	3105453
10	I	-	80	3000	A40/W	-	1350	501	□	3105451

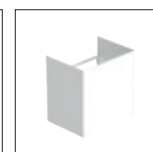


Akcesoria opcjonalne

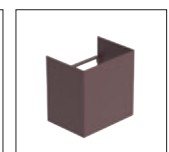
OPIS	KOLOR	KOD
ORION		
Obudowa ORION H	■	3106290
Obudowa ORION H	□	3106289
Obudowa ORION H	■	3106291



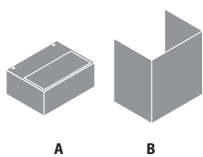
3106290



3106289



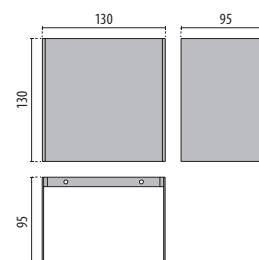
3106291



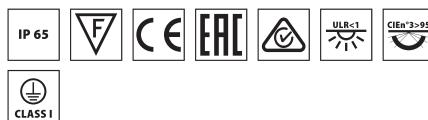
Kompletna konfiguracja

1A+1B = 2 kody do zamówienia

ELEMENTY	
A	Oprawa
B	Obudowa do personalizacji



ORION V

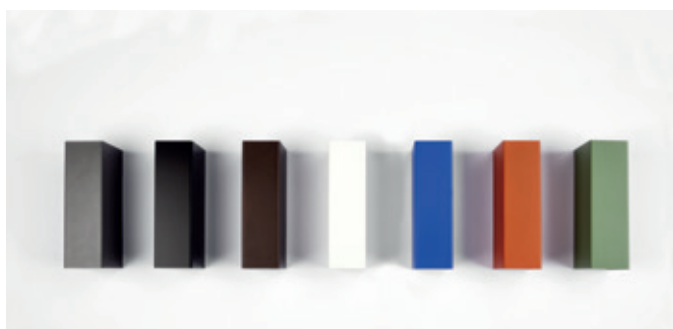
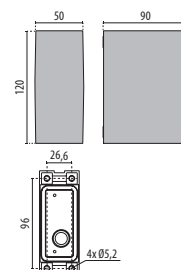


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany

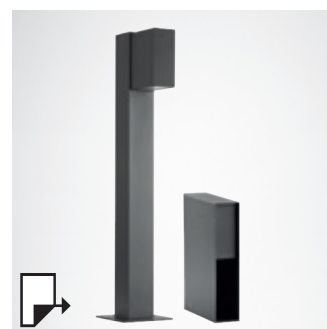
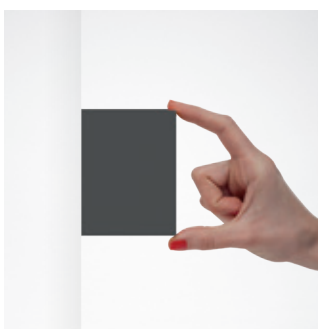
Oprawa LED do montażu na ścianie:

- Korpus o zmniejszonych rozmiarach, z odlewanego, lakierowanego aluminium
- Dyfuzor z płaskiego ekstra jasnego szkła hartowanego, z wewnętrznym sitodrukiem
- Aluminiowy odbłyśnik
- Silikonowa uszczelka
- Moduł LED na napięcie sieciowe 220-240V 50/60Hz chroniony przed przepięciami do 500 V
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox



Dekoracyjna obudowa zmienia efekt świetlny oprawy i jest dostępna jako wyposażenie dodatkowe do zamówienia oddzielnie.

Prosimy o kontakt z firmą (custom RAL).

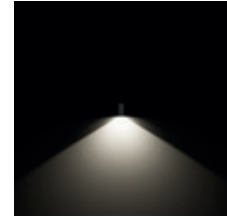


pg 306
ORION POST

ORION V M

IP65 - IK06

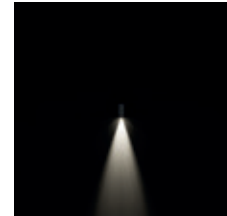
MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
5.5	I	-	80	4000	S/EW	-	742	409	■	3105440
5.5	I	-	80	3000	S/EW	-	675	409	■	3105438
5.5	I	-	80	4000	S/EW	-	742	409	□	3105441
5.5	I	-	80	3000	S/EW	-	675	409	□	3105439



ORION V M NB

IP65 - IK06

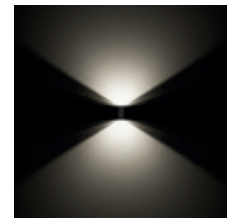
MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
5.5	I	-	80	4000	R	-	742	111	■	3118409
5.5	I	-	80	3000	R	-	675	108	■	3118407
5.5	I	-	80	4000	R	-	742	111	□	3118410
5.5	I	-	80	3000	R	-	675	108	□	3118408



ORION V B

IP65 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
11	I	-	80	4000	S/EW	-	1484	800	■	3105444
11	I	-	80	3000	S/EW	-	1350	800	■	3105442
11	I	-	80	4000	S/EW	-	1484	800	□	3105445
11	I	-	80	3000	S/EW	-	1350	800	□	3105443



ORION V B NB

IP65 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
11	I	-	80	4000	R	-	1484	201	■	3118413
11	I	-	80	3000	R	-	1350	198	■	3118411
11	I	-	80	4000	R	-	1484	201	□	3118414
11	I	-	80	3000	R	-	1350	198	□	3118412

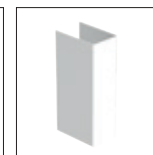


Akcesoria opcjonalne

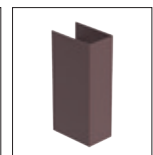
OPIS	KOLOR	KOD
ORION V		
Obudowa ORION V	■	3106287
Obudowa ORION V	□	3106286
Obudowa ORION V	■	3106288



3106287



3106286



3106288



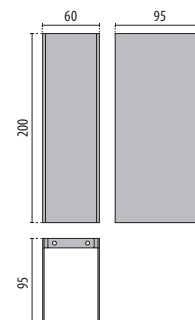
A

B

Kompletna konfiguracja

1A+1B = 2 kody do zamówienia

ELEMENTY
A Oprawa
B Obudowa do personalizacji



POLO+ 2

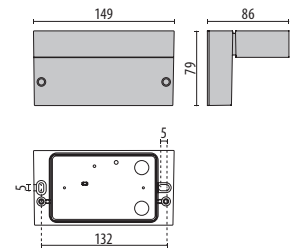


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany

Oprawa LED do montażu na ścianie:

- Korpus z wytłaczanego odlewu aluminiowego, malowany proszkowo
- Klosz z ekstra jasnego, hartowanego szkła, matowego wewnątrz
- Silikonowa uszczelka
- Moduł LED na napięciu sieciowe 220-240V 50/60Hz chroniony przed przepięciami do 500 V
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Nadaje się do instalacji wymagających opraw niepowodujących zanieczyszczenia świetlnego
- Wersje POLO+2/1 są wyposażone w wyłącznik



POLO+ 2 A/EW

IP65 - IK05

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
11.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1485	451	■	304558
11.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1350	438	■	304557
11.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1485	451	□	304560
11.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1350	438	□	304559



POLO+ 2/I A/EW

IP40 - IK05

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
11.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1485	451	■	304974
11.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1350	438	■	304973
11.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1485	451	□	304976
11.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1350	438	□	304975



POLO+ 3

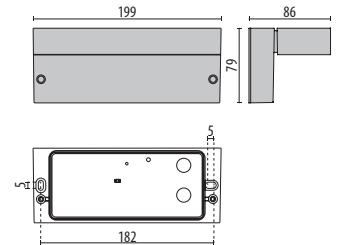
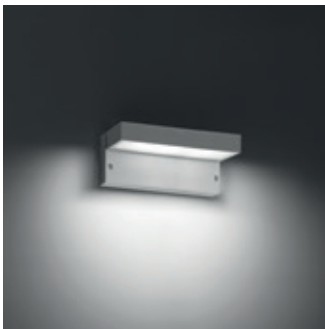


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany

Oprawa LED do montażu na ścianie:

- Korpus z wytłaczanego odlewu aluminiowego, malowany proszkowo
- Klosz z ekstra jasnego, hartowanego szkła, matowego wewnątrz
- Silikonowa uszczelka
- Moduł LED na napięcie sieciowe 220-240V 50/60Hz chroniony przed przepięciami do 500 V
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Nadaje się do instalacji wymagających opraw niepowodujących zanieczyszczenia świetlnego



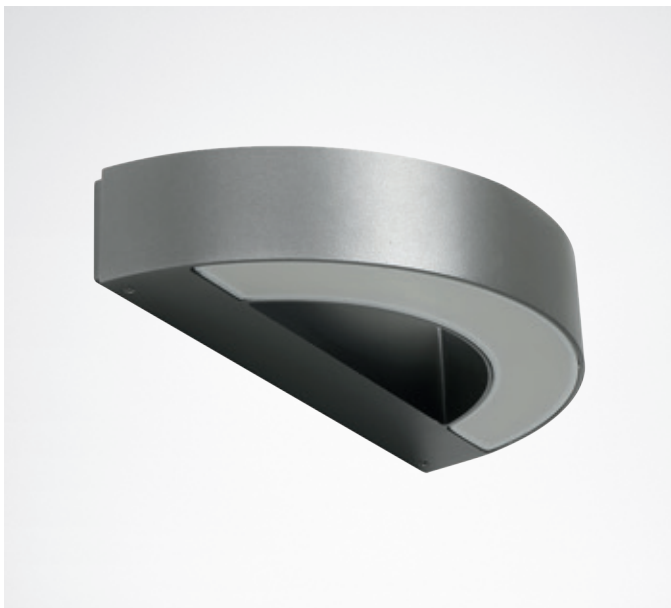
POLO+ 3 A/EW

IP65 - IK05

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
17	I	-	80	4000	A/EW	-	2225	673	■	304564
17	I	-	80	3000	A/EW	-	2025	620	■	304563
17	I	-	80	4000	A/EW	-	2225	673	□	304566
17	I	-	80	3000	A/EW	-	2025	620	□	304565



MASK+

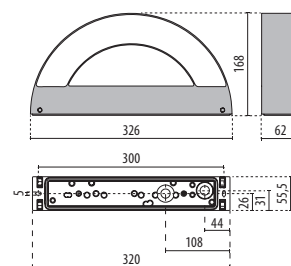


Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany

Oprawa LED do montażu na ścianie:

- Korpus z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Szklany klosz malowany od wewnątrz w celu stworzenia jednolitej i rozproszonej wiązki światła
- Silikonowa uszczelka
- Dostępne są wersje z wiązką pojedynczą (M) oraz podwójną (B)
- Wersje M, jedno emisyjne, wyposażone są w jedno źródło światła do emisji wiązki w górę lub w dół
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Wersje EM/1P są przeznaczone zarówno do oświetlenia ogólnego jak i awaryjnego (1h)
- Dostępne są wersje z regulowanym statecznikiem DALI. Prosimy o kontakt z firmą
- Design by ROBERTO FIORATO



MASK+ M

IP65 - IK06 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
12.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1668	971	■	3100765
12.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1552	914	■	3100763
12.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1668	971	□	3100766
12.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1552	914	□	3100764

LED mocy - Układ awaryjny 1h - 220-240 V 50/60 Hz

12.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1668	971	■	3101062
12.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1552	914	■	3101060
12.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1668	971	□	3101063
12.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1552	914	□	3101061



MASK+ B

IP65 - IK06 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
24	I	-	80	4000	S/EW	-	3336	1879	■	3100769
24	I	-	80	3000	S/EW	-	3104	1770	■	3100767
24	I	-	80	4000	S/EW	-	3336	1879	□	3100770
24	I	-	80	3000	S/EW	-	3104	1770	□	3100768



MASK+ MINI

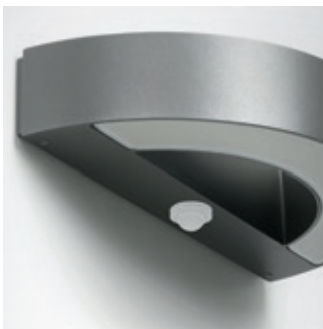


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany

Oprawa LED do montażu na ścianie:

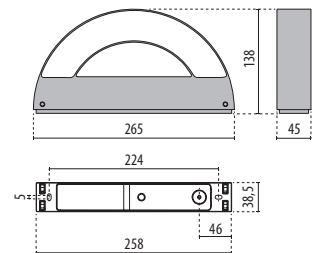
- Korpus z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Szklany klosz malowany od wewnątrz w celu stworzenia jednolitej i rozproszonej wiązki światła
- Moduł LED na napięcie sieciowe 220-240V 50/60Hz chroniony przed przepięciami do 500 V
- Silikonowa uszczelka
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Dostępne są wersje z wiązką pojedynczą (M) oraz podwójną (B)
- Wersje M, jedno emisyjne, wyposażone są w jedno źródło światła do emisji wiązki w górę lub w dół
- Wersje PIR są wyposażone w czujnik ruchu (umieszczony w pierścieniu) dla obciążenia rezystancyjnego jak również indukcyjnego
- Próg interwencji od 10 do 2000 lux
- Kąt rozwarcia 120°
- Regulacja czasu wyłączenia od 10 sekund do 7 minut
- Design by ROBERTO FIORATO



PIR



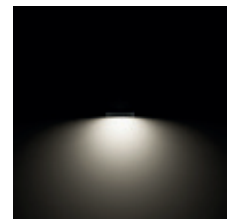
pg 250
MASK+ ROUND



MASK+ MINI M

IP65 - IK05

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD	
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
8	I	-	80	4000	S/EW	-	733	340	■	3102527	-
8	I	-	80	3000	S/EW	-	733	317	■	3101602	-
8	I	-	80	4000	S/EW	-	733	340	□	3102528	-
8	I	-	80	3000	S/EW	-	733	317	□	3101603	-



MASK+ MINI M PIR

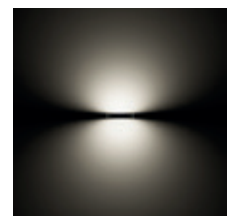
IP65 - IK05

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD	
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
8	I	-	80	4000	S/EW	-	733	340	■	3104648	-
8	I	-	80	3000	S/EW	-	733	317	■	3101606	-
8	I	-	80	4000	S/EW	-	733	340	□	3104649	-
8	I	-	80	3000	S/EW	-	733	317	□	3101607	-

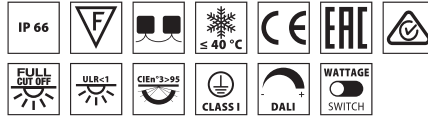
MASK+ MINI B

IP65 - IK05

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD	
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
16	I	-	80	4000	S/EW	-	1450	670	■	3102529	-
16	I	-	80	3000	S/EW	-	1450	627	■	3101604	-
16	I	-	80	4000	S/EW	-	1450	670	□	3102530	-
16	I	-	80	3000	S/EW	-	1450	627	□	3101605	-



SHIELD+ 1



■ AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany

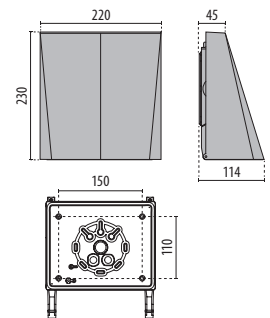
Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Oprawa LED do montażu na ścianie:

- Korpus z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Klosz z ekstra jasnego, płaskiego, hartowanego szkła bezpiecznego
- Odbłyśnik o wysokiej wydajności z technopolimeru pokrytego aluminium, z powierzchnią ochronną
- Silikonowa uszczelka
- Wersja o różnych stopniach mocy, wyposażona w Dip Switch do wyboru trzech poziomów mocy, ustawianych na etapie montażu
- Dostępne są wersje ze statecznikiem ON-OFF i ściemniające DALI
- Wersje EXTREME można stosować w ekstremalnych warunkach -40°C
- Oprawa przygotowana do połączenia kaskadowego
- Na zamówienie dostępne są wersje C zmierzchowe, wyposażone w czujnik do automatycznego załączania



Commercial Building Warmteservice - Gouda - Netherlands



SHIELD+ 1 MULTIPOWER

IP66 - IK07

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
13/19/27	I	-	80	4000	A/EW	-	3605	3072	■	3106354
13/19/27	I	-	80	3000	A/EW	-	3515	2808	■	3106352

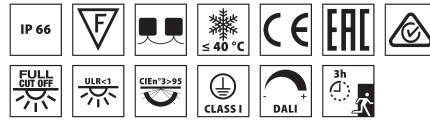


SHIELD+ 1 EXTREME-40°

IP66 - IK07

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
27	I	-	80	4000	A/EW	-	3605	3072	■	3106362
27	I	-	80	3000	A/EW	-	3514	2808	■	3106360
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
27	I	-	80	4000	A/EW	-	3605	3072	■	3106358
27	I	-	80	3000	A/EW	-	3514	2808	■	3106356

SHIELD+ 2

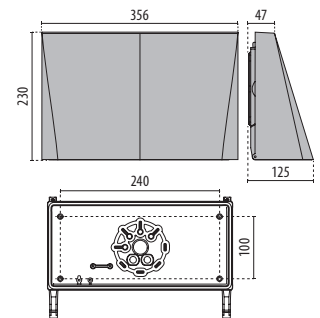


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

■ AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany

Oprawa LED do montażu na ścianie:

- Korpus z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Klosz z ekstra jasnego, płaskiego, hartowanego szkła bezpiecznego
- Odbłyśnik o wysokiej wydajności z technopolimeru pokrytego aluminium, z powierzchnią ochronną
- Silikonowa uszczelka
- Dostępne są wersje ze statecznikiem ON-OFF i ściemniające DALI
- Wersje DALI światła mają dwa drivery. Podwójne włączenie jest możliwe poprzez przypisanie adresów w protokole DALI i ich zarządzanie.
- Wersje EXTREME można stosować w ekstremalnych warunkach -40°C
- Wersja EM/3P jest przeznaczona do oświetlenia ogólnego i awaryjnego, autonomia 3 godziny
- Akumulator Li-Fe Po4 3,2 V 3.0 Ah, czas ładowania 24h
- Oprawa przygotowana do połączenia kaskadowego
- Na zamówienie dostępne są wersje C zmierzchowe, wyposażone w czujnik do automatycznego załączania



SHIELD+ 2

IP66 - IK09

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
79	I	-	80	4000	A/EW	-	10552	7985	■	3106328
79	I	-	80	3000	A/EW	-	10284	7261	■	3106326
52	I	-	80	4000	A/EW	-	7210	6070	■	3106332
52	I	-	80	3000	A/EW	-	7028	5518	■	3106330
LED mocy - Układ awaryjny 3h - 220-240 V 50/60 Hz										
52	I	-	80	4000	A/EW	-	7210	6070	■	3106340
52	I	-	80	3000	A/EW	-	7028	5518	■	3106338



SHIELD+ 2 EXTREME-40°

IP66 - IK09

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
79	I	-	80	4000	A/EW	-	10552	7985	■	3106336
79	I	-	80	3000	A/EW	-	10284	7261	■	3106334

AMON WALL



Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

■ AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany

Oprawa LED do montażu na ścianie:

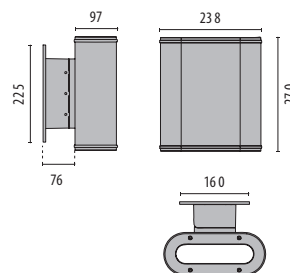
- Korpus z malowanego, wytłaczanego aluminium ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Dyfuzor z płaskiego ekstruowanego szkła hartowanego, z wewnętrznym sitodrukiem
- Układ optyczny złożony z soczewek z technopolimeru o wysokiej przepuszczalności światła
- Silikonowa uszczelka
- Pierścień zamykający z malowanego odlewu aluminiowego
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Radiator termiczny z aluminium
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Wspornik mocujący do ściany (WALL) z systemem uproszczonej instalacji, z malowanego odlewu aluminiowego
- Dostępne są wersje z regulowanym statecznikiem DALI. Prosimy o kontakt z firmą



pg 428
AMON MINI



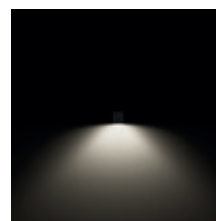
pg 430
AMON MAXI



AMON WALL A/M

IP65 - IK08 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy ściemniałość 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz										
28	I	-	80	4000	A15/M	-	3120	1811	■ 306311	-
28	I	-	80	4000	A30/M	-	3120	1786	■ 306312	-



AMON WALL B A/M

IP65 - IK08 - 650 °C

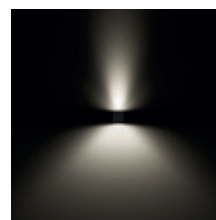
MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy ściemniałość 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz										
56	I	-	80	4000	A15/M	-	6240	3622	■ 306313	-
56	I	-	80	4000	A30/M	-	6240	3571	■ 306314	-



AMON WALL B A/M+S/I

IP65 - IK08 - 650 °C

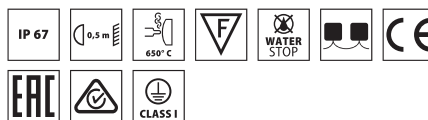
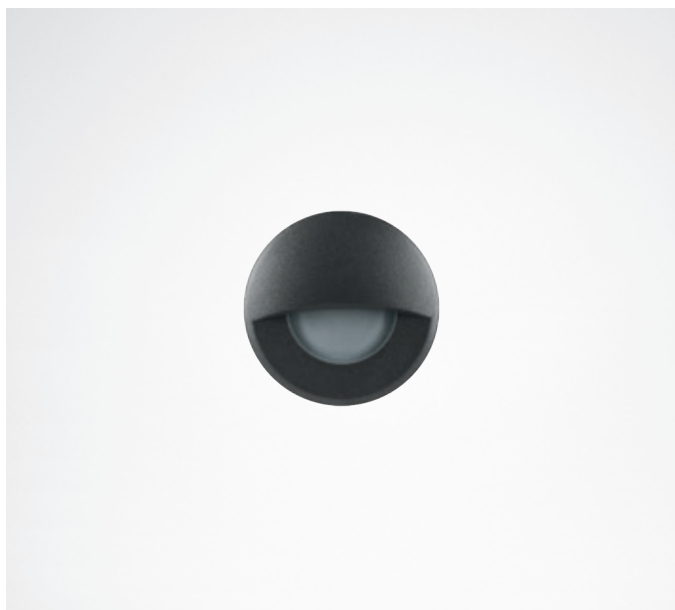
MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy ściemniałość 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz										
37	I	-	80	4000	A15/M	-	4160	2358	■ 306315	-
37	I	-	80	4000	A30/M	-	4160	2332	■ 306316	-





New Building Electrical Wholesaler Robri - Wekerom - Netherlands

CRICKET+ 10 WALL

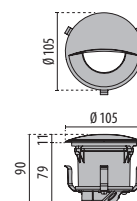


Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

■ AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany

Rodzina opraw do użytku wewnętrznego i zewnętrznego, przeznaczona do wbudowania w ścianę pełną, do oświetlenia ogólnego:

- Korpus z anodowanego odlewu aluminiowego w kolorze czarnym
- Uszczelka silikonowa o dużej sprężystości
- Klosz z płaskiego, bezpiecznego, hartowanego szkła
- Pokrywa z malowanego odlewu aluminiowego po powierzchniowej obróbce chemicznej
- Wodoszczelny system podłączenia do sieci WATER STOP
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Sprężyny stalowe inox do szybkiego osadzenia w puszcze montażowej
- Puszka montażowa z technopolimeru do zamówienia oddzielnie
- Kompletny w 1 metr kabla H05RN-F 3G1 mm²



CRICKET+ 10 WALL VISA A/EW

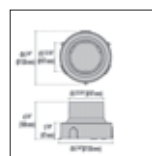
IP67 - IK08 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KAT. OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
5	I	-	80	4000	A/EW	-	475	83	■	3115667
5	I	-	80	3000	A/EW	-	440	78	■	3115666



Akcesoria obowiązkowe

OPIS	KOLOR	KOD
CRICKET+ 10 WALL		
Puszka montażowa		3109879



3109879

INSERT+ ZERO

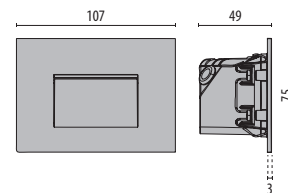
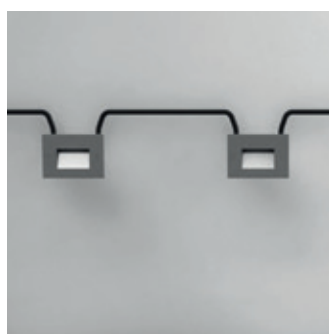


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

- GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany
- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany

Oprawa do użytku wewnętrznego i zewnętrznego, przeznaczona do wbudowania w ścianę, do oświetlenia ogólnego:

- Korpus z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Klosz z płaskiego szkła, matowego wewnątrz
- Silikonowa uszczelka
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Oprawa zawiera puszkę montażową standard 503
- Oprawa jest przystosowana do okablowania przelotowego



Architektoniczne

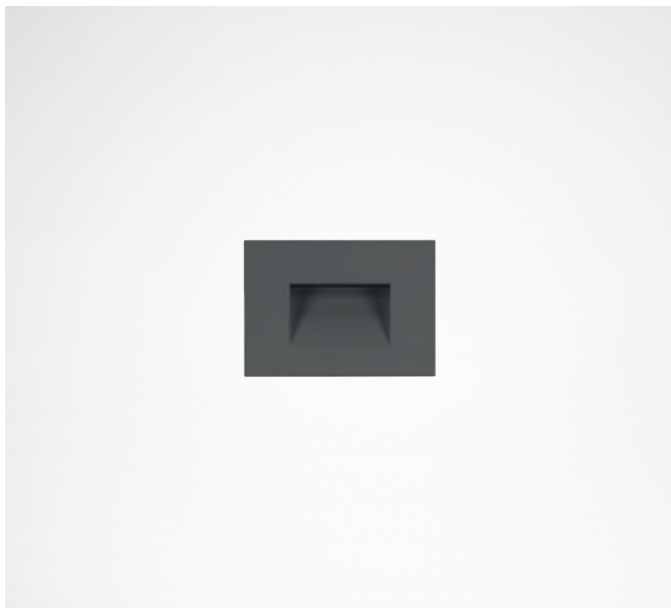
INSERT+ ZERO

IP65 - IK08

MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
4.5	I	-	80	4000	A29/M	-	530	142	■	304111
4.5	I	-	80	3000	A29/M	-	511	125	■	304110
4.5	I	-	80	4000	A29/M	-	530	142	■	304113
4.5	I	-	80	3000	A29/M	-	511	125	■	304112
4.5	I	-	80	4000	A29/M	-	530	142	□	304109
4.5	I	-	80	3000	A29/M	-	511	125	□	304108



INSERT+ ZERO CLIP

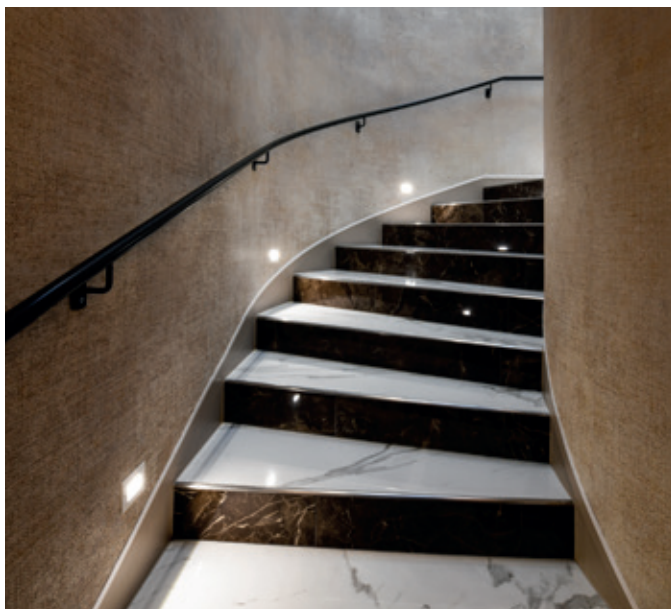


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

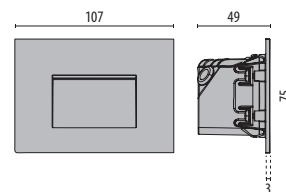
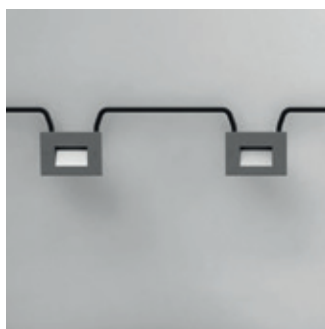
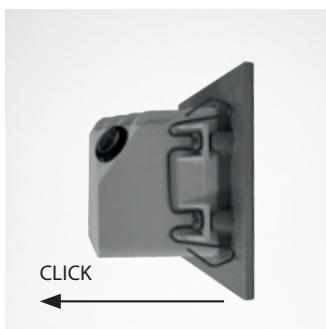
- GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany
- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany

Oprawa do użytku wewnętrznego i zewnętrznego, przeznaczona do wbudowania w ścianę, do oświetlenia ogólnego:

- Korpus z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Klosz z płaskiego szkła, matowego wewnątrz
- Silikonowa uszczelka
- Sprężyny stalowe inox do szybkiego osadzenia w puszcze montażowej
- Oprawa zawiera puszkę montażową standard 503
- Te wersje opraw są zaprojektowane bez widocznych śrub
- Oprawa jest przystosowana do okablowania przelotowego



Private villa - Verona - Italy



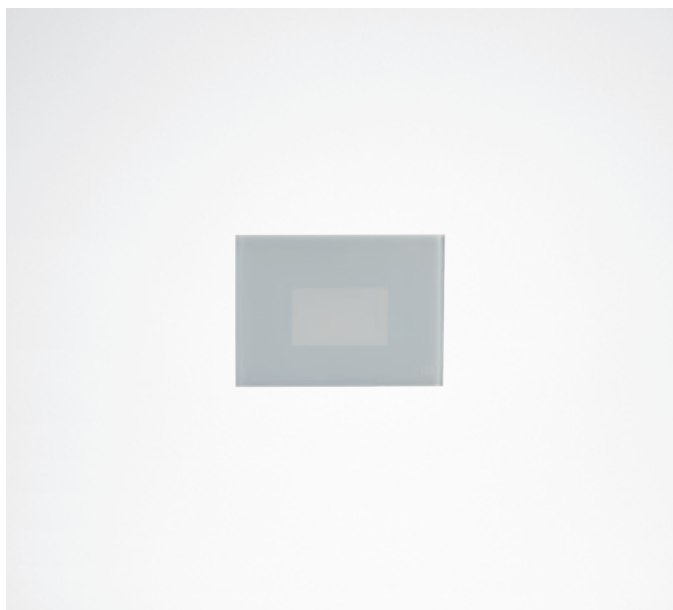
INSERT+ ZERO CLIP

IP65 - IK08

MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
4.5	I	-	80	3000	A/M	-	511	142	■	3100064
4.5	I	-	80	3000	A/M	-	511	142	■	3100066
4.5	I	-	80	3000	A/M	-	511	142	□	3100062

Wersje 2700K dostępne są na stronie internetowej

INSERT+ ZERO GLASS

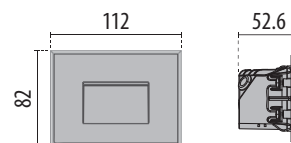
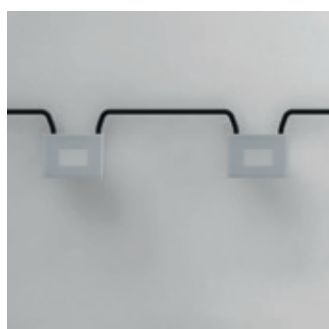
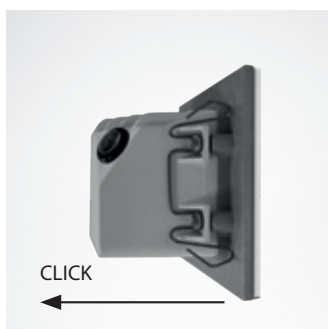


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

WH-87 / Biały / Wytłaczany

Oprawa do użytku wewnętrznego i zewnętrznego, przeznaczona do wbudowania w ścianę, do oświetlenia ogólnego:

- Korpus z odlewów aluminiowych malowanych proszkowo ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Klosz z płaskiego szkła, matowego wewnątrz
- Silikonowa uszczelka
- Sprężyny stalowe inox do szybkiego osadzenia w puszcze montażowej
- Oprawa zawiera puszkę montażową standard 503
- Te wersje opraw są zaprojektowane bez widocznych śrub
- Oprawa jest przystosowana do okablowania przelotowego
- Wersje GLASS mają dyfuzor czolowy ze szkła hartowanego i sitowanego



Architektoniczne

INSERT+ ZERO GLASS

IP65 - IK05

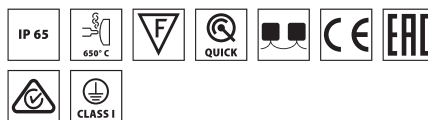
MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR/ RAL	KOD
4,5	I	-	80	3000	S/EW	-	511	78	<input type="checkbox"/>	3114950

Wersje 2700K dostępne są na stronie internetowej

INSERT+ 1/2



Palm Beach Torreblanca - Malaga - Spain

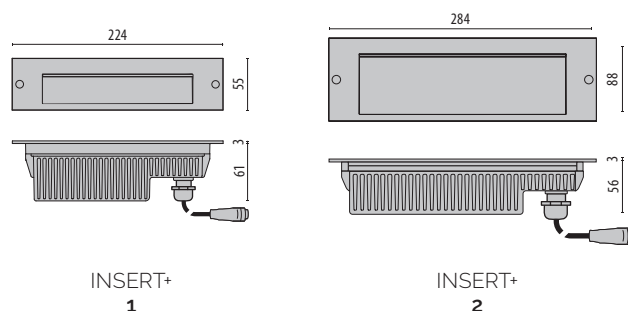


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

- GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany
- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- WH-87 / Biały / Wytłaczany

Rodzina opraw do użytku wewnętrznego i zewnętrznego, przeznaczona do wbudowania w ścianę pełną, do oświetlenia ogólnego:

- Korpus z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Klosz z płaskiego szkła, matowego wewnątrz
- Silikonowa uszczelka
- Przyłącze elektryczne zewnętrzne poprzez wodoszczelne złącze (QUICK), z kablem
- Łącznik elektryczny dla kabli Ø 7 - Ø 12 mm
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Puszka wpuszczana do zamówienia osobno
- Puszka montażowa wyposażona w zdejmowalną pokrywę z umieszczonymi w środku poziomiami, w celu ułatwienia jej montażu
- Istnieje możliwość montażu oprawy INSERT+ 1/2 również w istniejącej już puszcze montażowej INSERT 1/2 przy pomocy adaptera dostępnego jako akcesorium
- Dostarczane z kablem H07RN-F o długości 0,2 m
- Dla serii INSERT+ 2 dostępne są, jako akcesoria, łączniki do okablowania kaskadowego. Łączniki można łączyć z kablami od Ø 7 do Ø 10,5 mm i od Ø 14 do Ø 17 mm



INSERT+ 1

IP65 - IK07

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
6	I	-	80	4000	A37/M	-	850	275		304117
6	I	-	80	3000	A37/M	-	825	250		304116
6	I	-	80	4000	A37/M	-	850	275		304119
6	I	-	80	3000	A37/M	-	825	250		304118
6	I	-	80	4000	A37/M	-	850	275		304115
6	I	-	80	3000	A37/M	-	825	250		304114



INSERT+ 2

IP65 - IK07 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
10	I	-	80	4000	A25/W	-	1410	553		304123
10	I	-	80	3000	A25/W	-	1350	503		304122
10	I	-	80	4000	A25/W	-	1410	553		304125
10	I	-	80	3000	A25/W	-	1350	503		304124
10	I	-	80	4000	A25/W	-	1410	553		304121
10	I	-	80	3000	A25/W	-	1350	503		304120

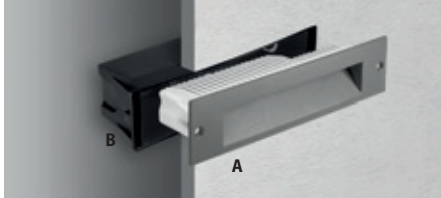


Akcesoria obowiązkowe

OPIS	KOLOR	KOD
INSERT+ 1		
Puszka montażowa INSERT+ 1 do wbudowania		310475
INSERT+ 2		
Puszka montażowa Insert + 2 do wbudowania		310490



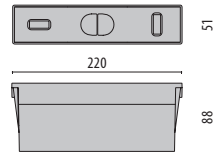
310475



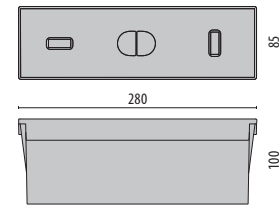
Kompletna konfiguracja

1A+1B = 2 kody do zamówienia

ELEMENTY
A oprawa
B puszka montażowa



310475



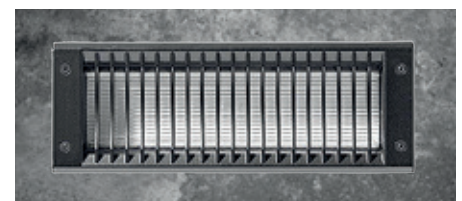
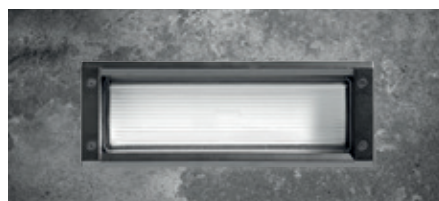
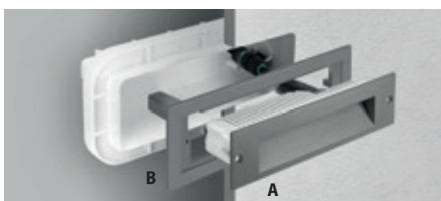
310490

Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
INSERT+ 1		
Adapter INSERT+ 1 (zestaw do modernizacji Insert 1)	<input type="checkbox"/>	310476
Adapter INSERT+ 1 (zestaw do modernizacji Insert 1)	<input type="checkbox"/>	310477
Adapter INSERT+ 1 (zestaw do modernizacji Insert 1)	<input type="checkbox"/>	310478
INSERT+ 2		
Adapter INSERT+ 2 (zestaw do modernizacji Insert 2)	<input type="checkbox"/>	310487
Adapter INSERT+ 2 (zestaw do modernizacji Insert 2)	<input type="checkbox"/>	310488
Adapter INSERT+ 2 (zestaw do modernizacji Insert 2)	<input type="checkbox"/>	310489
Zestaw przyłącza Y 3-DROŻNY Ø 14-17 mm IP 68		310495
Zestaw przyłącza Y 3-DROŻNY Ø 7-10.5 mm IP 68		310496



310495
310496



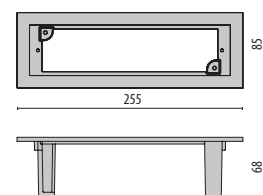
Kompletna konfiguracja

1A+1C = 2 kody do zamówienia

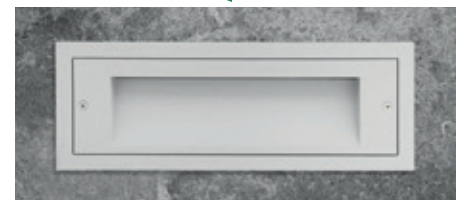
ELEMENTY
A oprawa
C adapter



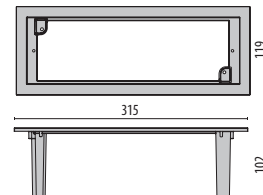
INSERT+ 1



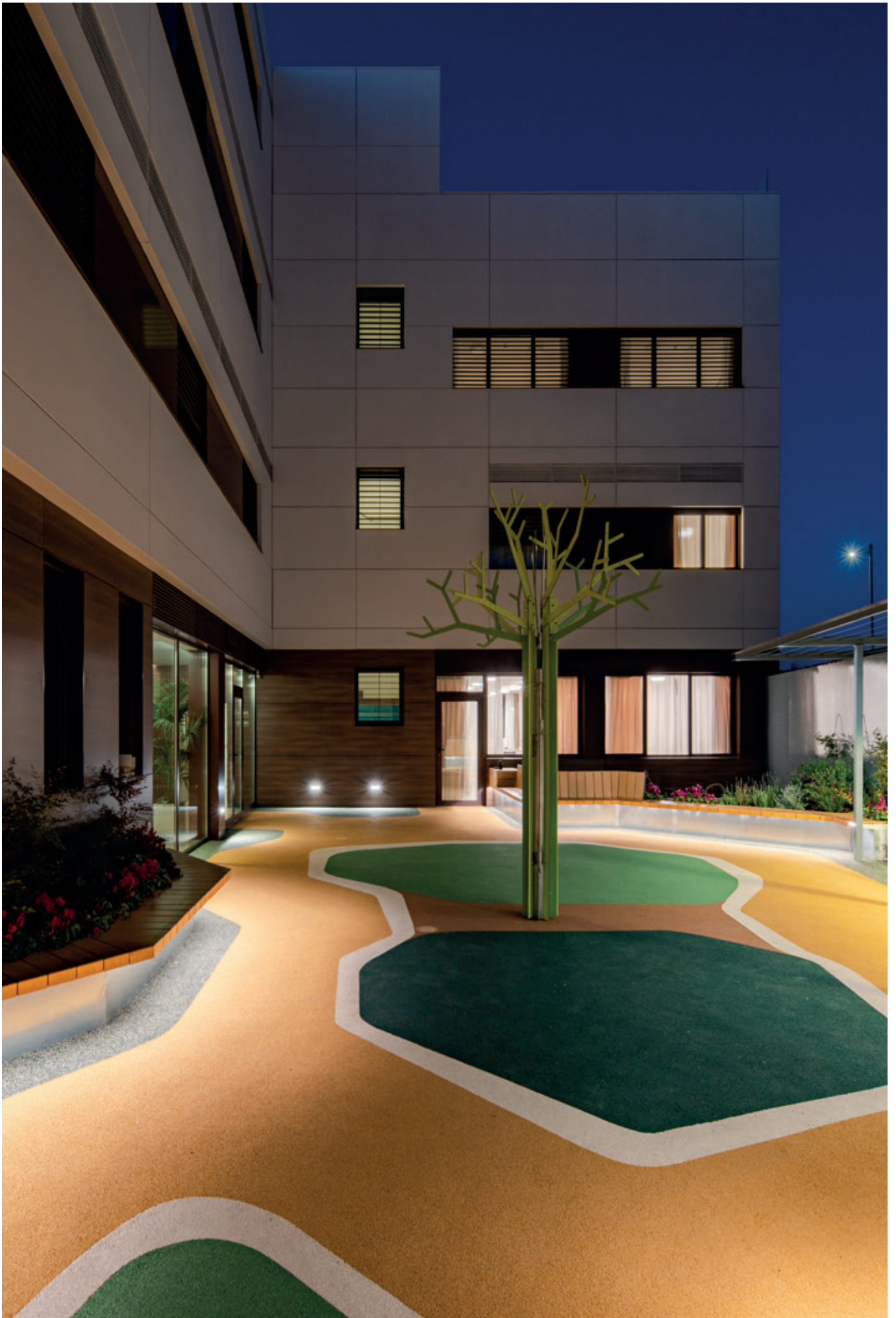
310476
310477
310478



INSERT+ 2



310487
310488
310489



Assisted living María Auxiliadora - Granada - Spain

INSERT+ 1 MARINE

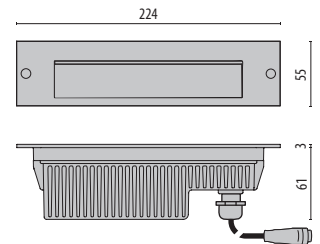


■ BR-10 / Mosiądz naturalny / Błyszczący

Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Rodzina opraw do użytku wewnętrznego i zewnętrznego, przeznaczona do wbudowania w ścianę pełną, do oświetlenia ogólnego:

- Klosz z płaskiego szkła, matowego wewnątrz
- Uszczelka z EPDM
- Pierścień wytapiany z mosiądzu zabezpieczonego przed korozją, szlifowanego wibracyjnie ISO 9223 (CX)
- Przyłącze elektryczne zewnętrzne poprzez wodoszczelne złącze (QUICK), z kablem
- Łącznik elektryczny dla kabli Ø 7 - Ø 12 mm
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Puszka wpuszczana do zamówienia osobno
- Puszka montażowa wyposażona w zdejmowalną pokrywę z umieszczonymi w środku poziomcami, w celu ułatwienia jej montażu
- Dostarczane z kablem H07RN-F o długości 0,2 m
- Metale naturalne przechodzą normalny proces utleniania. Aby przywrócić im pierwotny stan, wystarczy skorzystać ze specjalnych produktów dostępnych na rynku
- Korpus z polerowanego odlewów aluminium o wysokiej odporności na korozję



INSERT+ 1 MARINE

IP65 - IK07



MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
6	I	-	80	4000	A37/M	-	850	354	■	304792
6	I	-	80	3000	A37/M	-	825	325	■	304791

Akcesoria obowiązkowe

OPIS	KOLOR	KOD
INSERT+ 1 MARINE		
Puszka montażowa INSERT+ 1 do wbudowania		310475



310475

INSERT+ 3



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

- GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany
- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany

Rodzina opraw do użytku wewnętrznego i zewnętrznego, przeznaczona do wbudowania w ścianę pełną lub pustą, do oświetlenia ogólnego:

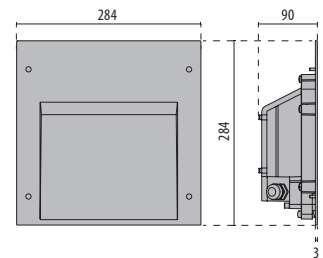
- Korpus i pierścień z malowanego odlewu aluminiowego ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Klosz z przezroczystego szkła hartowanego (wersji A26/W)
- Klosz z płaskiego szkła, matowego wewnątrz
- Silikonowa uszczelka
- Przyłącze elektryczne zewnętrzne poprzez wodoszczelne złącze (QUICK), z kablem
- Łącznik elektryczny dla kabli $\varnothing 7 - \varnothing 12$ mm
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Puszka wpuszczana do zamówienia osobno
- Dostarczane z kablem H07RN-F o długości 0,5 m
- Zestaw antywandalizm dostępny jako akcesorium
- Jako wyposażenie dodatkowe dostępne są łączniki do okablowania kaskadowego. Łączniki można łączyć z kablami od $\varnothing 7$ do $\varnothing 10,5$ mm i od $\varnothing 14$ do $\varnothing 17$ mm



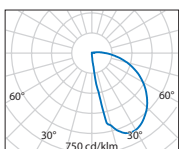
INSERT+3 A/W



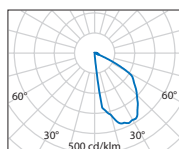
INSERT+3 A26/W



Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



A/W - 27W - 4000K
180° — 0° | 90° — 270°



A26/W - 26W - 4000K
180° — 0° | 90° — 270°

INSERT+ 3 A/W

IP66 - IK10

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
27	I	-	80	4000	A/W	-	4140	1592	■	3100879
27	I	-	80	3000	A/W	-	4020	1502	■	3100877
27	I	-	80	4000	A/W	-	4140	1592	■	3100878
27	I	-	80	3000	A/W	-	4020	1502	■	3100876



INSERT+ 3 A26/W

IP66 - IK10

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	-	70	4000	A26/W	-	3585	1399	■	3100875
26	I	-	70	3000	A26/W	-	3450	1388	■	3100881
26	I	-	70	4000	A26/W	-	3585	1399	■	3100882
26	I	-	70	3000	A26/W	-	3450	1388	■	3100880

Akcesoria obowiązkowe

OPIS	KOLOR	KOD
INSERT+3		
Puszka montażowa INSERT+3 do wbudowania		3100883



3100883

Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
INSERT+ 3		
Śruby zamykające z nierdzewnej stali inox, antywandalowe		3100992
Zestaw przyłącza Y 3-DROŻNY Ø 14-17 mm IP 68		310495
Zestaw przyłącza Y 3-DROŻNY Ø 7-10.5 mm IP 68		310496

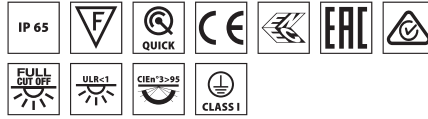


3100992



310495
310496

MIMIK 10 POST



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

- GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany
- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany

Rodzina słupków oświetleniowych do użytku zewnętrznego:

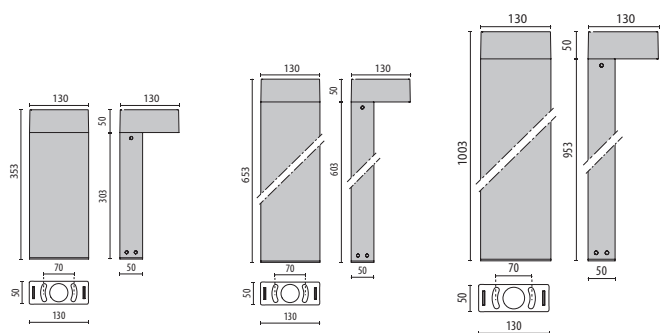
- Korpus z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Klosz ze szkła hartowanego z sitodrukiem
- Odbłyśnik z matowego, czystego aluminium (Al 99,98)
- Silikonowa uszczelka
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Słup z malowanego odlewu aluminiowego ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Przyłącze elektryczne zewnętrzne poprzez wodoszczelne złącze (QUICK), z kablem
- Podstawa do zamocowania na podłożu
- W wyposażeniu dodatkowym dostępne są wytrzymałe podstawy do mocowania na ziemi, wykonane z blachy stalowej (wersji HU)
- Nadaje się do instalacji wymagających opraw niepowodujących zanieczyszczenia świetlnego
- Oprawa otwiera się do konserwacji
- Dostępne są wersje z regulowanym statecznikiem DALI. Prosimy o kontakt z firmą



A/I



CP/T3

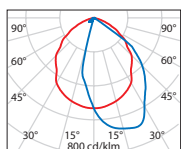


MIMIK 10 POST
300

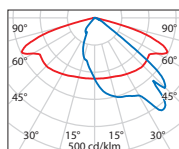
MIMIK 10 POST
600

MIMIK 10 POST
1000

Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



A/I - 10W - 4000K
150° — 15° — 150° — 270°



CP/T3 - 10W - 4000K
150° — 15° — 150° — 270°

MIMIK 10 POST 300

IP65 - IK08

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
10	I	✓	80	4000	A/I	-	1075	915	■	304619
10	I	✓	80	3000	A/I	-	1006	745	■	304617
10	I	✓	80	4000	A/I	-	1075	915	■	304620
10	I	✓	80	3000	A/I	-	1006	745	■	304618

MIMIK 10 POST 600

IP65 - IK08

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
10	I	✓	80	4000	A/I	-	1075	915	■	304615
10	I	✓	80	3000	A/I	-	1006	745	■	304613
10	I	✓	80	4000	A/I	-	1075	915	■	304616
10	I	✓	80	3000	A/I	-	1006	745	■	304614

MIMIK 10 POST 1000

IP65 - IK08

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
10	I	✓	70	4000	CP/T3	-	1076	762	■	306555
10	I	✓	70	3000	CP/T3	-	1000	719	■	306554
10	I	✓	70	4000	CP/T3	-	1076	762	■	306553
10	I	✓	70	3000	CP/T3	-	1000	719	■	306552

MIMIK 10 POST 1000 HU

IP65 - IK08

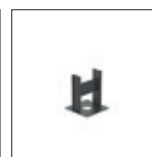
MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
10	I	✓	70	4000	CP/T3	-	1076	762	■	3112996
10	I	✓	70	3000	CP/T3	-	1000	719	■	3112995
10	I	✓	70	4000	CP/T3	-	1076	762	■	3112998
10	I	✓	70	3000	CP/T3	-	1000	719	■	3112997

Akcesoria obowiązkowe

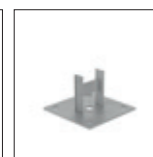
OPIS	KOLOR	KOD
MIMIK 10 POST 1000		
Podstawa HU MIMIK10 POST	■	3112991
Podstawa HU MIMIK10 POST	■	3112992
Podstawa FR MIMIK10 POST	■	3112993
Podstawa FR MIMIK10 POST	■	3112994



3112991



3112992



3112993

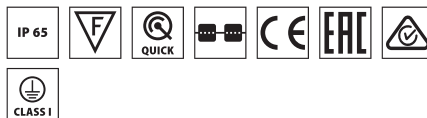


3112994



Torreblanca - Malaga - Spain

Q-LIGHT

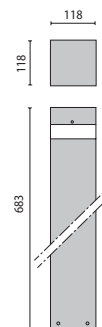


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

- GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany
- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany

Rodzina słupków oświetleniowych do użytku zewnętrznego:

- Korpus z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Odbłyśnik z bardzo czystego, polerowanego aluminium
- Klosz z przezroczystego technopolimeru, odporny na promieniowanie UV i uderzenia
- Pokrywa, klosz i podstawa do montażu w podłożu z malowanego odlewu aluminiowego
- Komora z okablowaniem z odlewu aluminiowego przygotowana do okablowania przelotowego, z dwoma dławnicami PG11 do kabli od \varnothing 5 mm do \varnothing 10 mm
- Śruby i kołki mocujące ze stali nierdzewnej inox
- Słup z malowanego odlewu aluminiowego ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Podstawa do zamocowania na podłożu



Q-LIGHT

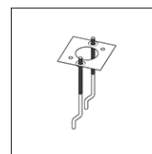
IP65 - IK05

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
14	I	-	80	4000	S/W	-	2088	1151	■	306671
14	I	-	80	3000	S/W	-	1944	1024	■	306670
14	I	-	80	4000	S/W	-	2088	1151	■	306669
14	I	-	80	3000	S/W	-	1944	1024	■	306668



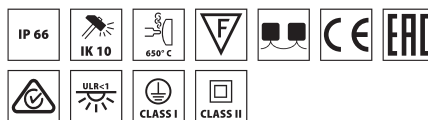
Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
Q-LIGHT		
Kołnierz montażowy Q-series		310398



310398

KHA



Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- BK-81 / Czarny / Wytłaczany
- INOX / Inox / Matowy

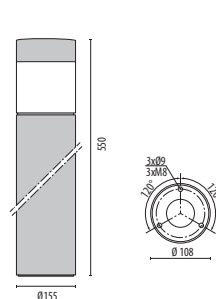
- Rodzina słupków oświetleniowych do użytku zewnętrznego:
- Korpus i pokrywa ze stali nierdzewnej inox AISI 316 elektropolerowanej lub z aluminium malowanego proszkowo ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
 - Klosz z przezroczystego poliwęglanu odpornego na promieniowanie UV
 - Odbłyśnik z bardzo czystego, polerowanego aluminium
 - Radiator termiczny z aluminium
 - Silikonowa uszczelka
 - Komora z okablowaniem z technopolimeru
 - Puszka przyłącza z technopolimeru z automatycznym wyłącznikiem sekcyjnym, ułatwiającym połączenie elektryczne
 - Dławnica do połączeń kaskadowych jest dostępna jako akcesorium
 - Wersje TECH wyposażone są w puszkę podłączenia elektrycznego IP68 wykonaną z technopolimeru, połączoną z oprawą przewodem H07RN-F, przeznaczoną do łączenia kaskadowego i przystosowaną do kabli \varnothing 7 - 13,5 mm. Umożliwia instalację i podłączenie oprawy do sieci bez konieczności jej otwierania
 - Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
 - Podstawa do montażu na podłożu z malowanego proszkowo odlewu aluminium, po powierzchniowej obróbce chemicznej
 - W wyposażeniu dodatkowym dostępne są wytrzymałe podstawy do mocowania na ziemi, wykonane z blachy stalowej INOX AISI 304. Ich stosowanie zaleca się w instalacjach publicznych w silnie zaludnionych miejscach
 - Na potrzeby instalacji w cemencie są dostępne jako wyposażenie dodatkowe wkręty pasujące do standardowej podstawy z odlewu aluminium oraz dodatki Baza HU (Heavy Use) ze stali nierdzewnej
 - Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO



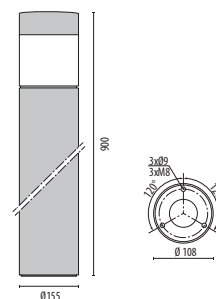
AN-96

BK-81

INOX



KHA
5



KHA
9

KHA 5 LED C/EW

IP66 - IK10 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
19	I	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	06060196
19	II	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	06061096
19	I	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	06059896
19	II	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	06060796
19	I	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	06060081
19	II	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	06060981
19	I	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	06059781
19	II	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	06060681
19	I	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	06060204
19	II	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	06061104
19	I	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	06059904
19	II	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	06060804

KHA 9 LED C/EW

IP66 - IK10 - 650 °C

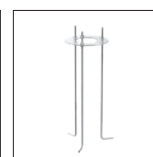
MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
19	I	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	06062996
19	II	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	06063896
19	I	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	06062696
19	II	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	06063596
19	I	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	06062881
19	II	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	06063781
19	I	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	06062581
19	II	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	06063481
19	I	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	06063004
19	II	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	06063904
19	I	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	06062704
19	II	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	06063604

Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
KHA		
Prześlona aluminiowa, ograniczająca o ok. 200° emisję światła w poziomie		14049720
Pręty montażowe metalowe, ocynkowane, do zamurowania. Płyta montażowa ze stali nierdzewnej		14049320
Dławnica PG 13.5 do montażu liniowego		14002384



14049720

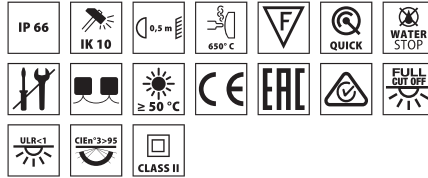


14049320



14002384

KHA TECH

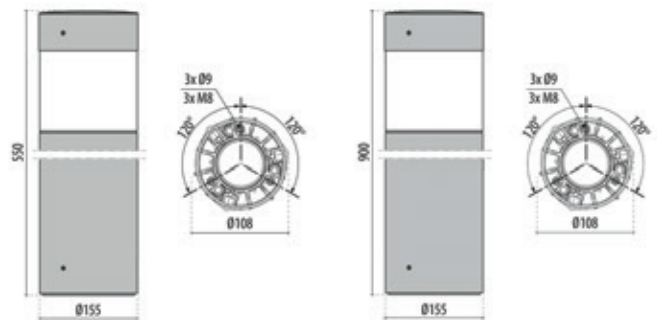
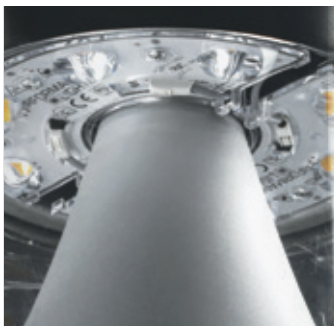


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- BK-81 / Czarny / Wytłaczany
- INOX / Inox / Matowy

Rodzina słupków oświetleniowych do użytku zewnętrznego:

- Korpus i pokrywa ze stali nierdzewnej inox AISI 316 elektropolerowanej lub z aluminium malowanymi proszkowo ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Klosz z przezroczystego poliwęglanu odpornego na promieniowanie UV
- Układ optyczny składający się z soczewek, specjalnie zaprojektowanych w celu maksymalizacji wydajności i optymalizacji rozsyłu światła, wykonanych z optycznego poliwęglanu przeznaczonego do zastosowań w diodach LED o bardzo wysokiej przepuszczalności światła, odpornych na UV i ciepło
- Radiator termiczny z aluminium
- Silikonowa uszczelka
- Komora z okablowaniem z technopolimeru
- Puszka podłączenia elektrycznego IP68 wykonana z technopolimeru, połączona z oprawą przewodem H07RN-F, przeznaczona do łączenia kaskadowego i przystosowana do kabli Ø 7 - 13,5 mm. Umożliwia instalację i podłączenie oprawy do sieci bez konieczności jej otwierania
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Podstawa do montażu na podłożu z malowanego proszku odlewu aluminiowego, po powierzchniowej obróbce chemicznej
- W wyposażeniu dodatkowe dostępne są wytrzymałe podstawy do mocowania na ziemi, wykonane z blachy stalowej INOX AISI 304. Ich stosowanie zaleca się w instalacjach publicznych w silnie zaludnionych miejscach
- Na potrzeby instalacji w cemencie są dostępne jako wyposażenie dodatkowe wkręty pasujące do standardowej podstawy z odlewu aluminiowego oraz dodatki Baza HU (Heavy Use) ze stali nierdzewnej
- Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO



KHA TECH
5

KHA TECH
9

KHA TECH 5 C/EW

IP66 - IK10 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
15	II	-	80	4000	C/EW	-	2172	1587	■	3114016
15	II	-	80	3000	C/EW	-	2100	1508	■	3114011
15	II	-	80	4000	C/EW	-	2172	1587	■	3114014
15	II	-	80	3000	C/EW	-	2100	1508	■	3114009
15	II	-	80	4000	C/EW	-	2172	1587	■	3114018
15	II	-	80	3000	C/EW	-	2100	1508	■	3114013

KHA TECH 9 C/EW

IP66 - IK10 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
15	II	-	80	4000	C/EW	-	2172	1587	■	3114006
15	II	-	80	3000	C/EW	-	2100	1508	■	3114001
15	II	-	80	4000	C/EW	-	2172	1587	■	3114004
15	II	-	80	3000	C/EW	-	2100	1508	■	3113999
15	II	-	80	4000	C/EW	-	2172	1587	■	3114008
15	II	-	80	3000	C/EW	-	2100	1508	■	3114003

Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
KHA TECH		
Baza ze stali nierdzewnej Inox AISI 316 do montażu na podłożu		3114402
Baza ze stali nierdzewnej Inox AISI 316 do montażu na podłożu		3114401
Pręty montażowe metalowe, ocynkowane, do zamurowania. Płyta montażowa ze stali nierdzewnej		14049320



3114402



3114401



14049320

KHA SLIM



Seafront Muelle 1 - Málaga - Spain



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- BK-81 / Czarny / Wytłaczany
- INOX / Inox / Matowy

Rodzina słupków oświetleniowych do użytku zewnętrznego:

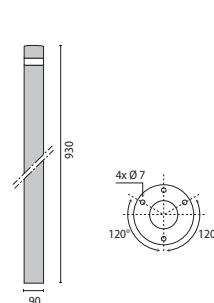
- Korpus i pokrywa ze stali nierdzewnej inox AISI 316 elektropolerowanej lub z aluminium malowanymi proszkowo ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Klosz z przezroczystego technopolimeru, odporny na promieniowanie UV i uderzenia
- Odbłyśnik z bardzo czystego, polerowanego aluminium
- Silikonowa uszczelka
- Podłączenie elektryczne poprzez wtyczkę szybkozłączeniową z PA66 bez halogenów i fosforu ze stykami z posrebrzanej miedzi, na kable \varnothing 9 - \varnothing 14 mm
- Wewnętrzny radiator LED z wytłaczanego aluminium
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Komora z okablowaniem z technopolimeru
- Do montażu w cemencie, dostępne są jako akcesorium, pręty montażowe
- Podstawa do montażu na podłożu z malowanego proszkowo odlew aluminium, po powierzchniowej obróbce chemicznej
- Wersja KHA SLIM 220: mocowanie do podłoża wykonuje się przy użyciu plinty z ocynkowanego metalu do wmurowania bezpośrednio do cementu lub bazy ze stali nierdzewnej inox do montażu na podłożu przy pomocy kołków (w komplecie); plinta i baza są dostępne jako akcesoria
- Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO



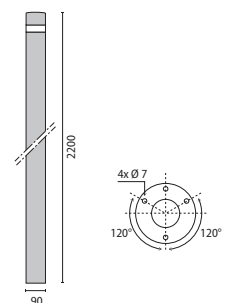
AN-96

BK-81

INOX



KHA SLIM
93



KHA SLIM
220

KHA SLIM 93 LED C/EW

IP66 - IK09 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
13	II	-	80	4000	C/EW	-	1733	546	■	06083796
13	II	-	80	3000	C/EW	-	1677	483	■	06083496
13	II	-	80	4000	C/EW	-	1733	546	■	06083681
13	II	-	80	3000	C/EW	-	1677	483	■	06083381
13	II	-	80	4000	C/EW	-	1733	546	■	06083804
13	II	-	80	3000	C/EW	-	1677	483	■	06083504

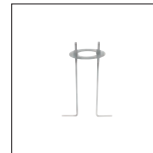
KHA SLIM 220 LED C/EW

IP66 - IK09 - 650 °C

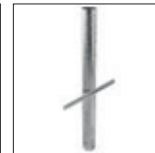
MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy ściemniałość 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz										
13	II	-	80	4000	C/EW	-	1733	546	■	06081396
13	II	-	80	3000	C/EW	-	1677	483	■	06081096
13	II	-	80	4000	C/EW	-	1733	546	■	06081281
13	II	-	80	3000	C/EW	-	1677	483	■	06080981
13	II	-	80	4000	C/EW	-	1733	546	■	06081404
13	II	-	80	3000	C/EW	-	1677	483	■	06081104

Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
KHA SLIM		
Pręty montażowe do wmurowania, tylko dla modeli H 93cm. Ciężna z metalu ocynkowanego i kołnierze ze stali Inox AISI 304		14071320
Plinta z metalu ocynkowanego na gorąco do wmurowania w podłoże (tylko dla modeli H 220/250 cm)		14071220
Baza ze stali nierdzewnej Inox AISI 316 do montażu na podłożu (tylko dla modeli H 220/250 cm)		14071120



14071320



14071220



14071120

ORION POST

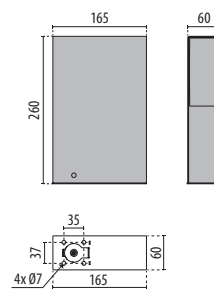


■ AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany

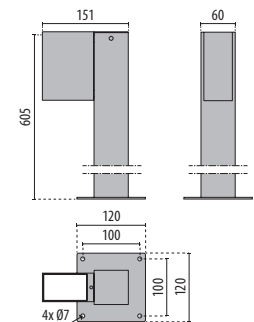
Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Rodzina słupków oświetleniowych do użytku zewnętrznego:

- Korpus z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Dyfuzor z płaskiego ekstra jasnego szkła hartowanego, z wewnętrznym sitodrukiem
- Moduł LED na napięcie sieciowe 220-240V 50/60Hz chroniony przed przepięciami do 500 V
- Aluminiowy odbłyśnik
- Silikonowa uszczelka
- Wersja Orion Post 260 z malowanej stali nierdzewnej
- Wersja Orion Post 600 słup z malowanego odlewu aluminiowego
- Podstawa do zamocowania na podłożu
- Przyłącze elektryczne zewnętrzne poprzez wodoszczelne złącze (QUICK), z kablem



ORION POST
260



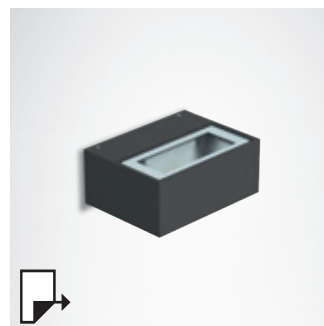
ORION POST
600



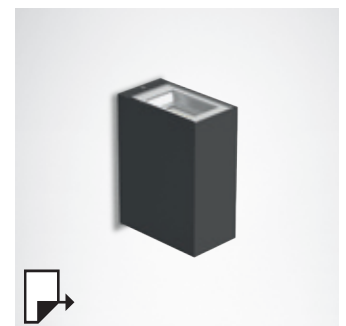
ORION POST 260



ORION POST 600



pg 274
ORION H



pg 276
ORION V

ORION POST 260

IP65 - IK08

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
5.5	I	-	80	4000	A/M	-	742	72	■	3106842
5.5	I	-	80	3000	A/M	-	675	72	■	3106841



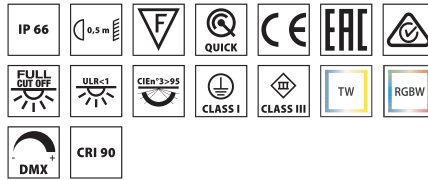
ORION POST 600

IP65 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
5.5	I	-	80	4000	S/EW	-	742	409	■	3106293
5.5	I	-	80	3000	S/EW	-	675	409	■	3106292



TYK+ 10

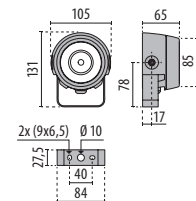


■ AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany

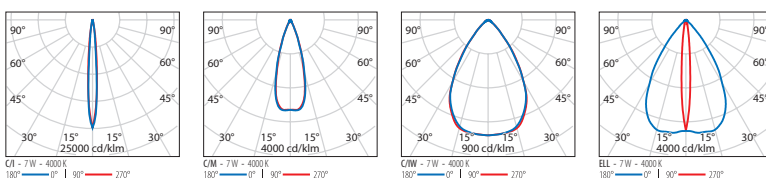
Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Projektor na źródła LED do użytku wewnętrznego i zewnętrznego:

- Korpus z odlewu aluminiowego, malowanego proszkowo po powierzchniowej obróbce chemicznej ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Dyfuzor z płaskiego ekstra jasnego szkła hartowanego, z wewnętrznym sitodrukiem
- Klosz z płaskiego, bezpiecznego, hartowanego szkła, szczelnie przymocowany do korpusu klejem silikonowym na gorąco
- Układ optyczny złożony z soczewek z technopolimeru o wysokiej przepuszczalności światła
- Układ optyczny opracowany specjalnie do oświetlania architektury; połączenie umieszczonej we wnętrzu oprawy optyki oraz źródeł światła pozwala na uzyskanie precyzyjnej dystrybucji światła, bez aberracji chromatycznej
- Uszczelka silikonowa o dużej sprężystości
- Dławnica z niklowanego mosiądzu M16x1.5 do kabli o średnicy od $\varnothing 5$ mm do $\varnothing 10$ mm
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Uchwyt do montażu ściennego ze stali nierdzewnej
- Kompletny w 1 metr kabla H05RN-F 3G1 mm²
- W komplecie z goniometrem ze stali nierdzewnej, z podziałką do kontroli położenia oprawy
- Akcesorium snoot jest kompatybilne z wersjami wąskostrumieniowymi C / I
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Dla wersji z ELL 35x65 / 65x35 prosimy o kontakt z firmą
- Wersje TYK+ 10 RM należą do klasy III, nie mają kabla na wyjściu i należy je zasilac wyłącznie układami zasilania dostępnymi jako wyposażenie dodatkowe
- Dostępne są układy zasilania ze ściemniaczem DALI2 o stopniu szczelności IP66 w obudowie z malowanego odlewu aluminiowego lub na płycie metalowej IP20 montażu w rozdzielniach elektrycznych
- Podłączenie elektryczne między układami zasilającymi i ich projektorami należy wykonać przy użyciu kabla o maksymalnej długości 20 m
- Wersje RGBW i Tunable White (TW) wymagają zasilania 48 V DC ze sterownikiem SELV, dostępnym jako akcesorium. Zarządzanie kolorami odbywa się za pomocą interfejsu DMX
- Generator sygnału DMX dla wersji RGBW i Tunable White należy zamawiać oddzielnie



Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



TYK+ 10 C/I

IP66 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
7	I	-	80	4000	C/I	10°	700	560	■	3107283
7	I	-	80	3000	C/I	10°	650	519	■	3107284

Wersje 2700K dostępne na stronie internetowej



TYK+ 10 C/M

IP66 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
7	I	-	80	4000	C/M	34°	700	598	■	3107286
7	I	-	80	3000	C/M	34°	650	554	■	3107287

Wersje 2700K dostępne na stronie internetowej

TYK+ 10 RGBW C/M

IP66 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
RGBW LED										
6	III	-	80	rgbw 4000	C/M	30°	196	170	■	3113654

Wersje 2700K dostępne na stronie internetowej



TYK+ 10 TW C/M

IP66 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
TunableWhite Power LED										
5	III	-	90	tw 2700-5700	C/M	30°	500	443	■	3113655

Wersje 2700K dostępne na stronie internetowej



TYK+ 10 C/IW

IP66 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
7	I	-	80	4000	C/IW	65°	700	585	■	3107289
7	I	-	80	3000	C/IW	65°	650	542	■	3107290

Wersje 2700K dostępne na stronie internetowej



TYK+ 10 ELL

IP66 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
7	I	-	80	4000	ELL	9°x70°	700	474	■	3107292
7	I	-	80	4000	ELL	70°x9°	700	473	■	3107295
7	I	-	80	3000	ELL	9°x70°	650	439	■	3107293
7	I	-	80	3000	ELL	70°x9°	650	439	■	3107296

Wersje 2700K dostępne na stronie internetowej

TYK+ 10 RM C/I

IP66 - IK06



MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
Power LED - 1CH										
15	III	-	80	4000	C/I	10°	1240	837	■	3112335
15	III	-	80	3000	C/I	10°	1180	735	■	3112336

TYK+ 10 RM C/M

IP66 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
Power LED - 1CH										
15	III	-	80	4000	C/M	34°	1240	894	■	3112338
15	III	-	80	3000	C/M	34°	1180	828	■	3112339

TYK+ 10 RM C/IW

IP66 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
Power LED - 1CH										
15	III	-	80	4000	C/IW	65°	1240	875	■	3112341
15	III	-	80	3000	C/IW	65°	1180	810	■	3112342

TYK+ 10 RM ELL

IP66 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
Power LED - 1CH										
15	III	-	80	4000	ELL	9°x70°	1240	708	■	3112344
15	III	-	80	4000	ELL	70°x9°	1240	710	■	3112347
15	III	-	80	3000	ELL	9°x70°	1180	656	■	3112345
15	III	-	80	3000	ELL	70°x9°	1180	657	■	3112348

Układy zasilające

OPIS	KOLOR	KOD
TYK+10 RGBW / TYK+10 TW		
Zasilacz - CV 100 W - 48 V	■	310950
Zasilacz - CV 500 W - 48 V	■	310951
Dotykowy kontroler DMX czarny	■	3117845
Dotykowy kontroler DMX biały	■	3117844
TYK+ 10 RM		
Układ zasilający na płycie 20 W 1A - 1CH - DALI 20 W 1A - 1CH - DALI	■	3112413
Układ zasilający w obudowie 20 W 1A - 1CH - DALI	■	3112468



310950

310951

3112413



3112468

3117845

3117844

Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
TYK+ 10 C/I		
Okrągła przesłona przeciwolśnieniowa	■	3107463
TYK+ 10		
Żaluzje z blachy stalowej malowane na kolor czarny	■	3112969
Palik	■	700191
Wspornik extra obrotowy +25°/-90°	■	3108556



3107463

3112969

700191

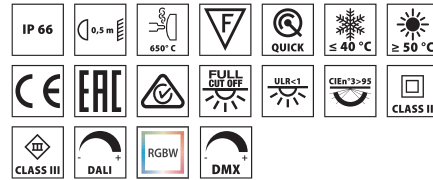


3108556

TYK+ 20



reddot winner 2021

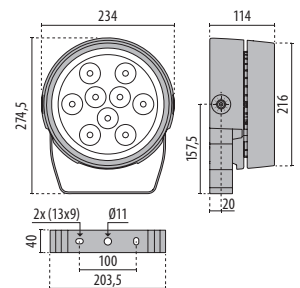


■ AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany

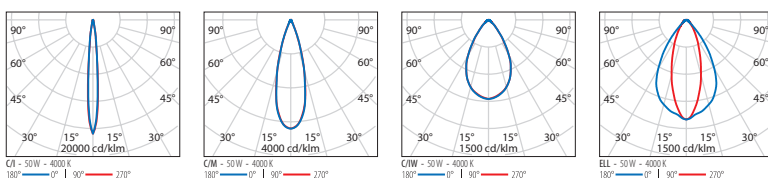
Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Projektor na źródła LED do użytku wewnętrznego i zewnętrznego:

- Korpus oprawy składa się z dwóch oddzielnych komór, co maksymalizuje odprowadzanie ciepła z komponentów elektrycznych i LED; komory są wykonane z wytłaczanego odlewanego aluminiowego malowanego proszkowo poliestrem ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Dyfuzor z płaskiego ekstra jasnego szkła hartowanego, z wewnętrznym sitodrukiem
- Klosz z płaskiego, bezpiecznego, hartowanego szkła, szczelnie przymocowany do korpusu klejem silikonowym na gorąco
- Układ optyczny złożony z soczewek z technopolimeru o wysokiej przepuszczalności światła
- Układ optyczny opracowany specjalnie do oświetlania architektury; połączenie umieszczonej we wnętrzu oprawy optyki oraz źródeł światła pozwala na uzyskanie precyzyjnej dystrybucji światła, bez aberracji chromatycznej
- Uszczelka silikonowa o dużej sprężystości
- Dławnica z niklowanego mosiądzu M20x1.5 do kabli o średnicy od \varnothing 10 mm do \varnothing 14 mm
- Sterowniki z zabezpieczeniem przed przepięciami do 6 kV (DM)
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Uchwyt do montażu ściennego ze stali nierdzewnej
- W komplecie z goniometrem ze stali nierdzewnej, z podziałką do kontroli położenia oprawy
- Akcesorium snoot jest kompatybilne z wersjami wąskotrzymiowymi C / I
- Dostępne są wersje ze statecznikiem ON-OFF i ściemniające DALI
- Dla wersji z ELL 65x35 / 9x70 / 70x9 prosimy o kontakt z firmą
- Wersje RGBW wymagają zasilania 48 V DC ze sterownikiem SELV, dostępnym jako akcesorium. Zarządzanie kolorami odbywa się za pomocą interfejsu DMX
- Generator sygnału DMX dla wersji RGBW należy zamówić oddzielnie



Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



TYK+ 20 C/I

IP66 - IK07 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
50	II	-	80	4000	C/I	10°	5880	4593	■	3107328
50	II	-	80	3000	C/I	10°	5440	4255	■	3107329
35	II	-	80	4000	C/I	10°	4165	3304	■	3107298
35	II	-	80	3000	C/I	10°	3858	3060	■	3107299

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

50	II	-	80	4000	C/I	10°	5880	4593	■	3107343
50	II	-	80	3000	C/I	10°	5440	4255	■	3107344
35	II	-	80	4000	C/I	10°	4165	3304	■	3107313
35	II	-	80	3000	C/I	10°	3858	3060	■	3107314

Wersje 2700K dostępne na stronie internetowej



TYK+ 20 C/M

IP66 - IK07 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
50	II	-	80	4000	C/M	34°	5880	5031	■	3107331
50	II	-	80	3000	C/M	34°	5440	4660	■	3107332
35	II	-	80	4000	C/M	34°	4165	3676	■	3107301
35	II	-	80	3000	C/M	34°	3858	3406	■	3107302

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

50	II	-	80	4000	C/M	34°	5880	5031	■	3107346
50	II	-	80	3000	C/M	34°	5440	4660	■	3107347
35	II	-	80	4000	C/M	34°	4165	3676	■	3107316
35	II	-	80	3000	C/M	34°	3858	3406	■	3107317

Wersje 2700K dostępne na stronie internetowej



TYK+ 20 RGBW C/M

IP66 - IK07 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
RGBW LED										
37	III	-	80	rgbw 4000	C/M	30°	1832	1477	■	3112196

Wersje 2700K dostępne na stronie internetowej



TYK+ 20 C/IW

IP66 - IK07 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
50	II	-	80	4000	C/IW	65°	5880	4968	■	3107334
50	II	-	80	3000	C/IW	65°	5440	4603	■	3107335
35	II	-	80	4000	C/IW	65°	4165	3569	■	3107304
35	II	-	80	3000	C/IW	65°	3858	3306	■	3107305

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

50	II	-	80	4000	C/IW	65°	5880	4968	■	3107349
50	II	-	80	3000	C/IW	65°	5440	4603	■	3107350
35	II	-	80	4000	C/IW	65°	4165	3569	■	3107319
35	II	-	80	3000	C/IW	65°	3858	3306	■	3107320

Wersje 2700K dostępne na stronie internetowej



TYK+ 20 ELL

IP66 - IK07 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
50	II	-	80	4000	ELL	35°x65°	5880	3125	■	3107337
50	II	-	80	3000	ELL	35°x65°	5440	2895	■	3107338
35	II	-	80	4000	ELL	35°x65°	4165	2245	■	3107307
35	II	-	80	3000	ELL	35°x65°	3858	2080	■	3107308

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

50	II	-	80	4000	ELL	35°x65°	5880	3125	■	3107352
50	II	-	80	3000	ELL	35°x65°	5440	2895	■	3107353
35	II	-	80	4000	ELL	35°x65°	4165	2245	■	3107322
35	II	-	80	3000	ELL	35°x65°	3858	2080	■	3107323

Wersje 2700K dostępne na stronie internetowej



Układy zasilające

OPIS	KOLOR	KOD
TYK+ 20 RGBW		
Zasilacz - CV 100 W - 48 V		310950
Zasilacz - CV 500 W - 48 V		310951
Dotykowy kontroler DMX biały		3117844
Dotykowy kontroler DMX czarny		3117845



310950



310951



3117844



3117845

Akcesoria opcjonalne

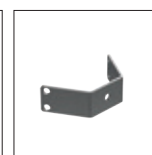
OPIS	KOLOR	KOD
TYK+ 20		
Żaluzje z blachy stalowej malowane na kolor czarny	■	3112970
Okrągła przesłona przeciwośnieniowa	■	3107466
Wspornik obrotowy dwuosiowy do szczęk TYK+		3107473
Wspornik extra obrotowy +55°/-90°		3108557
Uchwyt przesuwny z pomalowanego aluminium, odpowiedni do instalacji na słupach Ø 60 mm	■	14099896
Uchwyt przesuwny z pomalowanego aluminium, odpowiedni do instalacji na słupach Ø 90 mm	■	14099696
Przesuwny wspornik z pomalowanego aluminium, odpowiedni do instalacji na słupach Ø 60-76 mm 1 oprawy	■	14029094
Przesuwny wspornik z pomalowanego aluminium, odpowiedni do instalacji na słupach Ø 60-76 mm 2 opraw ustawionych w jednej linii	■	14047194



3112970



3107466



3107473



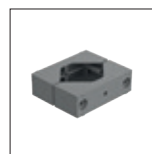
3108557



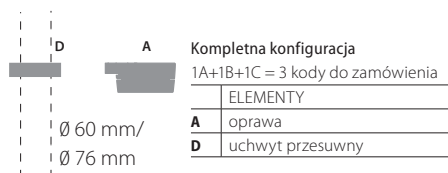
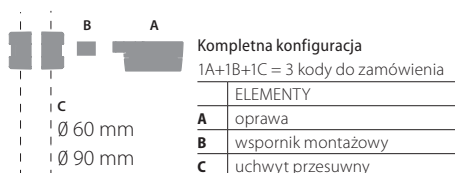
14099896



14099696



14029094
14047194



TYK+ 30 C/I

IP66 - IK09 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
85	II	-	80	4000	C/I	10°	10650	8215	■	3107358
85	II	-	80	3000	C/I	10°	9980	7610	■	3107359

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

85	II	-	80	4000	C/I	10°	10650	8215	■	3107373
85	II	-	80	3000	C/I	10°	9980	7610	■	3107374

Wersje 2700K dostępne na stronie internetowej

TYK+ 30 C/M

IP66 - IK09 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
85	II	-	80	4000	C/M	34°	10650	8788	■	3107361
85	II	-	80	3000	C/M	34°	9980	8141	■	3107362

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

85	II	-	80	4000	C/M	34°	10650	8788	■	3107376
85	II	-	80	3000	C/M	34°	9980	8141	■	3107377

Wersje 2700K dostępne na stronie internetowej

TYK+ 30 C/IW

IP66 - IK09 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
85	II	-	80	4000	C/IW	65°	10650	8613	■	3107364
85	II	-	80	3000	C/IW	65°	9980	7979	■	3107365

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

85	II	-	80	4000	C/IW	65°	10650	8613	■	3107379
85	II	-	80	3000	C/IW	65°	9980	7979	■	3107380

Wersje 2700K dostępne na stronie internetowej

TYK+ 30 ELL

IP66 - IK09 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
85	II	-	80	4000	ELL	35°x65°	10650	5559	■	3107367
85	II	-	80	3000	ELL	35°x65°	9980	5149	■	3107368

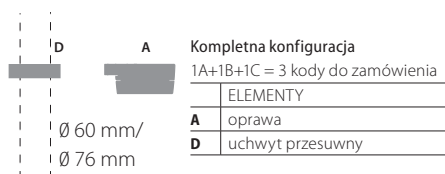
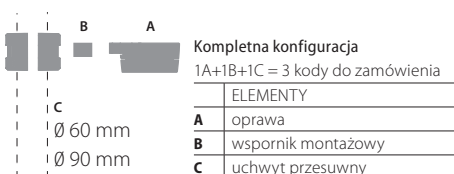
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

85	II	-	80	4000	ELL	35°x65°	10650	5559	■	3107382
85	II	-	80	3000	ELL	35°x65°	9980	5149	■	3107383

Wersje 2700K dostępne na stronie internetowej

Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
TYK+ 30 C/I		
Okrągła przelona przeciwośnieniowa	■	3107469
TYK+ 30		
Wspornik obrotowy dwuosioowy do szcęk TYK+		3107473
Wspornik extra obrotowy +55°/90°		3108558
Uchwyt przesuwny z pomalowanego aluminium, odpowiedni do instalacji na słupach Ø 60 mm	■	14099896
Uchwyt przesuwny z pomalowanego aluminium, odpowiedni do instalacji na słupach Ø 90 mm	■	14099696
Przesuwny wspornik z pomalowanego aluminium, odpowiedni do instalacji na słupach Ø 60-76 mm 1 oprawy	■	14029094
Przesuwny wspornik z pomalowanego aluminium, odpowiedni do instalacji na słupach Ø 60-76 mm 2 opraw ustawionych w jednej linii	■	14047194



FOCUS+ ZERO



■ AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany

Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Projektor na źródła LED do użytku wewnętrznego i zewnętrznego:

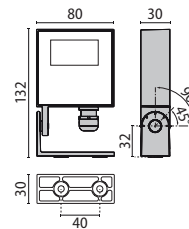
- Korpus o zmniejszonych rozmiarach, z odlewane go, lakierowanego aluminium
- Dyfuzor z płaskiego ekstr a jasnego szkła hartowanego, z wewnętrznym sitodrukiem
- Aluminiowy odbłyśnik
- Dławnica M16x1.5 do kabli $\varnothing 5 - \varnothing 10$ mm
- Moduł LED na napięcie sieciowe 220-240V 50/60Hz chroniony przed przepięciami do 500 V
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Uchwyt montażowy, regulowany, z malowanego odlewu aluminiowego
- Kompletny w 1 metr kabla H05RN-F 3G1 mm²
- Wersje FOCUS+ZERO KIT wyposażone są w 3-metrowy kabel H05RN-F 3G1 mm²



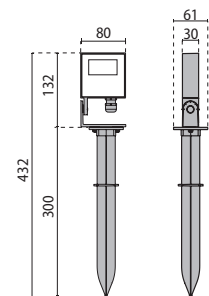
Private Villa - Verona - Italy



pg 321 - 325
FOCUS+ 2 - FOCUS+ 3



FOCUS+ ZERO



FOCUS+ ZERO
KIT

FOCUS+ ZERO S/EW

IP65 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
10	I	-	80	4000	S/EW	-	1485	634	■	304611
10	I	-	80	3000	S/EW	-	1350	611	■	304610
5	I	-	80	2700	S/EW	-	640	441	■	311191



FOCUS+ ZERO KIT S/EW

IP65 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
10	I	-	80	4000	S/EW	-	1485	634	■	305509
10	I	-	80	3000	S/EW	-	1350	611	■	305508
5	I	-	80	2700	S/EW	-	640	441	■	311192



Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
FOCUS+ ZERO - FOCUS+ ZERO KIT		
Zestaw przyłącza Y 3-DROŻNY Ø 7-10.5 mm IP 68		310496
Zestaw przyłącza Y 3-DROŻNY Ø 14-17 mm IP 68		310495



310495
310496

FOCUS+1



■ AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany

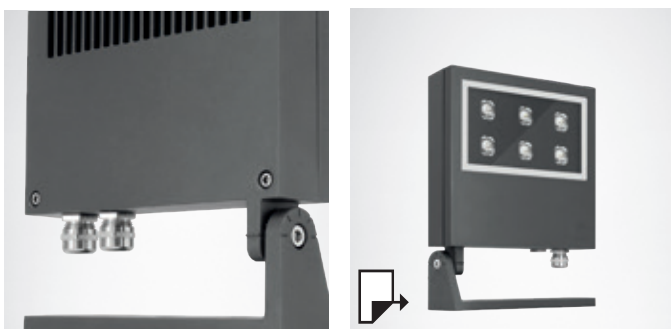
Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Projektor na źródła LED do użytku wewnętrznego i zewnętrznego:

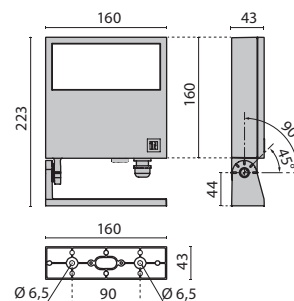
- Korpus i pierścieni z malowanego odlewu aluminiowego ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Dyfuzor z płaskiego ekstra jasnego szkła hartowanego, z wewnętrznym sitodrukiem
- Silikonowa uszczelka
- Dławnica M16x1.5 do kabli $\varnothing 5 - \varnothing 10$ mm
- Dostępne wersje z regulowanym statecznikiem 1-10V (FOCUS+ 1 / 2 / 3). Skonsultuj się z fabryką
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Uchwyt montażowy, regulowany, z malowanego odlewu aluminiowego
- Do montażu w gruncie, dostępny jest palik z technopolimeru



Church of the blessed virgin Mary - Borgo Nuovo - Verona - Italy



pg 321 - 325
FOCUS+ 2 - FOCUS+ 3



FOCUS+1 A/M

IP66 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
18	I	✓	70	4000	A/M	10°	1880	1308	■	305098
18	I	✓	70	3000	A/M	10°	1680	1170	■	305097
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
18	I	✓	70	4000	A/M	10°	1880	1308	■	305110
18	I	✓	70	3000	A/M	10°	1680	1170	■	305109



FOCUS+1 A/W

IP66 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
18	I	✓	70	4000	A/W	55°	1880	1239	■	305100
18	I	✓	70	3000	A/W	55°	1680	1108	■	305099
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
18	I	✓	70	4000	A/W	55°	1880	1239	■	305112
18	I	✓	70	3000	A/W	55°	1680	1108	■	305111



FOCUS+1 C/I

IP66 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
18	I	✓	70	4000	C/I	17°	1880	1395	■	305486
18	I	✓	70	3000	C/I	17°	1680	1247	■	305485
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
18	I	✓	70	4000	C/I	17°	1880	1395	■	305102
18	I	✓	70	3000	C/I	17°	1680	1247	■	305101



FOCUS+1 C/M

IP66 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
18	I	✓	70	4000	C/M	34°	1880	1389	■	305488
18	I	✓	70	3000	C/M	34°	1680	1242	■	305487
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
18	I	✓	70	4000	C/M	34°	1880	1389	■	305104
18	I	✓	70	3000	C/M	34°	1680	1242	■	305103



FOCUS+1 C/W

IP66 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
18	I	✓	70	4000	C/IW	56°	1880	1320	■	305490
18	I	✓	70	3000	C/IW	56°	1680	1180	■	305489
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
18	I	✓	70	4000	C/IW	56°	1880	1320	■	305106
18	I	✓	70	3000	C/IW	56°	1680	1180	■	305105



FOCUS+1 ELL

IP66 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
18	I	✓	70	4000	ELL	15°x40°	1880	1462	■	305096
18	I	✓	70	3000	ELL	15°x40°	1680	1307	■	305095
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
18	I	✓	70	4000	ELL	15°x40°	1880	1462	■	305108
18	I	✓	70	3000	ELL	15°x40°	1680	1307	■	305107



Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
FOCUS+ 1		
Palik	■	700191

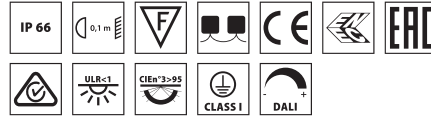


700191



Chapel of the Holy Shroud - Turin - Italy

FOCUS+2



■ AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany

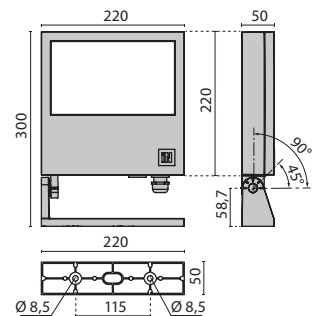
Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Projektor na źródła LED do użytku wewnętrznego i zewnętrznego:

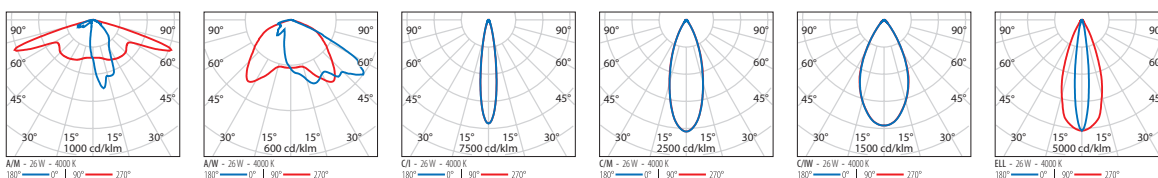
- Korpus i pierścień z malowanego odlewu aluminiowego ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Dyfuzor z płaskiego ekstra jasnego szkła hartowanego, z wewnętrznym sitodrukiem
- Silikonowa uszczelka
- Uchwyt montażowy, regulowany, z malowanego odlewu aluminiowego
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Dławnica M20x1.5 do kabli $\varnothing 7 - \varnothing 12$ mm (FOCUS+ 2 / 3)
- Dostępne wersje z regulowanym statecznikiem 1-10 V (FOCUS+ 1 / 2 / 3). Skonsultuj się z fabryką



Church of St. George in Braida - Verona - Italy



Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



FOCUS+2 A/M

IP66 - IK09

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	✓	70	4000	A/M	10°	2820	2069	■	305170
26	I	✓	70	3000	A/M	10°	2520	1853	■	305169
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	✓	70	4000	A/M	10°	2820	2069	■	305182
26	I	✓	70	3000	A/M	10°	2520	1853	■	305181



FOCUS+2 A/W

IP66 - IK09

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	✓	70	4000	A/W	55°	2820	2074	■	305172
26	I	✓	70	3000	A/W	55°	2520	1857	■	305171
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	✓	70	4000	A/W	55°	2820	2074	■	305184
26	I	✓	70	3000	A/W	55°	2520	1857	■	305183



FOCUS+2 C/I

IP66 - IK09

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	✓	70	4000	C/I	17°	2820	2189	■	305162
26	I	✓	70	3000	C/I	17°	2520	1960	■	305161
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	✓	70	4000	C/I	17°	2820	2189	■	305174
26	I	✓	70	3000	C/I	17°	2520	1960	■	305173



FOCUS+2 C/M

IP66 - IK09

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	✓	70	4000	C/M	34°	2820	2181	■	305164
26	I	✓	70	3000	C/M	34°	2520	1953	■	305163
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	✓	70	4000	C/M	34°	2820	2181	■	305176
26	I	✓	70	3000	C/M	34°	2520	1953	■	305175



FOCUS+2 C/W

IP66 - IK09

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	✓	70	4000	C/W	56°	2820	2037	■	305166
26	I	✓	70	3000	C/W	56°	2520	1824	■	305165
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	✓	70	4000	C/W	56°	2820	2037	■	305178
26	I	✓	70	3000	C/W	56°	2520	1824	■	305177



FOCUS+2 ELL

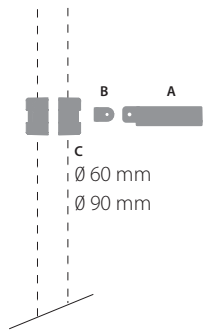
IP66 - IK09

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	✓	70	4000	ELL	15°x40°	2820	2292	■	305168
26	I	✓	70	3000	ELL	15°x40°	2520	2052	■	305167
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	✓	70	4000	ELL	15°x40°	2820	2292	■	305180
26	I	✓	70	3000	ELL	15°x40°	2520	2052	■	305179



Akcesoria opcjonalne

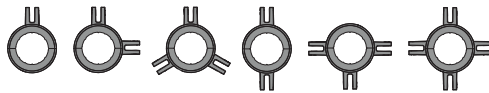
OPIS	KOLOR	KOD
FOCUS+2		
Uchwyt przesuwny z pomalowanego aluminium, odpowiedni do instalacji na słupach Ø 60 mm	■	14099896
Uchwyt przesuwny z pomalowanego aluminium, odpowiedni do instalacji na słupach Ø 90 mm	■	14099696
Wspornik montażowy	■	311043



Kompletna konfiguracja

1A+1B+1C = 3 kody do zamówienia

ELEMENTY
A oprawa
B wspornik montażowy
C uchwyt przesuwny





Titul residential building - Moscow - Russia

FOCUS+3



■ AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany

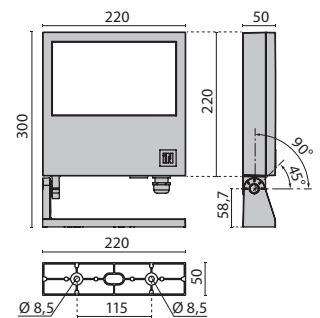
Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Projektor na źródła LED do użytku wewnętrznego i zewnętrznego:

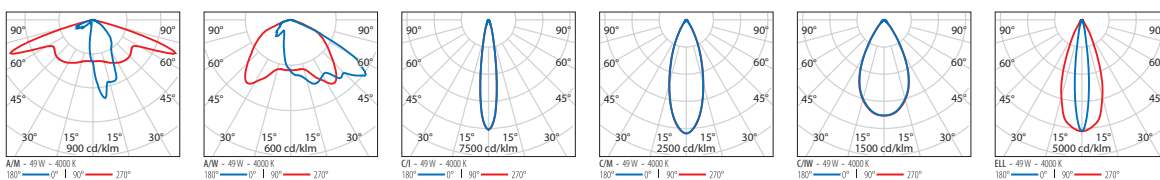
- Korpus i pierścień z malowanego odlewu aluminiowego ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Dyfuzor z płaskiego ekstra jasnego szkła hartowanego, z wewnętrznym sitodrukiem
- Silikonowa uszczelka
- Uchwyt montażowy, regulowany, z malowanego odlewu aluminiowego
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Dławnica M20x1.5 do kabli $\phi 7$ - $\phi 12$ mm (FOCUS+ 2 / 3)
- Dostępne wersje z regulowanym statecznikiem 1-10 V (FOCUS+ 1 / 2 / 3). Skonsultuj się z fabryką



Chapel of the holy shroud - Turin - Italy



Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



FOCUS+3 A/M

IP66 - IK09

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	70	4000	A/M	10°	5640	3807	■	305242
49	I	-	70	3000	A/M	10°	5040	3409	■	305241
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	70	4000	A/M	10°	5640	3807	■	305254
49	I	-	70	3000	A/M	10°	5040	3409	■	305253



FOCUS+3 A/W

IP66 - IK09

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	70	4000	A/W	55°	5640	3820	■	305244
49	I	-	70	3000	A/W	55°	5040	3420	■	305243
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	70	4000	A/W	55°	5640	3820	■	305256
49	I	-	70	3000	A/W	55°	5040	3420	■	305255



FOCUS+3 C/I

IP66 - IK09

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	70	4000	C/I	17°	5640	4199	■	305234
49	I	-	70	3000	C/I	17°	5040	3760	■	305233
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	70	4000	C/I	17°	5640	4199	■	305246
49	I	-	70	3000	C/I	17°	5040	3760	■	305245



FOCUS+3 C/M

IP66 - IK09

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	70	4000	C/M	34°	5640	4114	■	305236
49	I	-	70	3000	C/M	34°	5040	3683	■	305235
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	70	4000	C/M	34°	5640	4114	■	305248
49	I	-	70	3000	C/M	34°	5040	3683	■	305247



FOCUS+3 C/W

IP66 - IK09

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	70	4000	C/IW	56°	5640	3852	■	305238
49	I	-	70	3000	C/IW	56°	5040	3449	■	305237
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	70	4000	C/IW	56°	5640	3852	■	305250
49	I	-	70	3000	C/IW	56°	5040	3449	■	305249



FOCUS+3 ELL

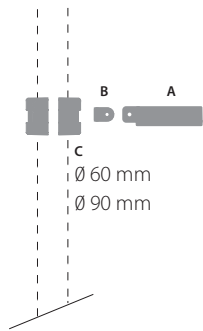
IP66 - IK09

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	70	4000	ELL	15°x40°	5640	4428	■	305240
49	I	-	70	3000	ELL	15°x40°	5040	3964	■	305239
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	70	4000	ELL	15°x40°	5640	4428	■	305252
49	I	-	70	3000	ELL	15°x40°	5040	3964	■	305251



Akcesoria opcjonalne

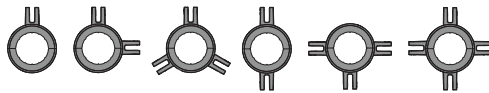
OPIS	KOLOR	KOD
FOCUS+3		
Uchwyt przesuwny z pomalowanego aluminium, odpowiedni do instalacji na słupach Ø 60 mm	■	14099896
Uchwyt przesuwny z pomalowanego aluminium, odpowiedni do instalacji na słupach Ø 90 mm	■	14099696
Wspornik montażowy	■	311043



Kompletna konfiguracja

1A+1B+1C = 3 kody do zamówienia

ELEMENTY
A oprawa
B wspornik montażowy
C uchwyt przesuwny



CRICKET+ 10



Cantina Valetti - Bardolino - Italy



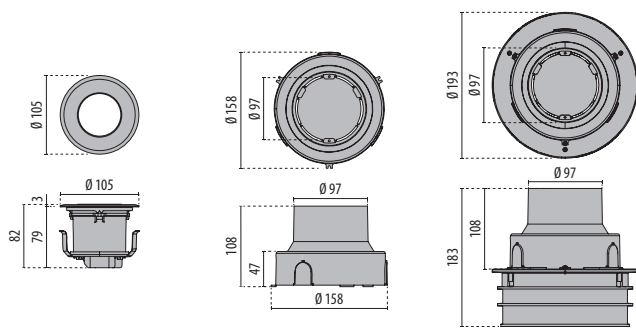
- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- INOX / Inox / Matowy



Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

Rodzina opraw gruntowych o zmniejszonej głębokości, w klasie I:

- Korpus z anodowanego odlewu aluminiowego w kolorze czarnym
- Układ optyczny złożony z soczewek z technopolimeru o wysokiej przepuszczalności światła
- Uszczelka silikonowa o dużej sprężystości
- Klosz z ekstra jasnego, płaskiego, hartowanego szkła bezpiecznego
- Wersje C/EW posiadają bezpieczny klosz ze szkła hartowanego płaskiego, super jasnego, z wykończeniem trawionym
- Pierścień zamykający z malowanego odlewu aluminiowego
- Pierścień zamykający ze stali INOX AISI 316 z wykończeniem satynowanym (wersje INOX)
- Wodoszczelny system podłączenia do sieci WATER STOP
- Puszka montażowa z technopolimeru do zamówienia oddzielnie
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Oprawy montowane w podłożu są narażone na szereg niekorzystnych czynników zewnętrznych. Aby zapewnić sprawne i długie działanie opraw, należy szczególnie uwagę zwrócić na ich poprawny montaż, który powinien być wykonany przez wykwalifikowanych instalatorów i zgodnie z instrukcją montażu
- Oprawy nie mogą być montowane w zagłębieniach terenu
- Wersje RGBW i Tunable White (TW) wymagają zasilania 48 V DC ze sterownikiem SELV, dostępnym jako akcesorium. Zarządzanie kolorami odbywa się za pomocą interfejsu DMX
- Generator sygnału DMX dla wersji RGBW i Tunable White należy zamawiać oddzielnie

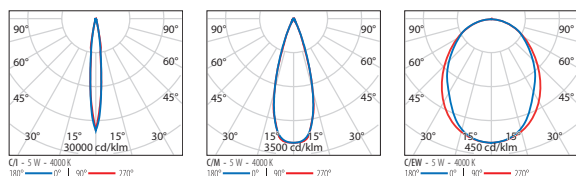


CRICKET+ 10

CRICKET+ 10
(3109879)

CRICKET+ 10 RGBW
(3113571)

Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



CRICKET+ 10 C/I

IP67 - IK08 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
5	I	-	80	4000	C/I	-	475	446	■	3109824
5	I	-	80	3000	C/I	-	440	415	■	3109825
5	I	-	80	4000	C/I	-	475	446	■	3109818
5	I	-	80	3000	C/I	-	440	415	■	3109819

Wersje 2700K dostępne na stronie internetowej

CRICKET+ 10 C/M

IP67 - IK08 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
5	I	-	80	4000	C/M	-	475	436	■	3109822
5	I	-	80	3000	C/M	-	440	406	■	3109823
5	I	-	80	4000	C/M	-	475	436	■	3109816
5	I	-	80	3000	C/M	-	440	406	■	3109817

Wersje 2700K dostępne na stronie internetowej

CRICKET+ 10 RGBW C/M

IP67 - IK08 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
RGBW LED										
3.5	III	-	80	rgbw 4000	C/M	30°	130	100	■	3112274
3.5	III	-	80	rgbw 4000	C/M	30°	130	100	■	3112273

Wersje 2700K dostępne na stronie internetowej

CRICKET+ 10 TW C/M

IP67 - IK08 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
TunableWhite Power LED										
6	III	-	80	tw 2700-5700	C/M	30°	440	310	■	3112277
6	III	-	80	tw 2700-5700	C/M	30°	440	310	■	3112276

Wersje 2700K dostępne na stronie internetowej

CRICKET+ 10 C/EW

IP67 - IK08 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
5	I	-	80	4000	C/EW	-	475	278	■	3109820
5	I	-	80	3000	C/EW	-	440	130	■	3109821
5	I	-	80	4000	C/EW	-	475	142	■	3109814
5	I	-	80	3000	C/EW	-	440	130	■	3109815

Wersje 2700K dostępne na stronie internetowej

Układy zasilające

OPIS	KOLOR	KOD
CRICKET+ 10 RGBW / CRICKET+ 10 TW		
Zasilacz - CV 500 W - 48 V		310951
Zasilacz - CV 100 W - 48 V		310950
Dotykowy kontroler DMX biały		3117844
Dotykowy kontroler DMX czarny		3117845



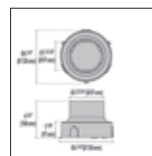
310951



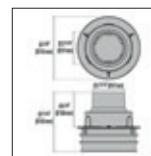
310950

Akcesoria obowiązkowe

OPIS	KOLOR	KOD
CRICKET+ 10		
Puszka montażowa		3109879
CRICKET+ 10 RGBW		
Puszka montażowa CRICKET+ 10 RGBW/TW do wbudowania		3113571



3109879



3113571

CRICKET+ 10 MARINE



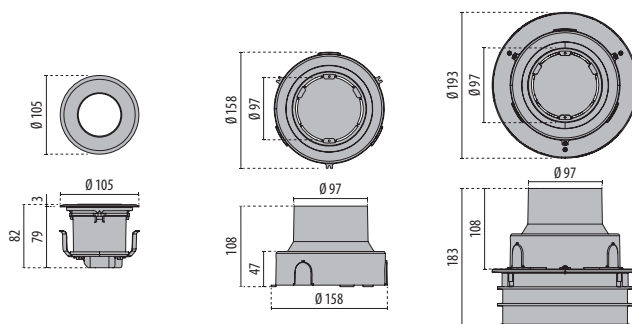
■ BR-10 / Mosiądz naturalny / Błyszczący



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

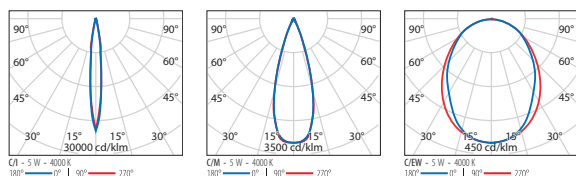
Rodzina opraw gruntowych o zmniejszonej głębokości, w klasie I:

- Korpus z anodowanego odlewu aluminiowego w kolorze czarnym
- Układ optyczny złożony z soczewek z technopolimeru o wysokiej przepuszczalności światła
- Uszczelka silikonowa o dużej sprężystości
- Klosz z ekstra jasnego, płaskiego, hartowanego szkła bezpiecznego
- Wersje C/EW posiadają bezpieczny klosz ze szkła hartowanego płaskiego, super jasnego, z wykończeniem trawionym
- Pierścień zamykający z polerowanego mosiądzu ISO 9223 (CX)
- Wodoszczelny system podłączenia do sieci WATER STOP
- Puszka montażowa z technopolimeru do zamówienia oddzielnie
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Oprawy montowane w podłożu są narażone na szereg niekorzystnych czynników zewnętrznych. Aby zapewnić sprawne i długie działanie opraw, należy szczególną uwagę zwrócić na ich poprawny montaż, który powinien być wykonany przez wykwalifikowanych instalatorów i zgodnie z instrukcją montażu
- Oprawy nie mogą być montowane w zagłębieniach terenu
- Wersje RGBW i Tunable White (TW) wymagają zasilania 48 V DC ze sterownikiem SELV, dostępnym jako akcesorium. Zarządzanie kolorami odbywa się za pomocą interfejsu DMX
- Generator sygnału DMX dla wersji RGBW i Tunable White należy zamawiać oddzielnie





CRICKET+ 10 MARINE (3109879) CRICKET+ 10 MARINE (3113571)

Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



CRICKET+ 10 C/I MARINE

IP67 - IK08 - 650 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
5	I	-	80	4000	C/I	-	475	446		3109830
5	I	-	80	3000	C/I	-	440	415		3109831

Wersje 2700K dostępne na stronie internetowej



CRICKET+ 10 C/M MARINE

IP67 - IK08 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
5	I	-	80	4000	C/M	-	475	436		3109828
5	I	-	80	3000	C/M	-	440	406		3109829

Wersje 2700K dostępne na stronie internetowej

CRICKET+ 10 RGBW C/M MARINE

IP67 - IK08 - 650 °C


MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
RGBW LED										
3.5	III	-	80	rgbw 4000	C/M	30°	130	100		3112275

Wersje 2700K dostępne na stronie internetowej

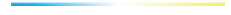


CRICKET+ 10 TW C/M MARINE

IP67 - IK08 - 650 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
TunableWhite Power LED										
6	III	-	80	tw 2700-5700	C/M	30°	440	310		3112282

Wersje 2700K dostępne na stronie internetowej



CRICKET+ 10 C/EW MARINE

IP67 - IK08 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
5	I	-	80	4000	C/EW	-	475	142		3109826
5	I	-	80	3000	C/EW	-	440	132		3109827

Wersje 2700K dostępne na stronie internetowej



Układy zasilające

OPIS	KOLOR	KOD
CRICKET+ 10 MARINE RGBW / CRICKET+ 10 MARINE TW		
Zasilacz - CV 100 W - 48 V		310950
Zasilacz - CV 500 W - 48 V		310951
Dotykowy kontroler DMX biały		3117844
Dotykowy kontroler DMX czarny		3117845



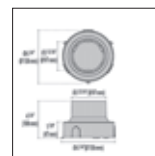
310950



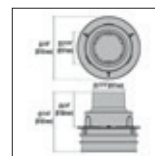
310951

Akcesoria obowiązkowe

OPIS	KOLOR	KOD
CRICKET+ 10 MARINE		
Puszka montażowa CRICKET+ 10 MARINE		3109879
CRICKET+ 10 MARINE RGBW / CRICKET+ 10 MARINE TW		
Puszka montażowa CRICKET+ 10 MARINE RGBW/TW do wbudowania		3113571



3109879



3113571

CRICKET+ 15



Hotel Don Carlos - Marbella - Spain

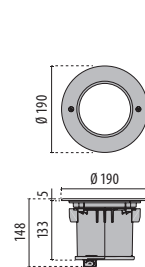
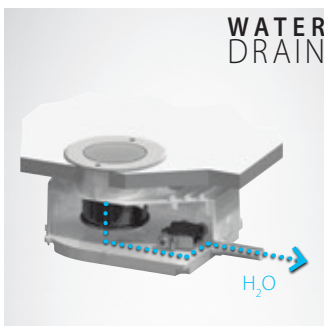


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

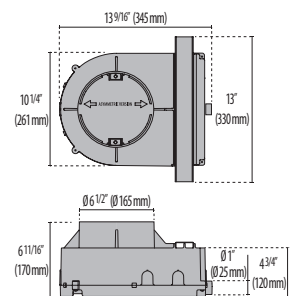
- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- INOX / Inox / Matowy

Rodzina opraw gruntowych o zmniejszonej głębokości, w klasie I:

- Korpus z anodowanego odlewu aluminiowego w kolorze czarnym
- Radiator termiczny z aluminium
- Układ optyczny złożony z soczewek z technopolimeru o wysokiej przepuszczalności światła
- Uszczelka silikonowa o dużej sprężystości
- Klosz z ekstra jasnego, płaskiego, hartowanego szkła bezpiecznego
- Pierścień zamykający z malowanego odlewu aluminiowego
- Pierścień zamykający z malowanego odlewu aluminiowego pokryty stałą nierdzewną INOX AISI 316 (wersje INOX)
- Wodoszczelny system podłączenia do sieci WATER STOP
- Jako wyposażenie dodatkowe dostępna jest puszką monta¿owa z technopolimeru z prętami wzmacniającymi gwarantującymi odporność na ruch kołowy, zaprojektowana, aby ułatwić odpływ wody poprzez system WATER DRAIN
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Oprawy montowane w podłożu są nara¿one na szereg niekorzystnych czynników zewnętrznych. Aby zapewnić sprawne i długie działanie opraw, nale¿y szczególną uwagę zwrócić na ich poprawny montaż, który powinien być wykonany przez wykwalifikowanych instalatorów i zgodnie z instrukcją montażu
- Oprawy nie mogą być montowane w zagłębieniach terenu

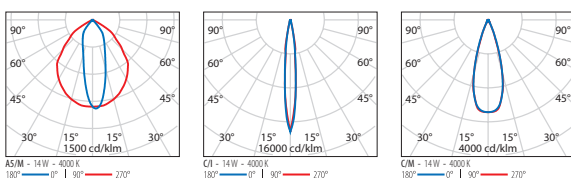


CRICKET+ 15



CRICKET+ 15
(3111136)

Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



CRICKET+ 15 A/M

IP67 - IK09 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
14	I	-	80	4000	A5/M	-	1403	717	■	3108365
14	I	-	80	3000	A5/M	-	1300	671	■	3108366
14	I	-	80	4000	A5/M	-	1403	717	■	3108359
14	I	-	80	3000	A5/M	-	1300	671	■	3108360

Wersje 2700K dostępne na stronie internetowej



CRICKET+ 15 C/I

IP67 - IK09 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
14	I	-	80	4000	C/I	-	1403	1069	■	3108369
14	I	-	80	3000	C/I	-	1300	1000	■	3108370
14	I	-	80	4000	C/I	-	1403	1069	■	3108363
14	I	-	80	3000	C/I	-	1300	1000	■	3108364

Wersje 2700K dostępne na stronie internetowej

CRICKET+ 15 C/M

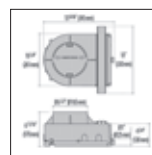
IP67 - IK09 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
14	I	-	80	4000	C/M	-	1403	1203	■	3108367
14	I	-	80	3000	C/M	-	1300	1125	■	3108368
14	I	-	80	4000	C/M	-	1403	1203	■	3108361
14	I	-	80	3000	C/M	-	1300	1125	■	3108362

Wersje 2700K dostępne na stronie internetowej

Akcesoria obowiązkowe

OPIS	KOLOR	KOD
CRICKET+ 15		
Puszka montażowa		3111136

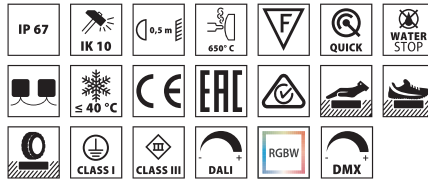


3111136

CRICKET+ 20



St. Sauveur-le-Vicomte Castle - France



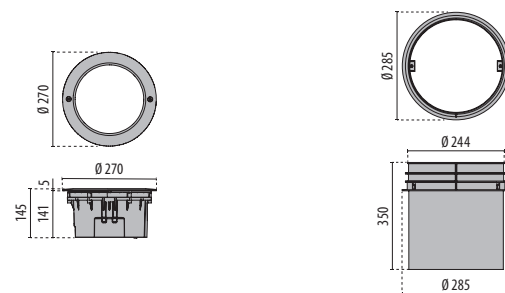
- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- INOX / Inox / Matowy



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Rodzina opraw gruntowych o zmniejszonej głębokości, w klasie I:

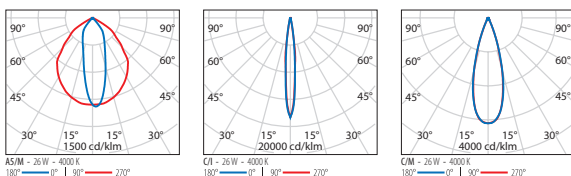
- Korpus z anodowanego odlewu aluminiowego w kolorze czarnym
- Układ optyczny złożony z soczewek z technopolimeru o wysokiej przepuszczalności światła
- Radiator termiczny z aluminium
- Uszczelka silikonowa o dużej sprężystości
- Klosz z ekstra jasnego, płaskiego, hartowanego szkła bezpiecznego
- Pierścień zamykający z malowanego odlewu aluminiowego
- Pierścień zamykający z malowanego odlewu aluminiowego pokryty stalą nierdzewną INOX AISI 316 (wersje INOX)
- Wodoszczelny system podłączenia do sieci WATER STOP
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Puszka montażowa z technopolimeru do zamówienia oddzielnie
- Oprawy montowane w podłożu są narażone na szereg niekorzystnych czynników zewnętrznych. Aby zapewnić sprawne i długie działanie opraw, należy szczególną uwagę zwrócić na ich poprawny montaż, który powinien być wykonany przez wykwalifikowanych instalatorów i zgodnie z instrukcją montażu
- Oprawy nie mogą być montowane w zagłębieniach terenu
- Dostępne są wersje ze statecznikiem ON-OFF i ściemniające DALI
- Dla wersji z RGBW prosimy o kontakt z firmą
- Wersje RGBW wymagają zasilania 48 V DC ze sterownikiem SELV, dostępnym jako akcesorium. Zarządzanie kolorami odbywa się za pomocą interfejsu DMX
- Generator sygnału DMX dla wersji RGBW należy zamówić oddzielnie



CRICKET+ 20

CRICKET+ 20
(3111135)

Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



CRICKET+ 20 A/M

IP67 - IK10 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	-	80	4000	A5/M	-	2940	1916	■	3108377
26	I	-	80	3000	A5/M	-	2724	1793	■	3108378
26	I	-	80	4000	A5/M	-	2940	1916	■	3108371
26	I	-	80	3000	A5/M	-	2724	1793	■	3108372

LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz

26	I	-	80	4000	A5/M	-	2940	1916	■	3108389
26	I	-	80	3000	A5/M	-	2724	1793	■	3108390
26	I	-	80	4000	A5/M	-	2940	1916	■	3108383
26	I	-	80	3000	A5/M	-	2724	1793	■	3108384

Wersje 2700K dostępne na stronie internetowej

CRICKET+ 20 C/I

IP67 - IK10 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	-	80	4000	C/I	-	2940	2326	■	3108381
26	I	-	80	3000	C/I	-	2724	2177	■	3108382
26	I	-	80	4000	C/I	-	2940	2326	■	3108375
26	I	-	80	3000	C/I	-	2724	2177	■	3108376

LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz

26	I	-	80	4000	C/I	-	2940	2326	■	3108393
26	I	-	80	3000	C/I	-	2724	2177	■	3108394
26	I	-	80	4000	C/I	-	2940	2326	■	3108387
26	I	-	80	3000	C/I	-	2724	2177	■	3108388

Wersje 2700K dostępne na stronie internetowej

CRICKET+ 20 C/M

IP67 - IK10 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	-	80	4000	C/M	-	2940	2536	■	3108379
26	I	-	80	3000	C/M	-	2794	2373	■	3108380
26	I	-	80	4000	C/M	-	2940	2536	■	3108373
26	I	-	80	3000	C/M	-	2794	2373	■	3108374

LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz

26	I	-	80	4000	C/M	-	2940	2536	■	3108391
26	I	-	80	3000	C/M	-	2794	2373	■	3108392
26	I	-	80	4000	C/M	-	2940	2536	■	3108385
26	I	-	80	3000	C/M	-	2794	2373	■	3108386

Wersje 2700K dostępne na stronie internetowej

CRICKET+ 20 RGBW C/M

IP67 - IK10 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
RGBW LED										
16.5	III	-	80	rgbw 4000	C/M	30°	1150	538	■	3112199
16.5	III	-	80	rgbw 4000	C/M	30°	1150	538	■	3112198

Wersje 2700K dostępne na stronie internetowej

Układy zasilające

OPIS	KOLOR	KOD
CRICKET+ 20 RGBW		
Zasilacz - CV 100 W - 48 V		310950
Zasilacz - CV 500 W - 48 V		310951
Dotykowy kontroler DMX biały		3117844
Dotykowy kontroler DMX czarny		3117845



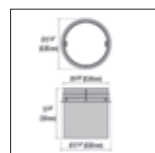
310950



310951

Akcesoria obowiązkowe

OPIS	KOLOR	KOD
CRICKET+ 20		
Puszka montażowa		3111135



3111135



STEEL SQUARE



Restaurant burg landshut - Bernkastel-Kues - Germany



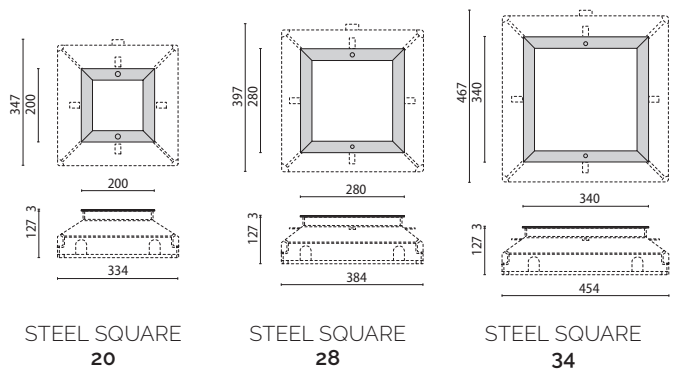
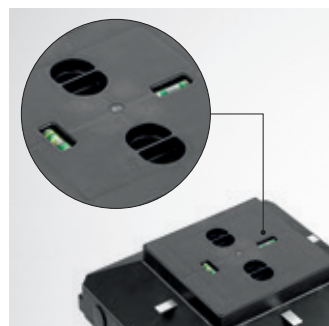
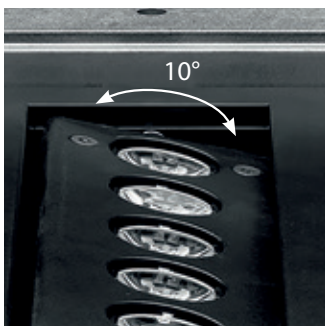
■ INOX / Inox / Błyszczący



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Rodzina opraw gruntowych o zmniejszonej głębokości, w klasie I:

- Korpus z anodowanego odlewu aluminiowego w kolorze czarnym
- Klosz z ekstra jasnego, płaskiego szkła hartowanego o grubości 12 mm
- Komora optyczna oddzielona od komory zasilacza dla lepszej kontroli termicznej
- Silikonowa uszczelka
- Pierścień z precyzyjnego odlewu ze stali nierdzewnej inox
- Wodoszczelny system podłączenia do sieci WATER STOP
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Puszka wpuszczana do zamówienia osobno
- Puszka montażowa z technopolimeru zaprojektowana tak, aby ułatwić odpływ wody poprzez system WATER DRAIN. Puszka montażowa jest poza tym wyposażona w zdejmowalną pokrywę i dwie poziomicę dla ułatwienia montażu
- Wytlączone profile, na których są zainstalowane diody LED, mogą być niezależnie ukierunkowywane (+/- 10°)

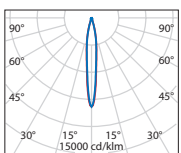


STEEL SQUARE 20

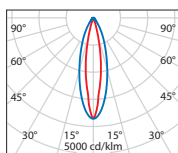
STEEL SQUARE 28

STEEL SQUARE 34

Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



01 - 26 W - 3000 K
180° - 0° | 90° - 270°



02 - 26 W - 3000 K
180° - 0° | 90° - 270°

STEEL SQUARE 20 - 6 LED I 8°

IP67 - IK10

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
6.6	I	-	80	3000	C/I	8°	510	346	■	301463



STEEL SQUARE 20 - 6 LED ELL 10°X45°

IP67 - IK10

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
6.6	I	-	80	3000	ELL	10°x45°	510	278	■	301469

STEEL SQUARE 28 - 18 LED I 8°

IP67 - IK10

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
20	I	-	80	3000	C/I	8°	1530	1056	■	301484



STEEL SQUARE 28 - 18 LED ELL 10°X45°

IP67 - IK10

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
20	I	-	80	3000	ELL	10°x45°	1530	852	■	301490

STEEL SQUARE 34 - 24 LED I 8°

IP67 - IK10

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	-	80	3000	C/I	8°	2040	1357	■	301503



STEEL SQUARE 34 - 24 LED ELL 10°X45°

IP67 - IK10

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	-	80	3000	ELL	10°x45°	2040	1087	■	301509

Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
STEEL SQUARE		
Puszka montażowa Steel Square 20		310369
Puszka montażowa Steel Square 28		310374
Puszka montażowa Steel Square 34		310379



310369



310374



310379

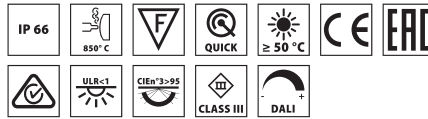


Kompletna konfiguracja

1A+1B = 2 kody do zamówienia

ELEMENTY
A obudowa z okablowaniem
B puszka montażowa

NOTTURNO



■ GR-11 / Szary anodizowany / Matowy

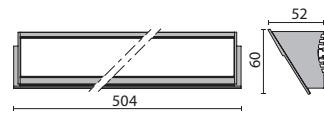
Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Seria liniowych opraw ściennych LED, do montażu na ścianie lub suficie:

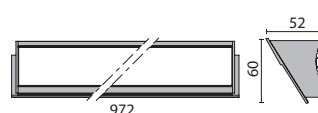
- Korpus z wytłaczanego anodizowanego aluminium
- Klosz ze szkła hartowanego z sitodrukiem
- głowice ze stali nierdzewnej Inox AISI 304
- Radiator termiczny z aluminium
- Do instalacji produktu należy użyć odpowiednich wsporników dostępnych jako akcesoria
- Dostępne są wersje ze statecznikiem ON-OFF i ściemniające DALI



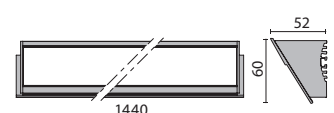
Church of St. George in Braida - Verona - Italy



NOTTURNO
500

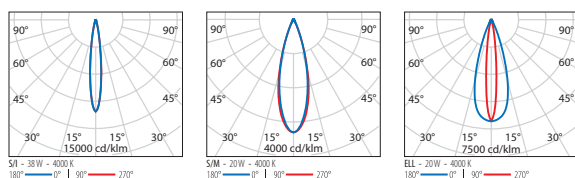


NOTTURNO
1000



NOTTURNO
1500

Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



NOTTURNO 500

IP66 - IK07

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy											
20	III	-	80	4000	S/I	-	2016	1623	■	504	304899
20	III	-	80	4000	S/M	-	2016	1609	■	504	304900
20	III	-	80	4000	ELL	13°x36°	2016	1606	■	504	304901
20	III	-	80	3000	S/I	-	2016	1623	■	504	304896
20	III	-	80	3000	S/M	-	2016	1609	■	504	304897
20	III	-	80	3000	ELL	13°x36°	2016	1606	■	504	304898
Power LED DALI											
20	III	-	80	4000	S/I	12°	2016	1623	■	504	3107538
20	III	-	80	4000	S/M	30°	2016	1609	■	504	3107539
20	III	-	80	4000	ELL	13°x36°	2016	1606	■	504	3107540
20	III	-	80	3000	S/I	12°	2016	1623	■	504	3107534
20	III	-	80	3000	S/M	30°	2016	1609	■	504	3107535
20	III	-	80	3000	ELL	13°x36°	2016	1606	■	504	3107536



NOTTURNO 1000

IP66 - IK07

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy											
38	III	-	80	4000	S/I	-	4032	3122	■	972	304911
38	III	-	80	4000	S/M	-	4032	3095	■	972	304912
38	III	-	80	4000	ELL	13°x36°	4032	3088	■	972	304913
38	III	-	80	3000	S/I	-	4032	3122	■	972	304908
38	III	-	80	3000	S/M	-	4032	3095	■	972	304909
38	III	-	80	3000	ELL	13°x36°	4032	3088	■	972	304910

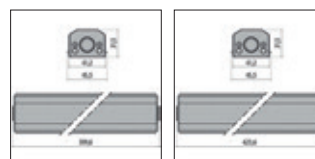
NOTTURNO 1500

IP66 - IK07

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy											
54	III	-	80	4000	S/I	-	6064	4621	■	1440	304923
54	III	-	80	4000	S/M	-	6064	4581	■	1440	304924
54	III	-	80	4000	ELL	13°x36°	6064	4571	■	1440	304925
54	III	-	80	3000	S/I	-	6064	4621	■	1440	304920
54	III	-	80	3000	S/M	-	6064	4581	■	1440	304921
54	III	-	80	3000	ELL	13°x36°	6064	4571	■	1440	304922

Układy zasilające

OPIS	KOLOR	KOD
NOTTURNO		
Puszka zasilająca L500	■	310542
Puszka zasilająca L1000/1500	■	310543
NOTTURNO - DALI		
Puszka zasilająca DALI IN L500	■	3107574
Puszka zasilająca DALI IN / OUT L500	■	3107575

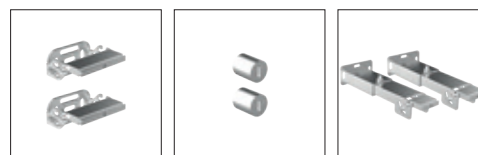


310542
3107574
3107575

310543

Akcesoria obowiązkowe

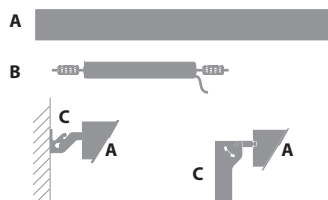
OPIS	KOLOR	KOD
NOTTURNO		
Wspornik ścienny NOTTURNO (2 sztuki)	■	310523
Uchwyty (2 sztuki)	■	310524
Wspornik teleskopowy NOTTURNO (2 sztuki)	■	310978
Wspornik podłogowy NOTTURNO (2 sztuki)	■	310981



310523

310524

310978



Kompletna konfiguracja

1A+1B+1C = 3 kody do zamówienia

ELEMENTY
A oprawa
B puszka zasilająca
C uchwyty

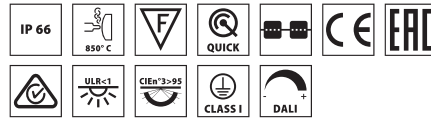


310981



Maffei Palace - Verona - Italy

OMBRA



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

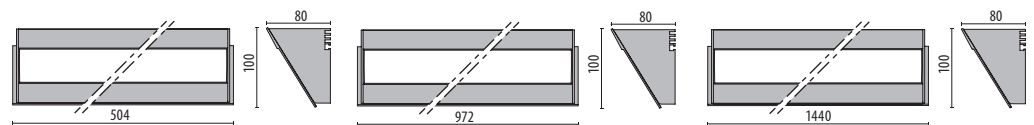
■ GR-11 / Szary anodizowany / Matowy

Seria liniowych opraw ściennych LED, do montażu na ścianie lub suficie:

- Korpus z wytłaczanego anodizowanego aluminium
- Klosz ze szkła hartowanego z sitodrukiem
- głowice ze stali nierdzewnej Inox AISI 304
- Silikonowa uszczelka
- Radiator termiczny z aluminium
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Do instalacji produktu należy użyć odpowiednich wsporników dostępnych jako akcesoria
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Dostępne są wersje ze statecznikiem ON-OFF i ściemniale DALI



Casa Bau - Tortosa - Spain

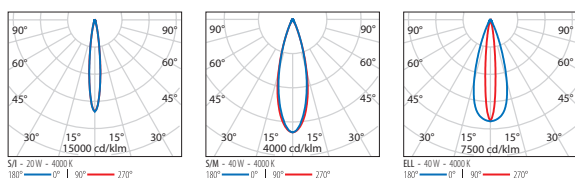


OMBRA
500

OMBRA
1000

OMBRA
1500

Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



OMBRA 500

IP66 - IK07 - 850 °C

MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ (mm)	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	-	80	4000	S/I	-	2016	1623	■	504	304935
20	I	-	80	4000	S/M	-	2016	1609	■	504	304936
20	I	-	80	4000	ELL	-	2016	1606	■	504	304937
20	I	-	80	3000	S/I	-	2016	1623	■	504	304932
20	I	-	80	3000	S/M	-	2016	1609	■	504	304933
20	I	-	80	3000	ELL	-	2016	1606	■	504	304934
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	-	80	4000	S/I	12°	2016	1623	■	504	3107544
20	I	-	80	4000	S/M	30°	2016	1609	■	504	3107545
20	I	-	80	4000	ELL	13°x36°	2016	1606	■	504	3107546
20	I	-	80	3000	S/I	12°	2016	1623	■	504	3107541
20	I	-	80	3000	S/M	30°	2016	1609	■	504	3107542
20	I	-	80	3000	ELL	13°x36°	2016	1606	■	504	3107543



OMBRA 500 CL

IP66 - IK07 - 850 °C

MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ (mm)	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	-	80	4000	S/I	-	2016	1623	■	504	305834
20	I	-	80	4000	S/M	-	2016	1609	■	504	305835
20	I	-	80	4000	ELL	-	2016	1606	■	504	305836
20	I	-	80	3000	S/I	-	2016	1623	■	504	305831
20	I	-	80	3000	S/M	-	2016	1609	■	504	305832
20	I	-	80	3000	ELL	-	2016	1606	■	504	305833
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	-	80	4000	S/I	12°	2016	1623	■	504	3107550
20	I	-	80	4000	S/M	30°	2016	1609	■	504	3107551
20	I	-	80	4000	ELL	13°x36°	2016	1606	■	504	3107552
20	I	-	80	3000	S/I	12°	2016	1623	■	504	3107547
20	I	-	80	3000	S/M	30°	2016	1609	■	504	3107548
20	I	-	80	3000	ELL	13°x36°	2016	1606	■	504	3107549

OMBRA 1000

IP66 - IK07 - 850 °C





MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ (mm)	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
38	I	-	80	4000	S/I	-	4032	3122	■	972	304947
38	I	-	80	4000	S/M	-	4032	3095	■	972	304948
38	I	-	80	4000	ELL	-	4032	3088	■	972	304949
38	I	-	80	3000	S/I	-	4032	3122	■	972	304944
38	I	-	80	3000	S/M	-	4032	3095	■	972	304945
38	I	-	80	3000	ELL	-	4032	3088	■	972	304946

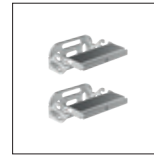
OMBRA 1500

IP66 - IK07 - 850 °C

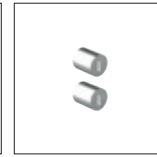
MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ (mm)	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
54	I	-	80	4000	S/I	-	6064	4621	■	1440	304959
54	I	-	80	4000	S/M	-	6064	4581	■	1440	304960
54	I	-	80	4000	ELL	-	6064	4571	■	1440	304961
54	I	-	80	3000	S/I	-	6064	4621	■	1440	304956
54	I	-	80	3000	S/M	-	6064	4581	■	1440	304957
54	I	-	80	3000	ELL	-	6064	4571	■	1440	304958

Akcesoria obowiązkowe

OPIS	KOLOR	KOD
OMBRA		
Wspornik ścienny OMBRA (2 sztuki)		310522
Uchwyty (2 sztuki)		310524
Wspornik teleskopowy OMBRA (2 sztuki)		310977
Wspornik podłogowy OMBRA (2 sztuki)		310979



310522



310524



310977



Kompletna konfiguracja
1A+1B = 2 kody do zamówienia

ELEMENTY	
A	oprawa
B	uchwyt



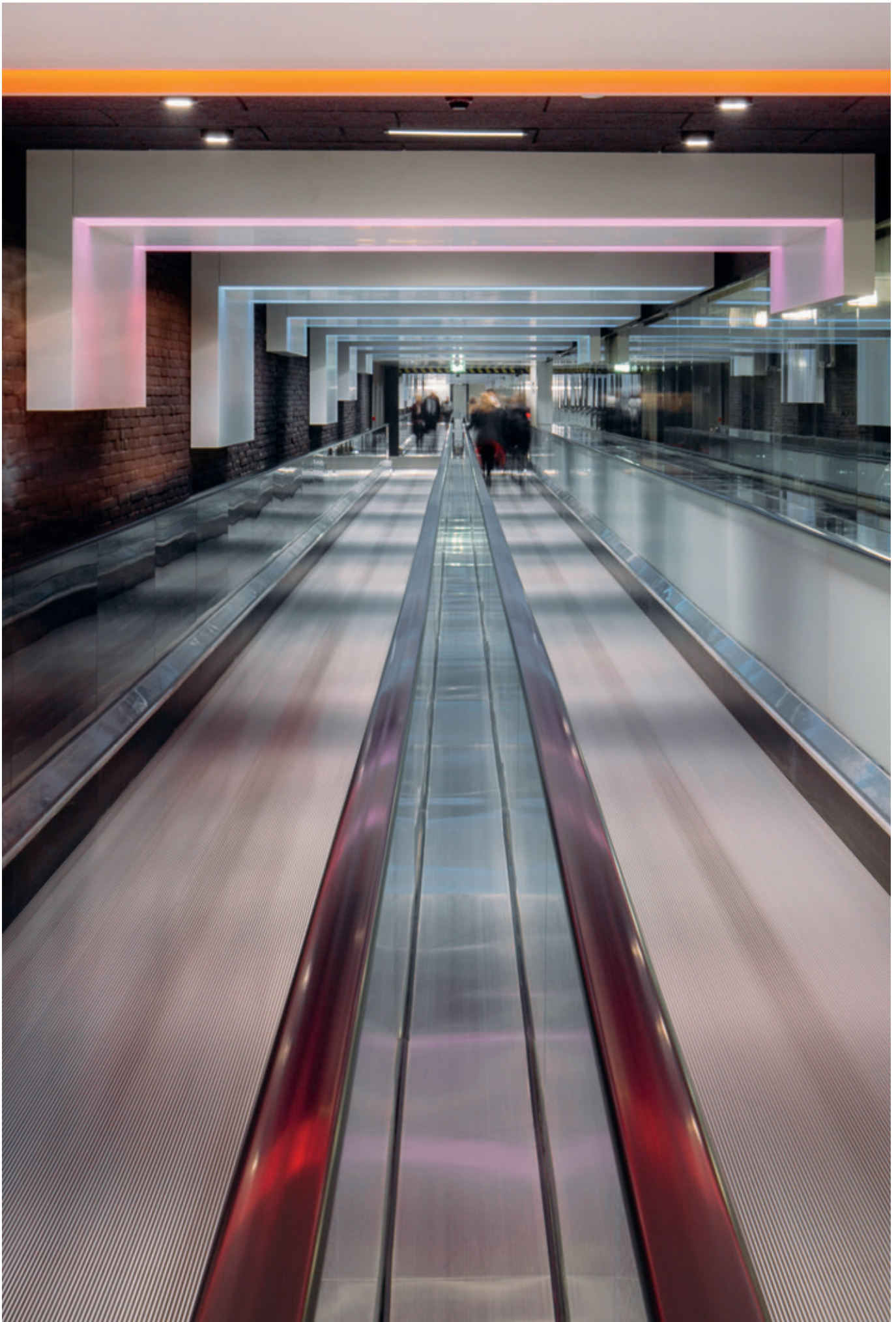
310979

Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
OMBRA		
Kabel do połączenia liniowego 3x1,5 mm		310569

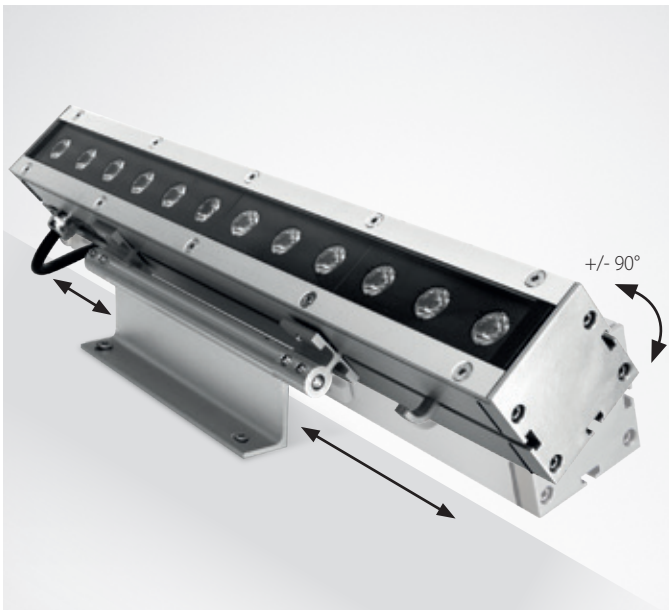


310569



Verbindingstunnel van heekgarage - Enschede - Nederland

STRIP SQUARE+

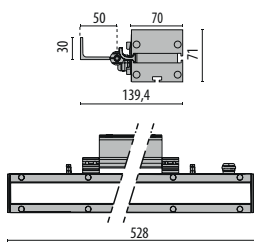


■ GR-11 / Szary anodizowany / Matowy

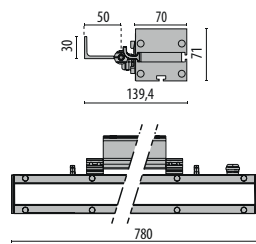
Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Seria liniowych opraw ściennych LED, do montażu na ścianie lub suficie:

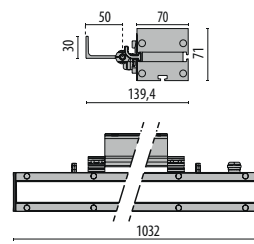
- Korpus z wytłaczanego anodizowanego aluminium
- Klosz ze szkła hartowanego z sitodrukiem
- Boczki z malowanego odlew aluminium
- Silikonowa uszczelka
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Przyłącze elektryczne zewnętrzne poprzez wodoszczelne złącze (QUICK), z kablem
- Uchwyt mocujący do ściany z przegubem pozwalającym na ukierunkowanie oprawy
- Płyta z komponentami z aluminium do odprowadzania ciepła z komponentów
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Dostępne są wersje ze statecznikiem ON-OFF i ściemniające DALI
- Barwa światła i natężenie regulowane poprzez sterowanie Tunable-White
- Wersje TW - TUNABLE WHITE (2700 ÷ 6500 K) DALI DT8
- Generator sygnału DMX dla wersji RGBW należy zamówić oddzielnie



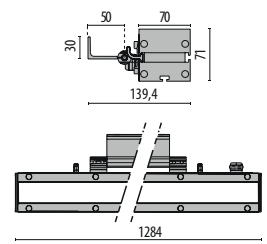
STRIP SQUARE+
528



STRIP SQUARE+
780

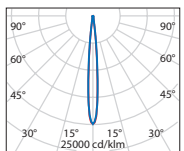


STRIP SQUARE+
1032

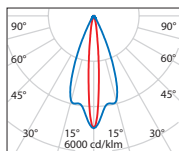


STRIP SQUARE+
1284

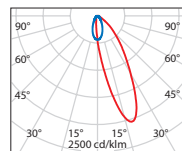
Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



S1 - 33W - 4000K
180° — 0° | 90° — 270°



ELL - 33W - 3000K
180° — 0° | 90° — 270°

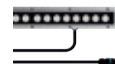


A.M. - 33W - 3000K
180° — 0° | 90° — 270°

STRIP SQUARE+ 528

IP66 - IK10

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
14	II	-	80	4000	C/I	-	2130	1519	■	528	3109272
14	II	-	80	4000	ELL	15°x45°	2130	1478	■	528	3109274
14	II	-	80	4000	ELL	40°x60°	2130	1478	■	528	3109276
14	II	-	80	4000	A18/M	-	2130	1468	■	528	3109278
14	II	-	80	3000	C/I	-	2000	1425	■	528	3109271
14	II	-	80	3000	ELL	15°x45°	2000	1384	■	528	3109273
14	II	-	80	3000	ELL	40°x60°	2000	1384	■	528	3109275
14	II	-	80	3000	A18/M	-	2000	1374	■	528	3109277
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz											
14	II	-	80	4000	C/I	-	2130	1519	■	528	3109304
14	II	-	80	4000	ELL	15°x45°	2130	1478	■	528	3109306
14	II	-	80	4000	ELL	40°x60°	2130	1478	■	528	3109308
14	II	-	80	4000	A18/M	-	2130	1468	■	528	3109310
14	II	-	80	3000	C/I	-	2000	1425	■	528	3109303
14	II	-	80	3000	ELL	15°x45°	2000	1384	■	528	3109305
14	II	-	80	3000	ELL	40°x60°	2000	1384	■	528	3109307
14	II	-	80	3000	A18/M	-	2000	1374	■	528	3109309
TunableWhite Power LED - ściemniałość DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz											
16	II	-	80	tw 2700-6500	ELL	15°x45°	2216	1142	■	528	3109335



STRIP SQUARE+ 528 RGBW

IP66 - IK10

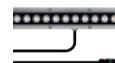
MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
RGBW LED											
15	III	-	80	rgbw 2700	ELL	15°x45°	1456	855	■	528	3109339



STRIP SQUARE+ 780

IP66 - IK10

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
20.5	II	-	80	4000	C/I	-	3200	2216	■	780	3109280
20.5	II	-	80	4000	ELL	15°x45°	3200	2152	■	780	3109282
20.5	II	-	80	4000	ELL	40°x60°	3200	2152	■	780	3109284
20.5	II	-	80	4000	A18/M	-	3200	2136	■	780	3109286
20.5	II	-	80	3000	C/I	-	3000	2075	■	780	3109279
20.5	II	-	80	3000	ELL	15°x45°	3000	2015	■	780	3109281
20.5	II	-	80	3000	ELL	40°x60°	3000	2015	■	780	3109283
20.5	II	-	80	3000	A18/M	-	3000	2001	■	780	3109285
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz											
20.5	II	-	80	4000	C/I	-	3200	2216	■	780	3109312
20.5	II	-	80	4000	ELL	15°x45°	3200	2152	■	780	3109314
20.5	II	-	80	4000	ELL	40°x60°	3200	2152	■	780	3109316
20.5	II	-	80	4000	A18/M	-	3200	2136	■	780	3109318
20.5	II	-	80	3000	C/I	-	3000	2075	■	780	3109311
20.5	II	-	80	3000	ELL	15°x45°	3000	2015	■	780	3109313
20.5	II	-	80	3000	ELL	40°x60°	3000	2015	■	780	3109315
20.5	II	-	80	3000	A18/M	-	3000	2001	■	780	3109317
TunableWhite Power LED - ściemniałość DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz											
22	II	-	80	tw 2700-6500	ELL	15°x45°	3324	1655	■	780	3109336



STRIP SQUARE+ 780 RGBW

IP66 - IK10

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
RGBW LED											
21	III	-	80	rgbw 2700	ELL	15°x45°	2185	1174	■	780	3109340



STRIP SQUARE+ 1032

IP66 - IK10

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
26	II	-	80	4000	C/I	-	4260	2946	■	1032	3109288
26	II	-	80	4000	ELL	15°x45°	4260	2861	■	1032	3109290
26	II	-	80	4000	ELL	40°x60°	4260	2861	■	1032	3109292
26	II	-	80	4000	A18/M	-	4260	2841	■	1032	3109294
26	II	-	80	3000	C/I	-	4000	2759	■	1032	3109287
26	II	-	80	3000	ELL	15°x45°	4000	2680	■	1032	3109289
26	II	-	80	3000	ELL	40°x60°	4000	2680	■	1032	3109291
26	II	-	80	3000	A18/M	-	4000	2660	■	1032	3109293

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

26	II	-	80	4000	C/I	-	4260	2946	■	1032	3109320
26	II	-	80	4000	ELL	15°x45°	4260	2861	■	1032	3109322
26	II	-	80	4000	ELL	40°x60°	4260	2861	■	1032	3109324
26	II	-	80	4000	A18/M	-	4260	2841	■	1032	3109326
26	II	-	80	3000	C/I	-	4000	2759	■	1032	3109319
26	II	-	80	3000	ELL	15°x45°	4000	2680	■	1032	3109321
26	II	-	80	3000	ELL	40°x60°	4000	2680	■	1032	3109323
26	II	-	80	3000	A18/M	-	4000	2660	■	1032	3109325

TunableWhite Power LED - ściemniałość DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz

28	II	-	80	tw 2700-6500	ELL	15°x45°	4432	2252	■	1032	3109337
----	----	---	----	--------------	-----	---------	------	------	---	------	----------------

STRIP SQUARE+ 1032 RGBW

IP66 - IK10

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
RGBW LED											
27	III	-	80	rgbw 2700	ELL	15°x45°	2913	1624	■	1032	3109341

STRIP SQUARE+ 1284

IP66 - IK10

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
33	II	-	80	4000	C/I	-	5400	3681	■	1284	3109296
33	II	-	80	4000	ELL	15°x45°	5400	3575	■	1284	3109298
33	II	-	80	4000	ELL	40°x60°	5400	3575	■	1284	3109300
33	II	-	80	4000	A18/M	-	5400	3549	■	1284	3109302
33	II	-	80	3000	C/I	-	5000	3447	■	1284	3109295
33	II	-	80	3000	ELL	15°x45°	5000	3348	■	1284	3109297
33	II	-	80	3000	ELL	40°x60°	5000	3348	■	1284	3109299
33	II	-	80	3000	A18/M	-	5000	3324	■	1284	3109301

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

33	II	-	80	4000	C/I	-	5400	3681	■	1284	3109328
33	II	-	80	4000	ELL	15°x45°	5400	3575	■	1284	3109330
33	II	-	80	4000	ELL	40°x60°	5400	3575	■	1284	3109332
33	II	-	80	4000	A18/M	-	5400	3549	■	1284	3109334
33	II	-	80	3000	C/I	-	5000	3447	■	1284	3109327
33	II	-	80	3000	ELL	15°x45°	5000	3348	■	1284	3109329
33	II	-	80	3000	ELL	40°x60°	5000	3348	■	1284	3109331
33	II	-	80	3000	A18/M	-	5000	3324	■	1284	3109333

TunableWhite Power LED - ściemniałość DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz

35	II	-	80	tw 2700-6500	ELL	15°x45°	5540	2867	■	1284	3109338
----	----	---	----	--------------	-----	---------	------	------	---	------	----------------

STRIP SQUARE+ 1284 RGBW

IP66 - IK10

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
RGBW LED											
32	III	-	80	rgbw 2700	ELL	15°x45°	3209	1965	■	1284	3109342

Układy zasilające

OPIS	KOLOR	KOD
STRIP SQUARE+		
Zasilacz - CV 100 W - 48 V		310950
Zasilacz - CV 500 W - 48 V		310951
STRIP SQUARE+ RGBW / STRIP SQUARE+ TUNABLE WHITE		
Dotykowy kontroler DMX biały		3117844
Dotykowy kontroler DMX czarny		3117845



310950



310951

Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
STRIP SQUARE+		
Złącze 4-drożne IP68		3114174
Zestaw przyłącza Y 3-DROŻNY Ø 7-10.5 mm IP 68		310496
Zestaw przyłącza Y 3-DROŻNY Ø 14-17 mm IP 68		310495

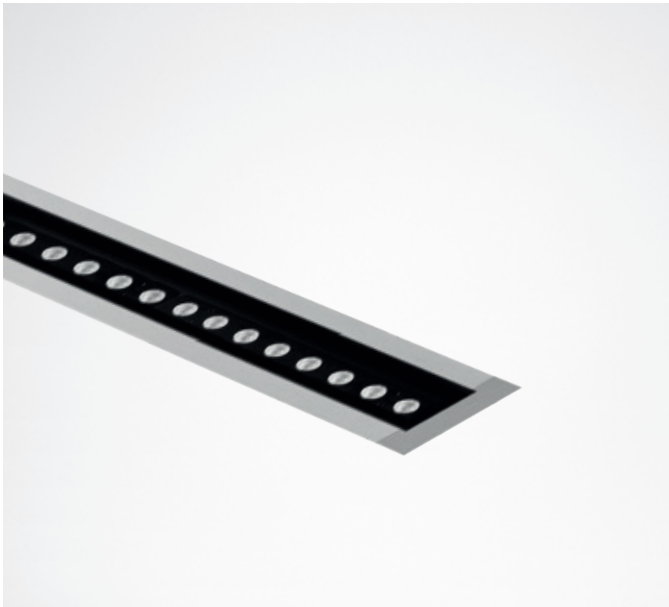


3114174



310495
310496

STRIP SQUARE+ INGROUND



■ GR-11 / Szary anodizowany / Matowy



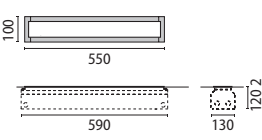
Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Rodzina opraw gruntowych o zmniejszonej głębokości, w klasie I:

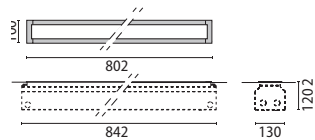
- Korpus z wytłaczanego anodizowanego aluminium
- Klosz ze szkła hartowanego z sitodrukiem
- Boczki z malowanego odlewu aluminium
- Silikonowa uszczelka
- Wersje WATER-STOP są dostarczane w komplecie z puszką przyłączeniową typu „water stop”, odpowiednią do okablowania przelotowego dla kabli o średnicy od 5 mm do 13 mm
- Płyta z komponentami z aluminium do odprowadzania ciepła z komponentów
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Dostępne są wersje ze statecznikiem ON-OFF i ściemniające DALI
- Barwa światła i natężenie regulowane poprzez sterowanie Tunable-White
- Wersje TW - TUNABLE WHITE (2700 ÷ 6500 K) DALI DT8
- Generator sygnału DMX dla wersji RGBW należy zamówić oddzielnie
- Sprężyny mocujące korpus oprawy do obudowy ze stali nierdzewnej
- Puszka wpuszczana do zamówienia osobno
- Oprawa przygotowana do połączenia kaskadowego



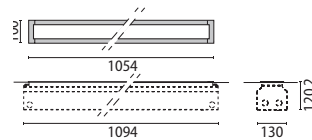
Restaurant burg landshut - Bernkastel-Kues - Germany



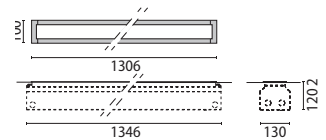
STRIP SQUARE+ INGROUND LED
550



STRIP SQUARE+ INGROUND LED
800

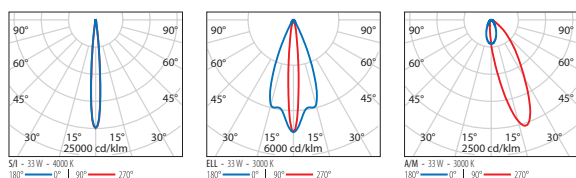


STRIP SQUARE+ INGROUND LED
1050



STRIP SQUARE+ INGROUND LED
1300

Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



Architektoniczne

STRIP SQUARE+ INGROUND 550

IP67 - IK10

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
14	I	-	80	4000	C/I	-	2130	1519	■	550	3109350
14	I	-	80	4000	ELL	15°x45°	2130	1478	■	550	3109352
14	I	-	80	4000	ELL	40°x60°	2130	1478	■	550	3109354
14	I	-	80	4000	A18/M	-	2130	1468	■	550	3109356
14	I	-	80	3000	C/I	-	2000	1425	■	550	3109349
14	I	-	80	3000	ELL	15°x45°	2000	1384	■	550	3109351
14	I	-	80	3000	ELL	40°x60°	2000	1384	■	550	3109353
14	I	-	80	3000	A18/M	-	2000	1374	■	550	3109355
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz											
14	I	-	80	4000	C/I	-	2130	1519	■	550	3109382
14	I	-	80	4000	ELL	15°x45°	2130	1478	■	550	3109384
14	I	-	80	4000	ELL	40°x60°	2130	1478	■	550	3109386
14	I	-	80	4000	A18/M	-	2130	1468	■	550	3109388
14	I	-	80	3000	C/I	-	2000	1425	■	550	3109381
14	I	-	80	3000	ELL	15°x45°	2000	1384	■	550	3109383
14	I	-	80	3000	ELL	40°x60°	2000	1384	■	550	3109385
14	I	-	80	3000	A18/M	-	2000	1374	■	550	3109387
TunableWhite Power LED - ściemniałość DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz											
16	I	-	80	tw 2700-6500	ELL	15°x45°	2216	1142	■	550	3109413

STRIP SQUARE+ INGROUND 550 RGBW

IP67 - IK10

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
RGBW LED											
15	III	-	80	rgbw 2700	ELL	15°x45°	1456	855	■	550	3109417

STRIP SQUARE+ INGROUND 800

IP67 - IK10

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
20.5	I	-	80	4000	C/I	-	3200	2216	■	802	3109358
20.5	I	-	80	4000	ELL	15°x45°	3200	2152	■	802	3109360
20.5	I	-	80	4000	ELL	40°x60°	3200	2152	■	802	3109362
20.5	I	-	80	4000	A18/M	-	3200	2136	■	802	3109364
20.5	I	-	80	3000	C/I	-	3000	2075	■	802	3109357
20.5	I	-	80	3000	ELL	15°x45°	3000	2015	■	802	3109359
20.5	I	-	80	3000	ELL	40°x60°	3000	2015	■	802	3109361
20.5	I	-	80	3000	A18/M	-	3000	2001	■	802	3109363
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz											
20.5	I	-	80	4000	C/I	-	3200	2216	■	802	3109390
20.5	I	-	80	4000	ELL	15°x45°	3200	2152	■	802	3109392
20.5	I	-	80	4000	ELL	40°x60°	3200	2152	■	802	3109394
20.5	I	-	80	4000	A18/M	-	3200	2136	■	802	3109396
20.5	I	-	80	3000	C/I	-	3000	2075	■	802	3109389
20.5	I	-	80	3000	ELL	15°x45°	3000	2015	■	802	3109391
20.5	I	-	80	3000	ELL	40°x60°	3000	2015	■	802	3109393
20.5	I	-	80	3000	A18/M	-	3000	2001	■	802	3109395
TunableWhite Power LED - ściemniałość DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz											
22	I	-	80	tw 2700-6500	ELL	15°x45°	3324	1655	■	802	3109414

STRIP SQUARE+ INGROUND 800 RGBW

IP67 - IK10

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
RGBW LED											
21	III	-	80	rgbw 2700	ELL	15°x45°	2185	1174	■	802	3109418

STRIP SQUARE+ INGROUND 1050

IP67 - IK10

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	-	80	4000	C/I	-	4260	2946	■	1054	3109366
26	I	-	80	4000	ELL	15°x45°	4260	2861	■	1054	3109368
26	I	-	80	4000	ELL	40°x60°	4260	2861	■	1054	3109370
26	I	-	80	4000	A18/M	-	4260	2841	■	1054	3109372
26	I	-	80	3000	C/I	-	4000	2759	■	1054	3109365
26	I	-	80	3000	ELL	15°x45°	4000	2680	■	1054	3109367
26	I	-	80	3000	ELL	40°x60°	4000	2680	■	1054	3109369
26	I	-	80	3000	A18/M	-	4000	2660	■	1054	3109371

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

26	I	-	80	4000	C/I	-	4260	2946	■	1054	3109398
26	I	-	80	4000	ELL	15°x45°	4260	2861	■	1054	3109400
26	I	-	80	4000	ELL	40°x60°	4260	2861	■	1054	3109402
26	I	-	80	4000	A18/M	-	4260	2841	■	1054	3109404
26	I	-	80	3000	C/I	-	4000	2759	■	1054	3109397
26	I	-	80	3000	ELL	15°x45°	4000	2680	■	1054	3109399
26	I	-	80	3000	ELL	40°x60°	4000	2680	■	1054	3109401
26	I	-	80	3000	A18/M	-	4000	2660	■	1054	3109403

TunableWhite Power LED - ściemniałość DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz

28	I	-	80	tw 2700-6500	ELL	15°x45°	4432	2252	■	1054	3109415
----	---	---	----	--------------	-----	---------	------	------	---	------	----------------

STRIP SQUARE+ INGROUND 1050 RGBW

IP67 - IK10

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
RGBW LED											
27	III	-	80	rgbw 2700	ELL	15°x45°	2913	1624	■	1054	3109419

STRIP SQUARE+ INGROUND 1300

IP67 - IK10

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
33	I	-	80	4000	C/I	-	5400	3681	■	1306	3109374
33	I	-	80	4000	ELL	15°x45°	5400	3575	■	1306	3109376
33	I	-	80	4000	ELL	40°x60°	5400	3575	■	1306	3109378
33	I	-	80	4000	A18/M	-	5400	3549	■	1306	3109380
33	I	-	80	3000	C/I	-	5000	3447	■	1306	3109373
33	I	-	80	3000	ELL	15°x45°	5000	3348	■	1306	3109375
33	I	-	80	3000	ELL	40°x60°	5000	3348	■	1306	3109377
33	I	-	80	3000	A18/M	-	5000	3324	■	1306	3109379

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

33	I	-	80	4000	C/I	-	5400	3681	■	1306	3109406
33	I	-	80	4000	ELL	15°x45°	5400	3575	■	1306	3109408
33	I	-	80	4000	ELL	40°x60°	5400	3575	■	1306	3109410
33	I	-	80	4000	A18/M	-	5400	3549	■	1306	3109412
33	I	-	80	3000	C/I	-	5000	3447	■	1306	3109405
33	I	-	80	3000	ELL	15°x45°	5000	3348	■	1306	3109407
33	I	-	80	3000	ELL	40°x60°	5000	3348	■	1306	3109409
33	I	-	80	3000	A18/M	-	5000	3324	■	1306	3109411

TunableWhite Power LED - ściemniałość DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz

35	I	-	80	tw 2700-6500	ELL	15°x45°	5540	2867	■	1306	3109416
----	---	---	----	--------------	-----	---------	------	------	---	------	----------------

STRIP SQUARE+ INGROUND 1300 RGBW

IP67 - IK10

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
RGBW LED											
32	III	-	80	rgbw 2700	ELL	15°x45°	3209	1965	■	1306	3109420

Układy zasilające

OPIS	KOLOR	KOD
STRIP SQUARE+ INGROUND		
Zasilacz - CV 100 W - 48 V		310950 -
Zasilacz - CV 500 W - 48 V		310951 -
STRIP SQUARE+ INGROUND RGBW / STRIP SQUARE+ INGROUND TUNABLE WHITE		
Dotykowy kontroler DMX biały		3117844 -
Dotykowy kontroler DMX czarny		3117845 -



310950



310951

Akcesoria obowiązkowe

OPIS	KOLOR	KOD
STRIP SQUARE+ INGROUND		
Puszka montażowa L 590 mm		310422 -
Puszka montażowa L 842 mm		310423 -
Puszka montażowa L 1094 mm		310424 -
Puszka montażowa L 1346 mm		310425 -



310422
310423
310424
310425



Kompletna konfiguracja
1A+1B = 2 kody do zamówienia

ELEMENTY
A obudowa z okablowaniem
B puszka montażowa

Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
STRIP SQUARE+ INGROUND RGBW		
Puszka do montażu liniowego RGBW		3109576 -

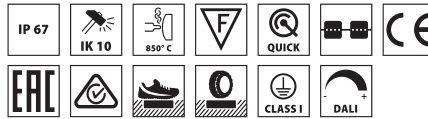


3109576



Sheikh Rashid Bin Mohammed Mosque - Dubai - Uae

TRACCIA



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

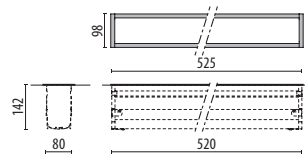
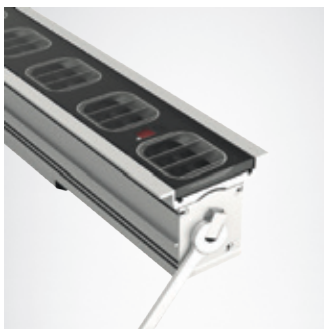
■ GR-11 / Szary anodizowany / Matowy

Rodzina opraw gruntowych o zmniejszonej głębokości, w klasie I:

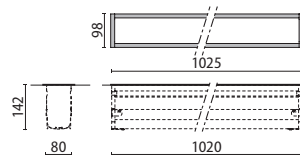
- Korpus z wytłaczanego anodizowanego aluminium
- Uszczelka z EPDM
- Kratka przeciwodblaskowa z technopolimeru
- Kłosz ze szkła hartowanego z sitodrukiem
- Oprawa przygotowana do połączenia kaskadowego
- Przyłącze elektryczne zewnętrzne poprzez wodoszczelne złącze (QUICK), z kablem
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Puszka wpuszczana do zamówienia osobno
- Płyta z komponentami z aluminium do odprowadzania ciepła z komponentów
- urządzenie ukierunkowujące wiązkę światła między 0° a 30°
- Produkt może być instalowany pojedynczo lub w kompozycjach linowych, bez przerw (≤ 80 m)
- Dostępne są wersje ze statecznikiem ON-OFF i ściemniające DALI
- Dostępne opcje TRIMLESS. Skonsultuj się z fabryką



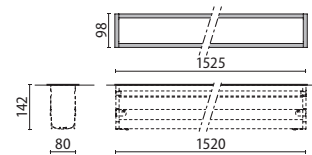
Fisherman monument - Egmond aan Zee - Netherlands



TRACCIA
500

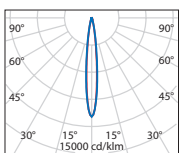


TRACCIA
1000

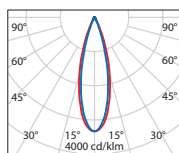


TRACCIA
1500

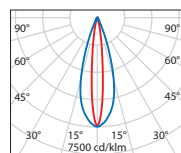
Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



SIM - 21W - 4000K
180° — 0° | 90° — 270°



SIM - 40W - 4000K
180° — 0° | 90° — 270°



BLL - 40W - 4000K
180° — 0° | 90° — 270°

TRACCIA 500

IP67 - IK10 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
21	I	-	80	4000	S/I	12°	2000	1769	■	525	305311
21	I	-	80	4000	S/M	30°	2000	1759	■	525	305312
21	I	-	80	4000	ELL	13°x36°	2000	1573	■	525	305313
21	I	-	80	3000	S/I	12°	1900	1530	■	525	305308
21	I	-	80	3000	S/M	30°	1900	1522	■	525	305309
21	I	-	80	3000	ELL	13°x36°	1900	1362	■	525	305310
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz											
21	I	-	80	4000	S/I	12°	2000	1769	■	525	3107556
21	I	-	80	4000	S/M	30°	2000	1759	■	525	3107557
21	I	-	80	4000	ELL	13°x36°	2000	1573	■	525	3107558
21	I	-	80	3000	S/I	12°	1900	1530	■	525	3107553
21	I	-	80	3000	S/M	30°	1900	1522	■	525	3107554
21	I	-	80	3000	ELL	13°x36°	1900	1362	■	525	3107555



TRACCIA 1000

IP67 - IK10 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
42	I	-	80	4000	S/I	12°	4000	3274	■	1025	305323
42	I	-	80	4000	S/M	30°	4000	3257	■	1025	305324
42	I	-	80	4000	ELL	13°x36°	4000	2906	■	1025	305325
42	I	-	80	3000	S/I	12°	3800	2832	■	1025	305320
42	I	-	80	3000	S/M	30°	3800	2817	■	1025	305321
42	I	-	80	3000	ELL	13°x36°	3800	2513	■	1025	305322



TRACCIA 1500

IP67 - IK10 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
63	I	-	80	4000	S/I	12°	5700	5197	■	1525	305335
63	I	-	80	4000	S/M	30°	5700	5170	■	1525	305336
63	I	-	80	4000	ELL	13°x36°	5700	4614	■	1525	305337
63	I	-	80	3000	S/I	12°	5700	4496	■	1525	305332
63	I	-	80	3000	S/M	30°	5700	4472	■	1525	305333
63	I	-	80	3000	ELL	13°x36°	5700	3991	■	1525	305334



Akcesoria obowiązkowe

OPIS	KOLOR	KOD
TRACCIA		
Puszka montażowa Traccia L500		310525
Puszka montażowa Traccia L1000		310526
Puszka montażowa Traccia L1500		310527



Kompletna konfiguracja
 1A+1B = 2 kody do zamówienia

ELEMENTY
A obudowa z okablowaniem
B puszka montażowa

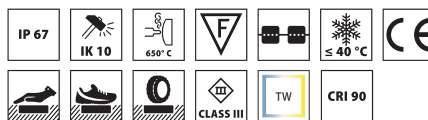
Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
TRACCIA		
Kabel do połączenia liniowego 3x1,5 mm		310569



310569

GROOVE 21

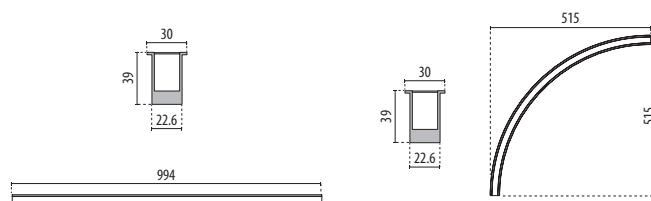


Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

■ GR-11 / Szary anodyzowany / Matowy

Rodzina opraw gruntowych w klasie III:

- Korpus z wytłaczanego anodyzowanego aluminium
- podwójna powłoka żywiczna - przezroczysta w dolnej części, gwarantująca maksymalną skuteczność świetlną; satynowa na powierzchni, dla równomiernego rozsyłu światła na całej powierzchni emitującej światło
- Puszka zewnętrzna do podłączeń elektrycznych, wykonana z technopolimeru, pasująca do kabli gumowych Ø 6 - 9 mm. Jest podłączona do oprawy kablem o długości 25 centymetrów. Skrzynka ta umożliwia instalację i podłączenie oprawy do sieci, bez konieczności jej otwierania
- Driver 48V do zamówienia oddzielnie
- Oprawa przygotowana do połączenia kaskadowego
- Oprawa dwuczęściowa, składająca się z linii LED i puszki ze stali nierdzewnej z pokrywą zapobiegającą odkształceniom (w zestawie). Beznarzędziowy montaż oprawy w puszcze
- Puszka wpuszczana do zamówienia osobno
- Wersje RGBW i Tunable White (TW) wymagają zasilania 48 V DC ze sterownikiem SELV, dostępnym jako akcesorium. Zarządzanie kolorami odbywa się za pomocą interfejsu DMX
- Generator sygnału DMX dla wersji RGBW i Tunable White należy zamawiać oddzielnie
- Inne wersje opraw i konfiguracje linii świetlnych są dostępne na stronie www.light-performer.com
- Design by Artec Studio



KONFIGURATOR OŚWIETLENIA LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com

GROOVE 21 1000

IP67 - IK10 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy											
19	III	-	90	rgbw 3000	S/EW	-	-	-	■	994	3106646
16	III	-	90	tw 2800-4800	S/EW	-	-	-	■	994	3106637
10	III	-	90	4000	S/EW	-	1080	330	■	994	3106623
10	III	-	90	3000	S/EW	-	1040	330	■	994	3106622



GROOVE 21 R500

IP67 - IK10 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	DŁUGOŚĆ [mm]	KOD
LED mocy											
15	III	-	90	rgbw 3000	S/EW	-	-	-	■	515	3106649
12.5	III	-	90	tw 2800-4800	S/EW	-	-	-	■	515	3106640
8	III	-	90	4000	S/EW	-	860	255	■	515	3106629
8	III	-	90	3000	S/EW	-	830	255	■	515	3106628



Układy zasilające

OPIS	KOLOR	KOD
GROOVE 21		
Zestaw kontrolera 48 V - DALI		3106660
Zestaw kontrolera 48 V - DMX		3106661
Zasilacz - CV 100 W - 48 V		310950
Zasilacz - CV 500 W - 48 V		310951



3106660



3106661



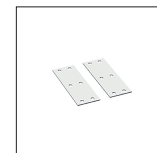
310950



310951

Akcesoria obowiązkowe

OPIS	KOLOR	KOD
GROOVE 21		
Łącznik		3111705
Łącznik T		3111706
Zestaw zamykający		3106662
Zestaw zamykający		3111707
GROOVE 21 1000		
Puszka montażowa GROOVE 21 1000		3106653
GROOVE 21 R500		
Puszka montażowa GROOVE 21 500		3106656



3111705



3111706



3106662



3111707



3106653



3106656

Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
GROOVE 21		
Dwuskładnikowa żywica epoksydowa - 50 ml		3116962
Pistolet wyciskacz		3116961



3116962



3116961

Profesjonalne

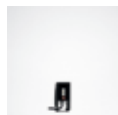


Instalacja	Naświetlacze	Naświetlacze	Naświetlacze	Naświetlacze	Naświetlacze	Naświetlacze	Naświetlacze	Naświetlacze	
Certyfikat ENEC							✓	✓	
Certyfikat EAC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Certyfikat RCM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ULR < 1% (Upward Light Ratio)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
CIE 3 > 95	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Skuteczność świetlna ≥ 90 lm/W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
CRI 80				✓	✓	✓	✓	✓	
Ściemnialność DALI	✓	✓				✓	✓	✓	
Ściemnialność DMX									
Ściemnialność 1-10V									
Zabezpieczenie 10kV	✓	✓				✓	✓	✓	



380

GUELL 4



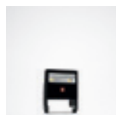
360

SPIDER+ 10



362

SPIDER+ 20



364

SPIDER+ 30



390

LASER+



396

LASER+
EXTREME



402

LASER+ 10
EXTREME RM



404

SQUARE PRO



409

SQUARE PRO
GLASS



412

SQUARE PRO
CG

	Naświetlacze	Naświetlacze	Naświetlacze	Naświetlacze	Naświetlacze dużej mocy	Naświetlacze dużej mocy	Naświetlacze dużej mocy	Naświetlacze dużej mocy	Naświetlacze dużej mocy	Naświetlacze dużej mocy
					✓	✓		✓		
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓		✓	✓				✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	✓				✓	✓	✓	✓	✓	
					✓	✓	✓			✓
								✓	✓	
	✓				✓	✓				

SPIDER+ 10 S/EW

IP66 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
10	I	-	80	4000	S/EW	-	1485	634	■	3108610
10	I	-	80	3000	S/EW	-	1350	611	■	3108608



SPIDER+ 10 KIT S/EW

IP66 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
10	I	-	80	4000	S/EW	-	1485	634	■	3108613
10	I	-	80	3000	S/EW	-	1350	611	■	3108612



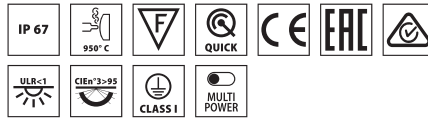
Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
SPIDER+ 10 - SPIDER+ 10 KIT		
Zestaw przyłącza Y 3-DROŻNY Ø 7-10.5 mm IP 68		310496
Zestaw przyłącza Y 3-DROŻNY Ø 14-17 mm IP 68		310495



310495
310496

SPIDER+ 20

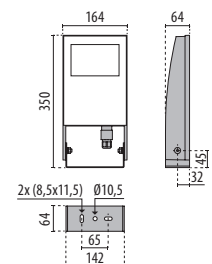


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

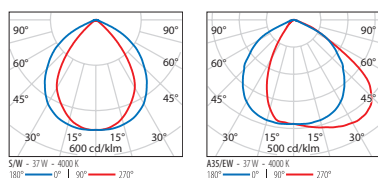
■ BK-81 / Czarny / Wytłaczany

Projektor na źródła LED do użytku wewnętrznego i zewnętrznego:

- Korpus z odlewu aluminiowego, malowanego proszkowo po powierzchniowej obróbce chemicznej ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Dyfuzor z płaskiego ekstra jasnego szkła hartowanego, z wewnętrznym sitodrukiem
- Kłoz z płaskiego, bezpiecznego, hartowanego szkła, szczelnie przymocowany do korpusu klejem silikonowym na gorąco
- Odbłyśnik z bardzo czystego, polerowanego aluminium
- Silikonowa uszczelka
- Połączenie elektryczne za pomocą zewnętrznego złącza gniazdo-wtyczka o IP68, które pozwala na podłączenie do sieci bez konieczności otwierania korpusu oprawy, wykonanego z technopolimeru, 3-biegunowe x 1.5/2.5 mm², dla kabli Ø 8 - Ø 12 mm
- Oprawa dostosowana do pracy na dwóch poziomach mocy, ustawianymi i wybieranymi przez użytkownika końcowego, przy użyciu specjalnego zewnętrznego przycisku (wersje MULTIPOWER)
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Stalowy uchwyt, malowany proszkowo poliestrem, z uproszczonym systemem mocowania oprawy
- W zestawie poziomnica magnetyczna ułatwiająca instalację
- Przedstawione dane o strumieniu świetlnym dotyczą maksymalnej mocy
- Design by GIORGIO LODI



Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



SPIDER+ 20 S/W MULTIPOWER

IP67 - IK05 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
37/51	I	-	80	4000	S/W	-	6965	6179	■	3106050
37/51	I	-	80	3000	S/W	-	6675	5921	■	3106051



SPIDER+ 20 A/EW MULTIPOWER

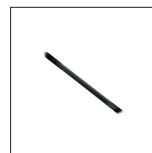
IP67 - IK05 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
37/51	I	-	80	4000	A35/EW	-	6965	6005	■	3106052
37/51	I	-	80	3000	A35/EW	-	6675	5754	■	3106053

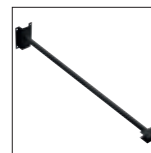


Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
SPIDER+ 20		
Wysięgnik 500 mm do montażu na ścianie, z malowanej blachy stalowej	■	3107120
Wysięgnik 1000 mm do montażu na ścianie, z malowanej blachy stalowej	■	3107121
Puszka przyłączeniowa IP 66		14174220



3107120

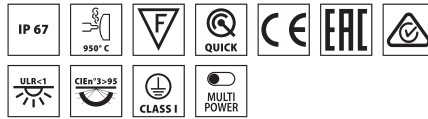


3107121



14174220

SPIDER+ 30

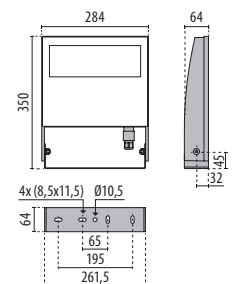


■ BK-81 / Czarny / Wytłaczany

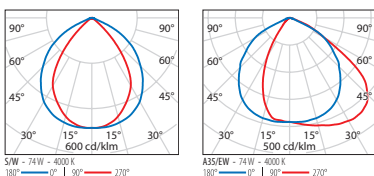
Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Projektor na źródła LED do użytku wewnętrznego i zewnętrznego:

- Korpus z odlewu aluminiowego, malowanego proszkowo po powierzchniowej obróbce chemicznej ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Dyfuzor z płaskiego ekstra jasnego szkła hartowanego, z wewnętrznym sitodrukiem
- Klosz z płaskiego, bezpiecznego, hartowanego szkła, szczelnie przymocowany do korpusu klejem silikonowym na gorąco
- Odbłyśnik z bardzo czystego, polerowanego aluminium
- Silikonowa uszczelka
- Połączenie elektryczne za pomocą zewnętrznego złącza gniazdo-wtyczka o IP68, które pozwala na podłączenie do sieci bez konieczności otwierania korpusu oprawy, wykonanego z technopolimeru, 3-biegunowe x 1.5/2.5 mm², dla kabli Ø 8 - Ø 12 mm
- Oprawa dostosowana do pracy na dwóch poziomach mocy, ustawianymi i wybieranymi przez użytkownika końcowego, przy użyciu specjalnego zewnętrznego przycisku (wersje MULTIPOWER)
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Stalowy uchwyt, malowany proszkowo poliestrem, z uproszczonym systemem mocowania oprawy
- W zestawie poziomnica magnetyczna ułatwiająca instalację
- Przedstawione dane o strumieniu świetlnym dotyczą maksymalnej mocy
- Design by GIORGIO LODI



Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



SPIDER+ 30 S/W MULTIPOWER

IP67 - IK06 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
74/101	I	-	80	4000	S/W	-	13930	11987	■	3106054
74/101	I	-	80	3000	S/W	-	13350	11486	■	3106055



SPIDER+ 30 A/EW MULTIPOWER

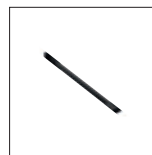
IP67 - IK06 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
74/101	I	-	80	4000	A35/EW	-	13930	11649	■	3106056
74/101	I	-	80	3000	A35/EW	-	13350	11162	■	3106057



Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
SPIDER+ 30		
Wysięgnik 500 mm do montażu na ścianie, z malowanej blachy stalowej	■	3107120
Wysięgnik 1000 mm do montażu na ścianie, z malowanej blachy stalowej	■	3107121
Puszka przyłączeniowa IP 66		14174220



3107120



3107121



14174220

GUELL ZERO

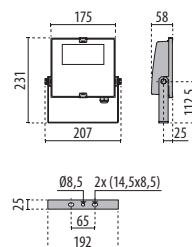


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

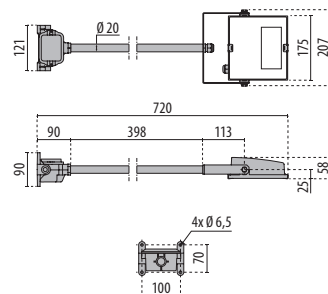
- GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany
- BK-RAL9005 / Czarny RAL9005 / Błyszcząca

Projektor na źródła LED do użytku wewnętrznego i zewnętrznego:

- Korpus z odlewu aluminiowego, malowanego proszkowo po powierzchniowej obróbce chemicznej ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Klosz z ekstra jasnego, płaskiego, hartowanego szkła bezpiecznego
- Klosz z płaskiego, bezpiecznego, hartowanego szkła, szczelnie przymocowany do korpusu klejem silikonowym na gorąco
- Odbłyśnik z bardzo czystego, polerowanego aluminium
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Sprężyny zamykające szybę ze stali nierdzewnej inox
- Jarzmo metalowe malowane proszkiem poliestrowym w technice elektroforezy
- Kompletny w 1 metr kabla H05RN-F 3G1 mm²
- Wersje opraw GUPELL ZERO KIT są kompletne w wysięgnik 0,5m i puszkę przyłączeniową do podłączenia zasilania i z możliwością łączenia przelotowego opraw
- Skonsultuj się z fabryką w celu uzyskania informacji o innych temperaturach barwowych i współczynnikach oddawania barw
- Design by GIORGIO LODI

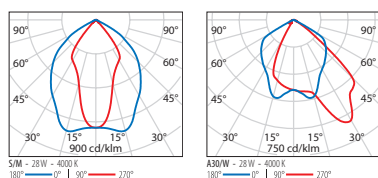


GUELL ZERO



GUELL ZERO KIT

Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



GUELL ZERO S/M

IP66 - IK06 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
28	I	-	80	4000	S/M	-	3461	3162	■	306514
28	I	-	80	3000	S/M	-	3296	3014	■	306511
28	I	-	80	4000	S/M	-	3461	3162	■	306512
28	I	-	80	3000	S/M	-	3296	3014	■	306509
15	I	-	80	4000	S/M	-	1888	1603	■	06115394
15	I	-	80	3000	S/M	-	1888	1464	■	06151494
15	I	-	80	4000	S/M	-	1888	1603	■	06149080
15	I	-	80	3000	S/M	-	1840	1464	■	06152280



GUELL ZERO A/W

IP66 - IK06 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
28	I	-	80	4000	A30/W	-	3461	3167	■	306523
28	I	-	80	3000	A30/W	-	3296	3005	■	306520
28	I	-	80	4000	A30/W	-	3461	3167	■	306521
28	I	-	80	3000	A30/W	-	3296	3005	■	306518
15	I	-	80	4000	A30/W	-	1888	1589	■	06115794
15	I	-	80	3000	A30/W	-	1840	1488	■	06151294
15	I	-	80	4000	A30/W	-	1888	1589	■	06148680
15	I	-	80	3000	A30/W	-	1840	1488	■	06152080



GUELL ZERO KIT S/M

IP66 - IK06 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
28	I	-	80	4000	S/M	-	3461	3162	■	306541
28	I	-	80	3000	S/M	-	3296	3014	■	306539
15	I	-	80	4000	S/M	-	1888	1603	■	06124980
15	I	-	80	3000	S/M	-	1840	1464	■	06150980



Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
GUELL ZERO		
Wysięgnik 500 mm kompletny w przyłączy GUELL ZERO	■	14453380
Wysięgnik 1000 mm kompletny w przyłączy GUELL ZERO	■	14453480



14453380

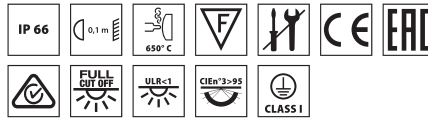


14453480

GUELL 1



Grotte di Frasassi - Genga - Italy

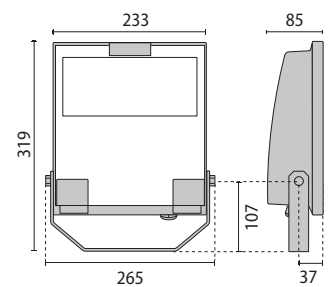


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

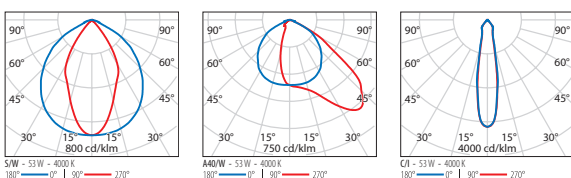
■ GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany

Projektor na źródła LED do użytku wewnętrznego i zewnętrznego:

- Korpus z odlewu aluminiowego, malowanego proszkowo po powierzchniowej obróbce chemicznej ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Klosz z ekstra jasnego, płaskiego, hartowanego szkła bezpiecznego
- Odbłyśniki o bardzo wysokiej sprawności z aluminium platerowanego 99,99%, polerowanego i oksydowanego
- Silikonowa uszczelka
- Dławnica M20x1.5 do kabli ϕ 10 - ϕ 14 mm
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Klamry z aluminium ze sprężyną ze stali nierdzewnej inox
- Jarzmo metalowe malowane proszkiem poliestrowym w technice elektroforezy
- Oprawa otwieralna do konserwacji
- Dostępne wersje z regulowanym statecznikiem. Skonsultuj się z fabryką
- Skonsultuj się z fabryką w celu uzyskania informacji o innych temperaturach barwowych i współczynnikach oddawania barw
- Design by GIORGIO LODI



Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



GUELL 1 S/W

IP66 - IK07 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
51	I	-	80	4000	S/W	-	8099	6860	■	3115049
51	I	-	80	3000	S/W	-	7660	6607	■	3115050 -
36	I	-	80	4000	S/W	-	6074	5391	■	3115054
36	I	-	80	3000	S/W	-	5748	5223	■	3115055 -

Wersje DALI i 5000K dostępne są na stronie internetowej



GUELL 1 A/W

IP66 - IK07 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
51	I	-	80	4000	A40/W	-	8099	6505	■	3115059
51	I	-	80	3000	A40/W	-	7660	6249	■	3115060
36	I	-	80	4000	A40/W	-	6074	5112	■	3115064
36	I	-	80	3000	A40/W	-	5748	5028	■	3115065

Wersje DALI i 5000K dostępne są na stronie internetowej



GUELL 1 C/I

IP66 - IK07 - 650 °C

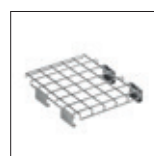
MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
52	I	-	80	4000	C/I	-	7276	6657	■	3115047 -
52	I	-	80	3000	C/I	-	7059	6401	■	3115046 -
39	I	-	80	4000	C/I	-	5558	5335	■	3115044 -
39	I	-	80	3000	C/I	-	5392	5130	■	3115041 -

Wersje DALI i 5000K dostępne są na stronie internetowej



Akcesoria opcjonalne

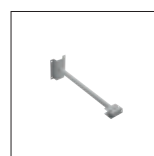
OPIS	KOLOR	KOD
GUELL 1		
Siatka ochronna GUELL 1		14172902 -
Puszka przyłączeniowa IP 66		14174220 -
Uchwyt ścienny 500 mm GUELL 1/2	■	14173394 -
Uchwyt ścienny 1000 mm GUELL 1/2	■	14173494 -
Pojedyńczy wysięgnik na słup GUELL 1	■	14453194 -
Podwójny wysięgnik na słup GUELL 1	■	14453294 -
GUELL 1 S/W		
Raster GUELL 1 Symetryczny		14173020 -
GUELL 1 S/W - GUELL 1 A/W		
Szyba matowa GUELL 1	■	14173294 -
GUELL 1 A/W		
Raster GUELL 1 Asymetryczny		14173120 -
GUELL 1 C/I		
Szyba matowa GUELL 1 C/I	■	14476594 -



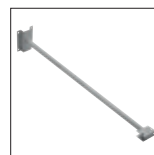
14172902



14174220



14173394



14173494



14453194



14453294



14173020



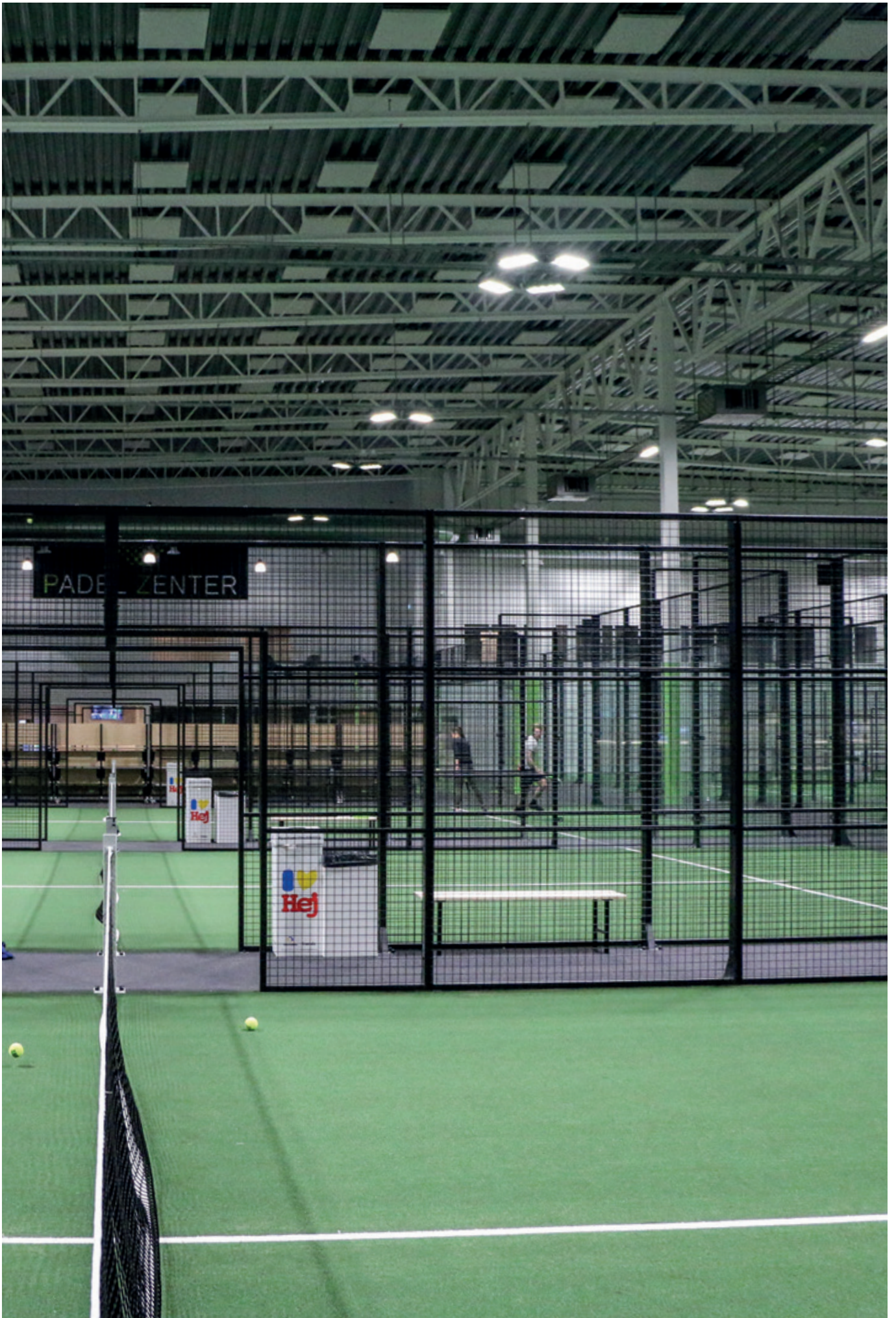
14173294



14173120

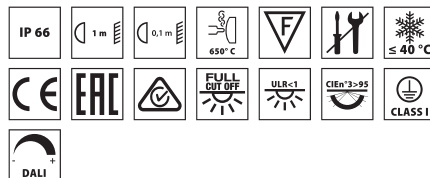


14476594



Padel Zenter - Jönköping - Sweden

GUELL 2



■ GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany

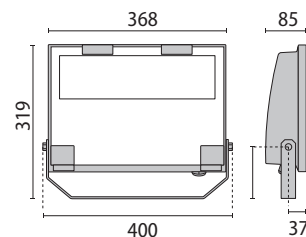
Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Projektor na źródła LED do użytku wewnętrznego i zewnętrznego:

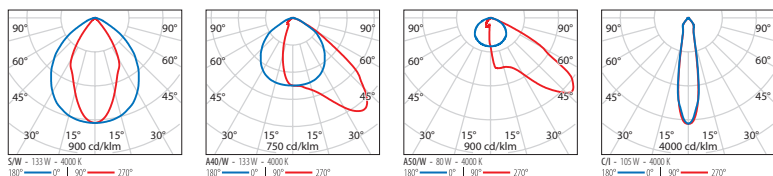
- Korpus z odlewu aluminiowego, malowanego proszkowo po powierzchniowej obróbce chemicznej ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Klosz z ekstra jasnego, płaskiego, hartowanego szkła bezpiecznego
- Odbłyśniki o bardzo wysokiej sprawności z aluminium platerowanego 99,99%, polerowanego i oksydowanego
- Silikonowa uszczelka
- Dławnica M20x1.5 do kabli $\varnothing 10 - \varnothing 14$ mm
- Wersje z optyką A50/W wyposażone są w moduły LED i odbłyśniki opracowane specjalnie dla miejsc, w których wymagana jest dystrybucja światła o dużej asymetrii
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Klamry z aluminium ze sprężyną ze stali nierdzewnej inox
- Jarzmo metalowe malowane proszkiem poliestrowym w technice elektroforezy
- Oprawa otwieralna do konserwacji
- Dostępne są wersje z regulowanym statecznikiem. Skonsultuj się z fabryką
- Skonsultuj się z fabryką w celu uzyskania informacji o innych temperaturach barwowych i współczynnikach oddawania barw
- Skontaktuj się z firmą aby uzyskać dodatkowe zintegrowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do 10 kV (SPD)
- Design by GIORGIO LODI



Church of St. George in Braida - Verona - Italy



Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



GUELL 2 S/W

IP66 - IK07 - 650 °C

MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
149	I	-	80	4000	S/W	-	25350	20335	■	3112391
149	I	-	80	3000	S/W	-	24089	19324	■	3112388
103	I	-	80	4000	S/W	-	16198	13233	■	3115110
103	I	-	80	3000	S/W	-	15320	12830	■	3115111
74	I	-	80	4000	S/W	-	12148	10463	■	3115115
74	I	-	80	3000	S/W	-	11196	10150	■	3115116

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

149	I	-	80	4000	S/W	-	25350	20335	■	3116909
149	I	-	80	3000	S/W	-	24089	19331	■	3116910
103	I	-	80	4000	S/W	-	16198	13233	■	3115113
103	I	-	80	3000	S/W	-	15320	12830	■	3115114
74	I	-	80	4000	S/W	-	12148	10463	■	3115118

Wersje 5000K dostępne są na stronie internetowej



GUELL 2 A/W

IP66 - IK07 - 650 °C

MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
149	I	-	80	4000	A40/W	-	25350	20323	■	3112390
149	I	-	80	3000	A40/W	-	24089	19312	■	3112387
103	I	-	80	4000	A40/W	-	16198	13006	■	3115119
103	I	-	80	3000	A40/W	-	15320	12619	■	3115120
74	I	-	80	4000	A40/W	-	12148	10030	■	3115125
74	I	-	80	3000	A40/W	-	11196	9605	■	3115126

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

149	I	-	80	4000	A40/W	-	25350	20329	■	3116911
149	I	-	80	3000	A40/W	-	24089	19318	■	3116912
103	I	-	80	4000	A40/W	-	16198	13006	■	3115122
103	I	-	80	3000	A40/W	-	15320	12619	■	3115123
74	I	-	80	4000	A40/W	-	12148	10030	■	3115128
74	I	-	80	3000	A40/W	-	11196	9605	■	3115129

Wersje 5000K dostępne są na stronie internetowej



GUELL 2 A50/W

IP66 - IK07 - 650 °C

MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
80	I	-	80	4000	A50/W	-	12085	10032	■	3115103
80	I	-	80	3000	A50/W	-	10182	9396	■	3115102



GUELL 2 C/I

IP66 - IK07 - 650 °C

MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
101	I	-	80	4000	C/I	-	14552	11930	■	3115108
101	I	-	80	3000	C/I	-	14118	11471	■	3115107
72	I	-	80	4000	C/I	-	11116	9470	■	3115105
72	I	-	80	3000	C/I	-	10784	9105	■	3115104

Wersje 5000K dostępne są na stronie internetowej



Akcesoria opcjonalne

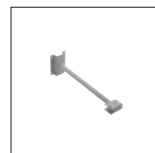
OPIS	KOLOR	KOD
GUELL 2		
Siatka ochronna GUELL 2		14173502
Puszka przyłączeniowa IP 66		14174220
Uchwyt ścienny 500 mm GUELL 1/2	■	14173394
Uchwyt ścienny 1000 mm GUELL 1/2	■	14173494
Pojedynczy wysięgnik na słup GUELL 2	■	14174094
Podwójny wysięgnik na słup GUELL 2	■	14174194
Wspornik GUELL 2 z pomalowanej stali, służący do mocowania projektora przy pomocy jedynej śruby w centrum wspornika	■	14460594
GUELL 2 S/W		
Raster GUELL 2 Symetryczny		14173720
GUELL 2 S/W - GUELL 2 A/W		
Szyba matowa GUELL 2	■	14173994
GUELL 2 A/W		
Oslona, GUELL 2 Asymetryczna	■	14173694
Raster GUELL 2 Asymetryczny		14173820
GUELL 2 C/I		
Szyba matowa GUELL 2/C		14476794



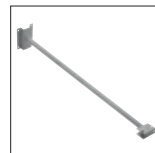
14173502



14174220



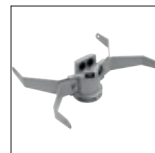
14173394



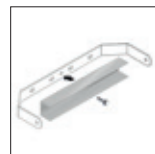
14173494



14174094



14174194



14460594



14173720



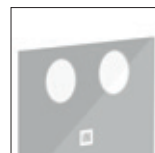
14173994



14173694



14173820



14476794

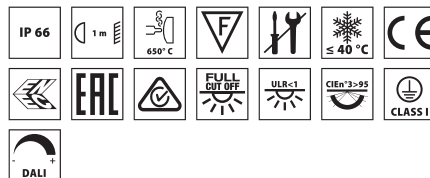


Timing sport center - Brescia - Italy

GUELL 2.5



Sports center Mario Rigamonti - Brescia - Italy



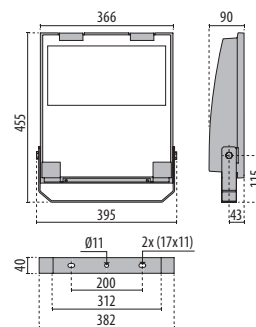
■ GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany



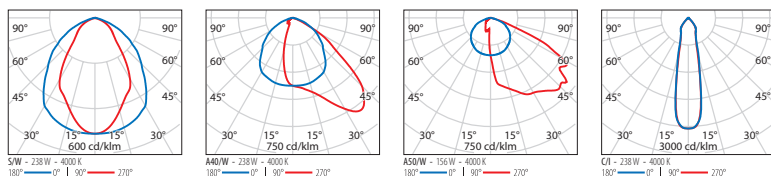
Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Projektor na źródła LED do użytku wewnętrznego i zewnętrznego:

- Korpus z odlewu aluminiowego, malowanego proszkowo po powierzchniowej obróbce chemicznej ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Klosz z ekstra jasnego, płaskiego, hartowanego szkła bezpiecznego
- Odbłyśniki o bardzo wysokiej sprawności z aluminium platerowanego 99,99%, polerowanego i oksydowanego
- Silikonowa uszczelka
- Dławnica M20x1.5 do kabli ϕ 10 - ϕ 14 mm
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Klamry z aluminium ze sprężyną ze stali nierdzewnej inox
- Jarzmo metalowe malowane proszkiem poliestrowym w technice elektroforezy
- Dostępne są wersje ze statecznikiem ON-OFF, regulowane DALI i regulowane 1-10V. Skonsultuj się z fabryką
- W komplecie z dodatkowym urządzeniem zabezpieczającym przed przepięciami do 10 kV (CM/DM)
- Wersje z optyką A50/W wyposażone są w moduły LED i odbłyśniki opracowane specjalnie dla miejsc, w których wymagana jest dystrybucja światła o dużej asymetrii
- Oprawa otwieralna do konserwacji
- Skonsultuj się z fabryką w celu uzyskania informacji o innych temperaturach barwowych i współczynnikach oddawania barw
- Design by GIORGIO LODI



Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



GUELL 2.5 S/W

IP66 - IK07 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
193	I	-	80	4000	S/W	-	30560	25323	■	3112403
193	I	-	80	3000	S/W	-	28906	24063	■	3112400
154	I	-	80	4000	S/W	-	24200	20345	■	3115147
154	I	-	80	3000	S/W	-	22900	18843	■	3115148
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
227	I	-	80	4000	S/W	-	36440	31072	■	3117394
227	I	-	80	3000	S/W	-	34480	29882	■	3117392
193	I	-	80	4000	S/W	-	30560	25323	■	3116916
193	I	-	80	3000	S/W	-	28906	24063	■	3116917
155	I	-	80	4000	S/W	-	24300	21783	■	3117400
155	I	-	80	3000	S/W	-	22990	20440	■	3117398
LED mocy ściemniałość 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz										
227	I	-	80	4000	S/W	-	36440	31072	■	3117393
227	I	-	80	3000	S/W	-	34480	29882	■	3117391
155	I	-	80	4000	S/W	-	24300	21783	■	3117399
155	I	-	80	3000	S/W	-	22990	20440	■	3117397

Wersje 5000K dostępne są na stronie internetowej



GUELL 2.5 A/W

IP66 - IK07 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
193	I	-	80	4000	A40/W	36°	30560	24501	■	3112402
193	I	-	80	3000	A40/W	36°	28906	23282	■	3112399
154	I	-	80	4000	A40/W	36°	24200	20027	■	3115156
154	I	-	80	3000	A40/W	36°	22900	18148	■	3115157
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
227	I	-	80	4000	A40/W	-	36440	30536	■	3117382
227	I	-	80	3000	A40/W	-	34480	29368	■	3117380
193	I	-	80	4000	A40/W	-	30560	24501	■	3116918
193	I	-	80	3000	A40/W	-	28906	23282	■	3116915
155	I	-	80	4000	A40/W	-	24300	21123	■	3117388
155	I	-	80	3000	A40/W	-	22990	20005	■	3117386
LED mocy ściemniałość 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz										
227	I	-	80	4000	A40/W	-	36440	30536	■	3117381
227	I	-	80	3000	A40/W	-	34480	29368	■	3117379
155	I	-	80	4000	A40/W	-	24300	21123	■	3117387
155	I	-	80	3000	A40/W	-	22990	20005	■	3117385

Wersje 5000K dostępne są na stronie internetowej



GUELL 2.5 A50/W

IP66 - IK07 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
156	I	✓	80	4000	A50/W	50°	24170	18453	■	3115137
156	I	✓	80	3000	A50/W	50°	23040	17696	■	3115132
118	I	-	80	4000	A50/W	50°	18127	13862	■	3115138
118	I	-	80	3000	A50/W	50°	17280	13294	■	3115134
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
156	I	-	80	4000	A50/W	50°	24170	18453	■	3115135
156	I	-	80	3000	A50/W	50°	23040	17696	■	3115131
118	I	-	80	4000	A50/W	50°	18127	13862	■	3115136
118	I	-	80	3000	A50/W	50°	17280	13294	■	3115133

Wersje 5000K dostępne są na stronie internetowej



GUELL 2.5 C/I

IP66 - IK07 - 650 °C

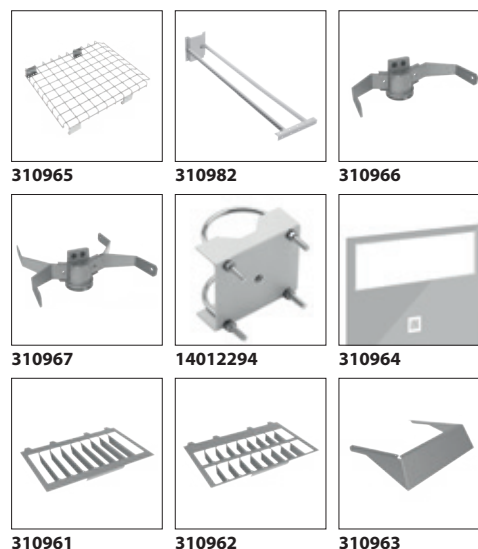


MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
156	I	-	80	4000	C/I	-	22060	18471	■	3115141
156	I	-	80	3000	C/I	-	21619	18166	■	3115142
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
227	I	-	80	3000	C/I	-	32105	28189	■	3117404
158	I	-	80	4000	C/I	-	22284	19949	■	3117412
158	I	-	80	3000	C/I	-	22067	19181	■	3117410
LED mocy ściemniałość 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz										
232	I	-	80	4000	C/I	-	33426	29640	■	3117405
232	I	-	80	4000	C/I	-	33426	29640	■	3117406
227	I	-	80	3000	C/I	-	32105	28189	■	3117403
158	I	-	80	4000	C/I	-	22284	19949	■	3117411
158	I	-	80	3000	C/I	-	22067	19181	■	3117409

Wersje 5000K dostępne są na stronie internetowej

Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
GUELL 2.5		
Siatka ochronna GUELL 2.5		310965
Uchwyt ścienny 1000 mm	■	310982
Pojedynczy wysięgnik na słup GUELL 2.5	■	310966
Podwójny wysięgnik na słup GUELL 2.5	■	310967
Obejma na słup/rurę Ø 60-80 mm, pomalowana na kolor popielate aluminium	■	14012294
GUELL 2.5 S/W - GUELL 2.5 A/W		
Szkló soft GUELL 2.5 (może być montowana z 227W - 155W)		310964
GUELL 2.5 S/W		
Raster GUELL 2.5 Symetryczny (może być montowana z 227W - 155W)		310961
GUELL 2.5 A/W		
Raster GUELL 2.5 Asymetryczny A40/W (może być montowana z 227W - 155W)		310962
Oslona GUELL 2.5 A40/W	■	310963



310965

310982

310966

310967

14012294

310964

310961

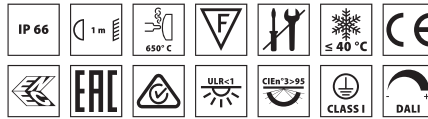
310962

310963

GUELL 3



Ice palace - De Westfries - Hoorn - Nederland

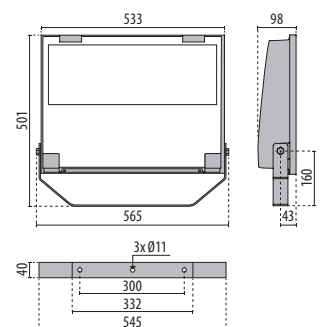


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

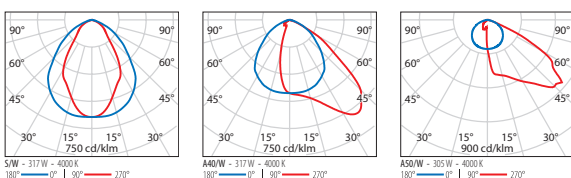
■ GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany

Projektor na źródła LED do użytku wewnętrznego i zewnętrznego:

- Korpus z odlewu aluminiowego, malowanego proszkowo po powierzchniowej obróbce chemicznej ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Klosz z ekstra jasnego, płaskiego, hartowanego szkła bezpiecznego
- Odbłyśniki o bardzo wysokiej sprawności z aluminium platerowanego 99,99%, polerowanego i oksydowanego
- Silikonowa uszczelka
- Dławnica M20x1.5 do kabli ϕ 10 - ϕ 14 mm
- Wersje z optyką A50/W wyposażone są w moduły LED i odbłyśniki opracowane specjalnie dla miejsc, w których wymagana jest dystrybucja światła o dużej asymetrii
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Klamry z aluminium ze sprężyną ze stali nierdzewnej inox
- Jarzmo metalowe malowane proszkiem poliestrowym w technice elektroforezy
- W komplecie z dodatkowym urządzeniem zabezpieczającym przed przepięciami do 10 kV (CM/DM)
- Oprawa otwieralna do konserwacji
- Skontaktuj się z firmą w sprawie wersji ściemnianych DALI ze zdalnym zasilaczem, do maksymalnej odległości 50 metrów (tylko modele A50 / W)
- Skonsultuj się z fabryką w celu uzyskania informacji o innych temperaturach barwowych i współczynnikach oddawania barw
- Design by GIORGIO LODI



Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



GUELL 3 S/W

IP66 - IK07 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
291	I	-	80	4000	S/W	-	43015	38812	■	3116972
291	I	-	80	3000	S/W	-	40972	37254	■	3116975
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
291	I	-	80	4000	S/W	-	43015	38812	■	3116974
291	I	-	80	3000	S/W	-	40972	37254	■	3116977

Wersje 5000K dostępne są na stronie internetowej



GUELL 3 A/W

IP66 - IK07 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
291	I	-	80	4000	A40/W	-	43015	36328	■	3116963
291	I	-	80	3000	A40/W	-	40972	34875	■	3116966
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
291	I	-	80	4000	A40/W	-	43015	36328	■	3116965
291	I	-	80	3000	A40/W	-	40972	34875	■	3116968

Wersje 5000K dostępne są na stronie internetowej



GUELL 3 A50/W

IP66 - IK07

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
305	I	✓	80	4000	A50/W	-	48341	35814	■	306114
305	I	✓	80	3000	A50/W	-	43200	34346	■	3109685
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
305	I	-	80	4000	A50/W	-	48341	35814	■	306120
305	I	✓	80	3000	A50/W	-	43200	34346	■	3103871
231	I	-	80	4000	A50/W	-	36256	27496	■	306122
231	I	-	80	3000	A50/W	-	28800	26145	■	3114365

Wersje 5000K dostępne są na stronie internetowej



Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
GUELL 3		
Siatka ochronna		14452702
Uchwyt ścienny 1000 mm	■	14453994
Pojedyńczy wysięgnik GUELL 3 na słup Ø 60-76 mm	■	14453794
Podwójny wysięgnik GUELL 3 na słup Ø 60-76 mm	■	14453894
Uchwyt wzmacniający montaż oprawy GUELL 3. Gdy używamy do montażu tylko jednej śruby M10 poprzez centralny otwór w jarzmie	■	14461104
GUELL 3 S/W		
Raster GUELL 3 Symetryczny		14454220
GUELL 3 A/W		
Raster GUELL 3 Asymetryczny A40/W		14454520
Oslona A40/W	■	14452894
Oslona GUELL 3-4 A50/W	■	3102585
GUELL 3 A/W - S/W		
Szyba matowa GUELL 4 na słup Ø 60-76 mm	■	14452994



14452702



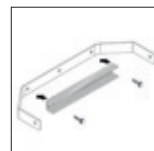
14453994



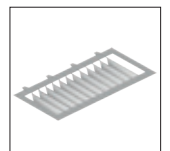
14453794



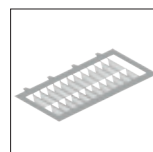
14453894



14461104



14454220



14454520

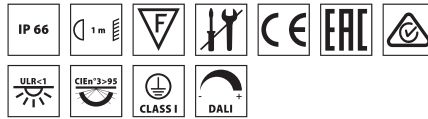


14452894
3102585



14452994

GUELL 4



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

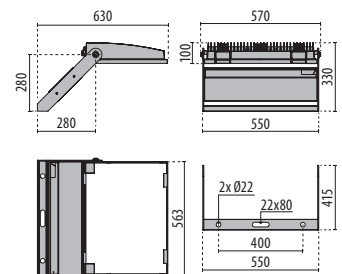
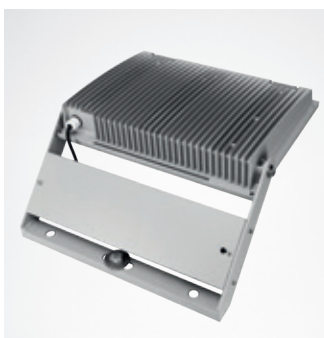
■ GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany

Projektor na źródła LED do użytku wewnętrznego i zewnętrznego:

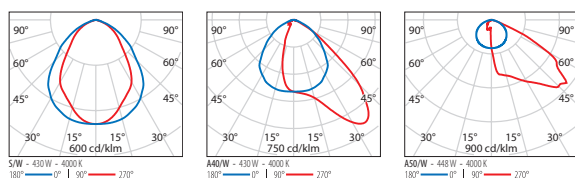
- Korpus z odlewu aluminium, malowanego proszkowo po powierzchniowej obróbce chemicznej ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Klosz z ekstra jasnego, płaskiego, hartowanego szkła bezpiecznego
- Odbłyśniki o bardzo wysokiej sprawności z aluminium platerowanego 99,99%, polerowanego i oksydowanego
- Silikonowa uszczelka
- Puszka przyłącza elektrycznego z technopolimeru
- Dławnica do kabli $\varnothing 7 - \varnothing 17$ mm
- Wersje z optyką A50/W wyposażone są w moduły LED i odbłyśniki opracowane specjalnie dla miejsc, w których wymagana jest dystrybucja światła o dużej asymetrii
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Klamry z aluminium ze sprężyną ze stali nierdzewnej inox
- Jarzmo metalowe malowane proszkowo po uprzednim ocynkowaniu na gorąco
- Komora z okablowaniem z blachy stalowej malowanej proszkowo po uprzedniej w farbie
- W komplecie z dodatkowym urządzeniem zabezpieczającym przed przepięciami do 10 kV (CM/DM)
- Oprawa otwieralna do konserwacji
- Skonsultuj się z fabryką w celu uzyskania informacji o innych temperaturach barwowych i współczynnikach oddawania barw
- Skontaktuj się z firmą w sprawie wersji ściemnianych DALI ze zdalnym zasilaczem, do maksymalnej odległości 50 metrów (tylko modele A50 / W)
- Design by GIORGIO LODI



Schierker Feuerstein arena - Wernigerode - Germany



Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



GUELL 4 A/W

IP66 - IK07

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
428	I	-	80	4000	A40/W	-	62472	50539	■	3117452
428	I	-	80	3000	A40/W	-	59100	47624	■	3117450
LED mocy ściemniałość 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz										
428	I	-	80	4000	A40/W	-	62472	50539	■	3117451
428	I	-	80	3000	A40/W	-	59100	47624	■	3117449

Wersje 5000K dostępne są na stronie internetowej



GUELL 4 S/W

IP66 - IK07

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
428	I	-	80	4000	S/W	-	62472	55187	■	3117458
428	I	-	80	3000	S/W	-	59100	50539	■	3117456
LED mocy ściemniałość 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz										
428	I	-	80	4000	S/W	-	62472	55187	■	3117457
428	I	-	80	3000	S/W	-	59100	55539	■	3117455

Wersje 5000K dostępne są na stronie internetowej



GUELL 4 A50/W

IP66 - IK07

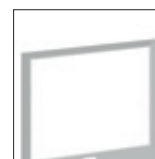
MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
448	I	-	80	4000	A50/W	-	72511	52346	■	306128

Wersje 5000K dostępne są na stronie internetowej



Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
GUELL 4 A/W - S/W		
Szkló soft GUELL 4	■	14465794
GUELL 4 A/W		
Oslona A40/W	■	14452894
Oslona GUELL 3-4 A50/W	■	3102585
GUELL 4		
Siatka ochronna		14452702



14465794



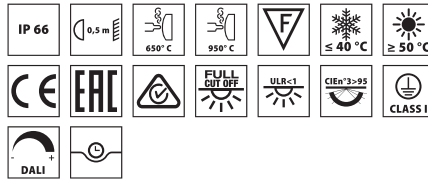
14452894
3102585



14452702

Sport i duże obszary

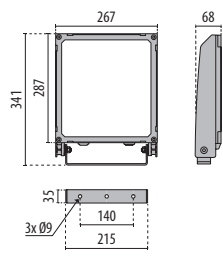
WIN PRO 20



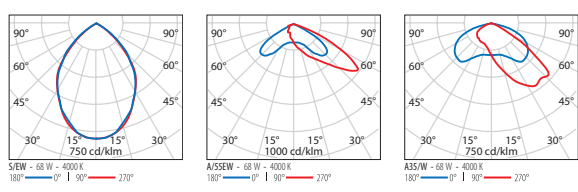
■ GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany

Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

- Projektor na źródła LED do użytku wewnętrznego i zewnętrznego:
- Korpus z odlewu aluminiowego, malowanego proszkowo po powierzchniowej obróbce chemicznej ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
 - Klosz z ekstra jasnego, płaskiego, hartowanego szkła bezpiecznego
 - Układ optyczny złożony z soczewek z technopolimeru o wysokiej przepuszczalności światła
 - Uszczelka silikonowa o dużej sprężystości
 - Pierścień zamykający z technopolimeru połączony z korpusem zawiasami
 - Dławnica M20x1.5 do kabli \varnothing 10 - \varnothing 14 mm
 - Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
 - Jarzmo metalowe malowane proszkiem poliesterowym w technice elektroforezy
 - Oprawa kompletna w zasilacz
 - Oprawa otwieralna do konserwacji
 - Skonsultuj się z fabryką w celu uzyskania informacji o innych temperaturach barwowych i współczynnikach oddawania barw
 - Do wersji WIN PRO+ dołączany jest kabel o długości 1 metra oraz pierścień zamykający część szklaną, wykonany z odlewu aluminiowego, malowanego proszkami poliesterowymi. Prosimy zapoznać się z informacjami na stronie internetowej



Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



WIN PRO 20 S/EW

IP66 - IK08 - 960 °C



MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
68	I	-	70	4000	S/EW	-	13088	10644	■	3114511
68	I	-	70	3000	S/EW	-	12856	10236	■	3114510
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
68	I	-	70	4000	S/EW	-	13088	10644	■	3114513
68	I	-	70	3000	S/EW	-	12856	10236	■	3114512
LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz										
68	I	-	70	4000	S/EW	-	13088	10644	■	3114515
68	I	-	70	3000	S/EW	-	12856	10236	■	3114514

Wersje 5700K i WIN PRO+ 20 (pierścień aluminiowy / kabel 1 m) dostępne są na stronie internetowej

WIN PRO 20 A/M

IP66 - IK08 - 650 °C



MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
68	I	-	70	4000	A55/M	-	13088	9701	■	3114499
68	I	-	70	3000	A55/M	-	12856	9330	■	3114498
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
68	I	-	70	4000	A55/M	-	13088	9701	■	3114501
68	I	-	70	3000	A55/M	-	12856	9330	■	3114500
LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz										
68	I	-	70	4000	A55/M	-	13088	9701	■	3114503
68	I	-	70	3000	A55/M	-	12856	9330	■	3114502

Wersje 5700K i WIN PRO+ 20 (pierścień aluminiowy / kabel 1 m) dostępne są na stronie internetowej

WIN PRO 20 A/W

IP66 - IK08 - 960 °C



MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
68	I	-	70	4000	A35/W	-	13088	9356	■	3114505
68	I	-	70	3000	A35/W	-	12856	8997	■	3114504
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
68	I	-	70	4000	A35/W	-	13088	9356	■	3114507
68	I	-	70	3000	A35/W	-	12856	8997	■	3114506
LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz										
68	I	-	70	4000	A35/W	-	13088	9356	■	3114509
68	I	-	70	3000	A35/W	-	12856	8997	■	3114508

Wersje 5700K i WIN PRO+ 20 (pierścień aluminiowy / kabel 1 m) dostępne są na stronie internetowej

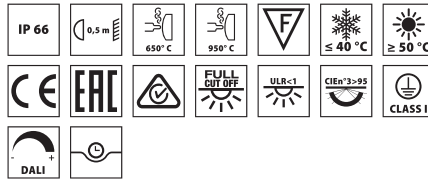
Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
WIN PRO 20		
Ostona WIN PRO 20 - 5°	■	3116934
Ostona WIN PRO 20 - 10°	■	3116935
Ostona aluminiowa pomalowana na kolor popielate aluminium	■	14043194
Żaluzja antyrefleksyjna w kolorze popielate aluminium	■	14043294
Okablowanie 5P Ø 8÷17 mm - IP68		3115887
Jarżmo ze stali nierdzewnej Inox	■	14048104
Przesuwny wspornik z pomalowanego aluminium, odpowiedni do instalacji na słupach Ø 60-76 mm 1 oprawy	■	14029094
Przesuwny wspornik z pomalowanego aluminium, odpowiedni do instalacji na słupach Ø 60-76 mm 2 opraw ustawionych w jednej linii	■	14047194
Wysięgnik 500 mm, metalowy w kolorze popielate aluminium do montażu na ścianie	■	14043394



Sport i duże obszary

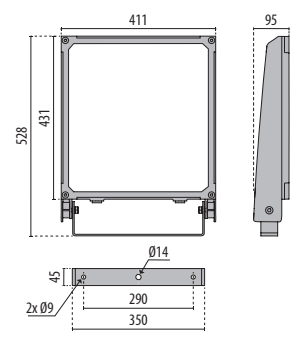
WIN PRO 30



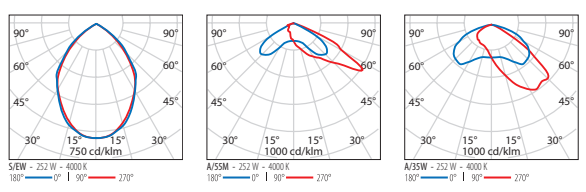
■ GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany

Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

- Projektor na źródła LED do użytku wewnętrznego i zewnętrznego:
- Korpus z odlewu aluminiowego, malowanego proszkowo po powierzchniowej obróbce chemicznej ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
 - Klosz z ekstra jasnego, płaskiego, hartowanego szkła bezpiecznego
 - Układ optyczny złożony z soczewek z technopolimeru o wysokiej przepuszczalności światła
 - Uszczelka silikonowa o dużej sprężystości
 - Pierścieni zamykający z technopolimeru połączony z korpusem zawiasami
 - Dławnica M20x1.5 do kabli \varnothing 10 - \varnothing 14 mm
 - Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
 - Jarzmo metalowe malowane proszkiem poliestrowym w technice elektroforezy
 - Oprawa kompletna w zasilacz
 - W komplecie z dodatkowym urządzeniem zabezpieczającym przed przepięciami do 10 kV (CM/DM)
 - Oprawa otwieralna do konserwacji
 - Wersje ZHAGA posiadają w komplecie gniazdo ZHAGA SOCKET umieszczone w górnej części oprawy (pozycja UP) oraz sterownik D4i. Są przystosowane do podłączenia rozwiązań "Radio Frequency node", zmierzchowych oraz innych, kompatybilnych czujników
 - Skonsultuj się z fabryką w celu uzyskania informacji o innych temperaturach barwowych i współczynnikach oddawania barw
 - Do wersji WIN PRO+ dołączany jest kabel o długości 1 metra oraz pierścieni zamykający część szklaną, wykonany z odlewu aluminiowego, malowanego proszkami poliestrowymi. Prosimy zapoznać się z informacjami na stronie internetowej



Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



WIN PRO 30 S/EW

IP66 - IK08 - 960 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
252	I	-	70	4000	S/EW	-	42232	39388	■	3114613
252	I	-	70	3000	S/EW	-	40613	37879	■	3114612
195	I	-	70	4000	S/EW	-	35586	31320	■	3114577
195	I	-	70	3000	S/EW	-	34221	30120	■	3114576
130	I	-	70	4000	S/EW	-	23712	21371	■	3114541
130	I	-	70	3000	S/EW	-	22803	20552	■	3114540

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

252	I	-	70	4000	S/EW	-	42232	39388	■	3114616
252	I	-	70	3000	S/EW	-	40613	37879	■	3114615
195	I	-	70	4000	S/EW	-	35586	31320	■	3114580
195	I	-	70	3000	S/EW	-	34221	30120	■	3114579
130	I	-	70	4000	S/EW	-	23712	21371	■	3114544
130	I	-	70	3000	S/EW	-	22803	20552	■	3114543

LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz

252	I	-	70	4000	S/EW	-	42232	39388	■	3114619
252	I	-	70	3000	S/EW	-	40613	37879	■	3114618
195	I	-	70	4000	S/EW	-	35586	31320	■	3114583
195	I	-	70	3000	S/EW	-	34221	30120	■	3114582
130	I	-	70	4000	S/EW	-	23712	21371	■	3114547
130	I	-	70	3000	S/EW	-	22803	20552	■	3114546

Wersje 5700 K i PRO+ (aluminiowy pierścień / 1 m kabla) dostępne są na stronie internetowej

WIN PRO 30 S/EW ZHAGA

IP66 - IK08 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
Power LED - ściemniałość D4i z gniazdem ZHAGA UP - 220-240 V 50/60 Hz										
252	I	-	70	4000	S/EW	-	42232	39388	■	3114622
252	I	-	70	3000	S/EW	-	40613	37879	■	3114621
195	I	-	70	4000	S/EW	-	35586	31320	■	3114586
195	I	-	70	3000	S/EW	-	34221	30120	■	3114585
130	I	-	70	4000	S/EW	-	23712	21371	■	3114550
130	I	-	70	3000	S/EW	-	22803	20552	■	3114549

Wersje 5700 K i PRO+ (aluminiowy pierścień / 1 m kabla) dostępne są na stronie internetowej

WIN PRO 30 A/M

IP66 - IK08 - 650 °C

MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
252	I	-	70	4000	A55/M	-	42232	37262	■	3114589
252	I	-	70	3000	A55/M	-	40613	35834	■	3114588
195	I	-	70	4000	A55/M	-	35586	29468	■	3114553
195	I	-	70	3000	A55/M	-	34221	28338	■	3114552
130	I	-	70	4000	A55/M	-	23712	20174	■	3114517
130	I	-	70	3000	A55/M	-	22803	19401	■	3114516



LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
252	I	-	70	4000	A55/M	-	42232	37262	■	3114592
252	I	-	70	3000	A55/M	-	40613	35834	■	3114591
195	I	-	70	4000	A55/M	-	35586	29468	■	3114556
195	I	-	70	3000	A55/M	-	34221	28338	■	3114555
130	I	-	70	4000	A55/M	-	23712	20174	■	3114520
130	I	-	70	3000	A55/M	-	22803	19401	■	3114519

LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz										
252	I	-	70	4000	A55/M	-	42232	37262	■	3114595
252	I	-	70	3000	A55/M	-	40613	35834	■	3114594
195	I	-	70	4000	A55/M	-	35586	29468	■	3114559
195	I	-	70	3000	A55/M	-	34221	28338	■	3114558
130	I	-	70	4000	A55/M	-	23712	20174	■	3114523
130	I	-	70	3000	A55/M	-	22803	19401	■	3114522

Wersje 5700 K i PRO+ (aluminiowy pierścień / 1 m kabla) dostępne są na stronie internetowej

WIN PRO 30 A/M ZHAGA

IP66 - IK08 - 650 °C

MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR/ RAL	KOD
Power LED - ściemniałość D4i z gniazdem ZHAGA UP - 220-240 V 50/60 Hz										
252	I	-	70	4000	A55/M	-	42232	37262	■	3114598
252	I	-	70	3000	A55/M	-	40613	35834	■	3114597
195	I	-	70	4000	A55/M	-	35586	29468	■	3114562
195	I	-	70	3000	A55/M	-	34221	28338	■	3114561
130	I	-	70	4000	A55/M	-	23712	20174	■	3114526
130	I	-	70	3000	A55/M	-	22803	19401	■	3114525

Wersje 5700 K i PRO+ (aluminiowy pierścień / 1 m kabla) dostępne są na stronie internetowej

WIN PRO 30 A/W

IP66 - IK08 - 960 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
252	I	-	70	4000	A35/W	-	42232	36010	■	3114601
252	I	-	70	3000	A35/W	-	40613	34630	■	3114600
195	I	-	70	4000	A35/W	-	35586	28685	■	3114565
195	I	-	70	3000	A35/W	-	34221	27856	■	3114564
130	I	-	70	4000	A35/W	-	23712	19626	■	3114529
130	I	-	70	3000	A35/W	-	22803	18874	■	3114528

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

252	I	-	70	4000	A35/W	-	42232	36010	■	3114604
252	I	-	70	3000	A35/W	-	40613	34630	■	3114603
195	I	-	70	4000	A35/W	-	35586	28685	■	3114568
195	I	-	70	3000	A35/W	-	34221	27856	■	3114567
130	I	-	70	4000	A35/W	-	23712	19626	■	3114532
130	I	-	70	3000	A35/W	-	22803	18874	■	3114531

LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz

252	I	-	70	4000	A35/W	-	42232	36010	■	3114607
252	I	-	70	3000	A35/W	-	40613	34630	■	3114606
195	I	-	70	4000	A35/W	-	35586	28685	■	3114571
195	I	-	70	3000	A35/W	-	34221	27856	■	3114570
130	I	-	70	4000	A35/W	-	23712	19626	■	3114535
130	I	-	70	3000	A35/W	-	22803	18874	■	3114534

Wersje 5700K i WIN PRO+ 30 (pierścień aluminiowy / kabel 1 m) dostępne są na stronie internetowej

WIN PRO 30 A/W ZHAGA

IP66 - IK08 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
Power LED - ściemniałość D4i z gniazdem ZHAGA UP - 220-240 V 50/60 Hz										
252	I	-	70	4000	A35/W	-	42232	36010	■	3114610
252	I	-	70	3000	A35/W	-	40613	34630	■	3114609
195	I	-	70	4000	A35/W	-	35586	28685	■	3114574
195	I	-	70	3000	A35/W	-	34221	27856	■	3114573
130	I	-	70	4000	A35/W	-	23712	19626	■	3114538
130	I	-	70	3000	A35/W	-	22803	18874	■	3114537

Wersje 5700K i WIN PRO+ 30 (pierścień aluminiowy / kabel 1 m) dostępne są na stronie internetowej

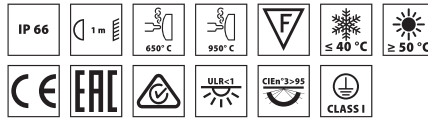
Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
WIN PRO 30		
Ostona WIN PRO 30 - 5°	■	3116517
Ostona WIN PRO 30 - 10°	■	3116518
Ostona aluminiowa pomalowana na kolor popielate aluminium	■	14045794
Żaluzja antyodblaskowa pomalowana na kolor popielate aluminium	■	14045694
Okablowanie 5P Ø 8÷17 mm - IP68		3115887
Uchwyt wzmacniający montaż oprawy, gdy używamy do montażu tylko jednej śruby M12 poprzez centralny otwór w jarzmie	■	14046120
Uchwyt montażowy pomalowany na kolor popielate aluminium, pojedynczy, przeznaczony do montażu oprawy na słupie Ø 60÷76 mm	■	14051294
Wysięgnik 1000 mm, metalowy w kolorze popielate aluminium do montażu na ścianie	■	14048694
Uchwyt montażowy pomalowany na kolor popielate aluminium, podwójny, przeznaczony do montażu oprawy na słupie Ø 60÷76 mm	■	14051394
Jarżmo długie, metalowe pomalowane na kolor popielate aluminium	■	14057394



Sport i duże obszary

WIN PRO 40



■ GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany

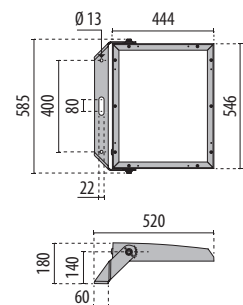
Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Naświetlacz LED dużej mocy do oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego:

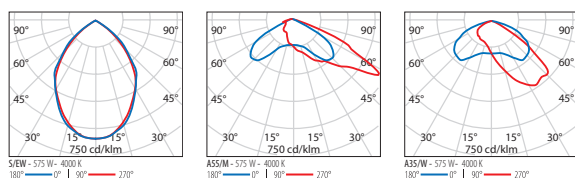
- Korpus z odlewu aluminiowego, malowanego proszkowo po powierzchniowej obróbce chemicznej ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Klosz z ekstra jasnego, płaskiego, hartowanego szkła bezpiecznego
- Układ optyczny złożony z soczewek z technopolimeru o wysokiej przepuszczalności światła
- Uszczelka silikonowa o dużej sprężystości
- Szkło zamykane na zawiasach z odlewu aluminiowego, malowanego proszkami poliestrowymi po przedniej chemicznej konwersji powierzchniowej, zgodnej z ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Dławnica M20x1.5 do kabli ϕ 10 - ϕ 14 mm
- Dostarczane z kablem H07RN-F 3G2,5 mm² o długości 0,5 m
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Jarzmo metalowe malowane proszkiem poliestrowym w technice elektroforezy
- Wartość mocy, wskazana dla WIN PRO 40 uwzględnia również straty danego układu zasilającego
- Kompletny w goniometr z podziałką do kontroli położenia oprawy
- Oprawa otwieralna do konserwacji
- Do zasilania WIN PRO 40 należy używać wyłącznie odpowiednich układów zasilających dostępnych w akcesoriach
- Dostępne są ściemnialne układy zasilające RPA, DALI i DMX-RDM w szczelnych puszkach ze stopniem ochrony IP66. Ich podłączenie elektryczne do projektorów należy wykonać przy użyciu kabla o maksymalnej długości 50 metrów (1CH)
- Oprawy dostarcza się wraz z dwoma uchwytami ze stali nierdzewnej, dzięki którym można zamocować układ zasilający bezpośrednio na tylnej części projektora
- Układy zasilające zbudowane są ze sterownika z zabezpieczeniem przed przepięciami do 10 kV (CM i DM)
- Skonsultuj się z fabryką w celu uzyskania informacji o innych temperaturach barwowych i współczynnikach oddawania barw
- Aby zainstalować UP LIGHT, należy skonsultować się z fabryką



Tennis Academy - Kazan - Russia



Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



WIN PRO 40 S/EW

IP66 - IK08 - 960 °C

MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy										
575	I	-	70	5700	S/EW	-	94568	86052	■	3118174
575	I	-	70	4000	S/EW	-	97382	85140	■	3118173
575	I	-	70	3000	S/EW	-	92264	81981	■	3118172
392	I	-	70	5700	S/EW	-	62982	57825	■	3118165
392	I	-	70	4000	S/EW	-	64856	57195	■	3118164
392	I	-	70	3000	S/EW	-	61447	55073	■	3118163



WIN PRO 40 A/M

IP66 - IK08 - 650 °C

MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy										
575	I	-	70	5700	A55/M	-	94568	84112	■	3118168
575	I	-	70	4000	A55/M	-	97382	83322	■	3118167
575	I	-	70	3000	A55/M	-	92264	80133	■	3118166
392	I	-	70	5700	A55/M	-	62982	54848	■	3118159
392	I	-	70	4000	A55/M	-	64856	54251	■	3118158
392	I	-	70	3000	A55/M	-	61447	52238	■	3118157

WIN PRO 40 A/W

IP66 - IK08 - 960 °C

MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy										
575	I	-	70	5700	A35/W	-	94568	80318	■	3118171
575	I	-	70	4000	A35/W	-	97382	79472	■	3118170
575	I	-	70	3000	A35/W	-	92264	76511	■	3118169
392	I	-	70	5700	A35/W	-	62982	53586	■	3118162
392	I	-	70	4000	A35/W	-	64856	53006	■	3118161
392	I	-	70	3000	A35/W	-	61447	51039	■	3118160

Układy zasilające

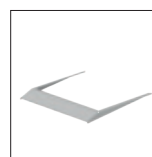
OPIS	KOLOR	KOD
WIN PRO 40		
DRIVER BOX 600 W - 2 A - 1 CH - RPA	■	3118130
DRIVER BOX 600 W - 2 A - 1 CH - DALI	■	3118131
DRIVER BOX 600 W - 2 A - 1 CH - DMX	■	3118132



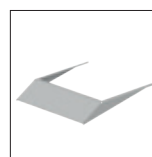
3118130
3118131
3118132

Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
WIN PRO 40		
Przysłona WIN PRO 40 - 5°	■	3118121
Przysłona WIN PRO 40 - 10°	■	3118182
Okablowanie 5P Ø 8÷17 mm - IP68	■	3115887
Uchwyt wzmacniający montaż oprawy, gdy używamy do montażu tylko jednej śruby M20 poprzez centralny otwór w jarzmie	■	3118332



3118121



3118182

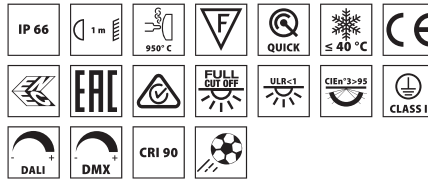


3115887



3118332

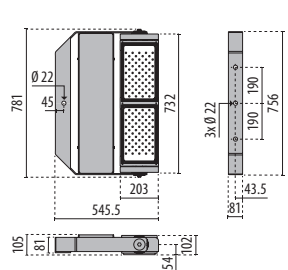
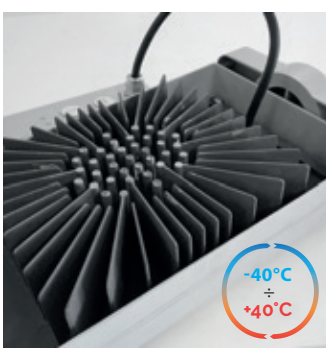
LASER+



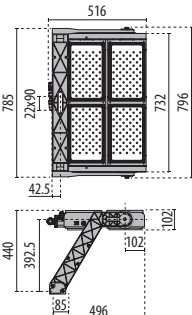
■ GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany

Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

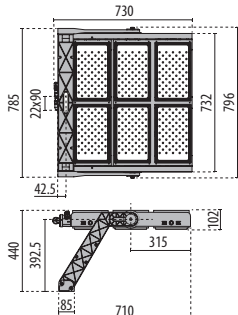
- Naświetlacz LED dużej mocy do oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego:
- Korpus z odlewu aluminiowego, malowanego proszkowo po powierzchniowej obróbce chemicznej ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
 - Klosz z wbudowanym układem optycznym z przezroczystego technopolimeru odpornego na promieniowanie UV i na ciepło
 - Układ optyczny złożony z soczewek z technopolimeru o wysokiej przepuszczalności światła
 - Uszczelka silikonowa o dużej sprężystości
 - Radiator o wysokiej sprawności, wykonany z odlewu aluminiowego
 - Puszka przyłączeniowa z malowanego proszkowo odlewu aluminiowego, po powierzchniowej obróbce chemicznej
 - Przyłącze elektryczne w postaci zewnętrznej szybkozłącza gniazdo-wtyczka IP66, umożliwiające połączenie elektryczne z układami zasilającymi bez otwierania korpusu oświetleniowego, wykonane z poliamidu PA66; 7 pinów do kabli Ø 13 - Ø 18 mm (LASER+ 30), lub 5 pinów do kabli Ø13 - Ø18 mm (LASER+ 20)
 - Źródło światła złożone z kombinacji wielu modułów LED
 - Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
 - Wytrzymały wspornik z odlewanej aluminium, malowanego proszkami poliesterowymi po wcześniejszej chemicznej konwersji powierzchniowej
 - Jarzmo metalowe malowane proszkowo po przednim ocynkowaniu na gorąco (LASER+ 10)
 - Wartość mocy, wskazana dla LASER+ uwzględnia również straty danego układu zasilającego
 - Kompletny w goniometr z podziałką do kontroli położenia oprawy
 - LASER+ 30 i LASER+ 20 posiadają układy optyczne z regulacją ± 20° (w LASER+ 30 układ górny i układ dolny, w LASER+ 20 tylko układ dolny), umożliwiające optymalizację dystrybucji światła w zależności od potrzeb danej instalacji
 - Do zasilania LASER+ należy używać wyłącznie odpowiednich układów zasilających dostępnych w akcesoriach
 - Dostępne są ściemnialne układy zasilające DALI i DMX-RDM w szczelnych puszkach ze stopniem ochrony IP66. Ich podłączenie elektryczne do projektorów należy wykonać przy użyciu kabla o maksymalnej długości 100 metrów
 - Projektor należy połączyć z odpowiednimi układami zasilającymi zwracając uwagę na modele i liczbę kanałów połączeniowych: 2 kanały (2CH) i 3 kanały (3CH)
 - Wszystkie układy zasilające posiadają zabezpieczenie przed przepięciami do 10 kV (CM i DM)
 - Wersje LASER + 10 zawierają układ zasilający umieszczony wewnątrz komory kablowej z malowanej blachy. Podłączenie elektryczne odbywa się w specjalnej puszcze poliamidowej z dławnicą M25x1,5 z zabezpieczeniem przed wyrwaniem, dla kabli Ø9 - Ø16 mm
 - Wersje LASER+ 10 są dostarczane seryjnie, w zależności od modelu, z driverami ściemnianymi DALI lub DMX-RDM
 - Wersje LASER+ 10 występują w komplecie z dodatkowym urządzeniem zabezpieczającym przed przepięciami do 10 kV (CM i DM)
 - Wymienne moduły LED (future-proof). Wymianę mogą przeprowadzać tylko wykwalifikowani pracownicy
 - Skonsultuj się z fabryką w celu uzyskania informacji o innych temperaturach barwowych i współczynnikach oddawania barw
 - Aby zainstalować UP LIGHT, należy skonsultować się z fabryką
 - Design by GIORGIO LODI



LASER+ 10



LASER+ 20



LASER+ 30

LASER+ 10 A/M

IP66 - IK09 - 960 °C



MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
542	I	✓	90	5700	A50/M	50°	61600	-	■	3107713
542	I	✓	90	5700	A60/M	60°	61600	-	■	3107717
542	I	✓	90	5700	A30/M	30°	61600	-	■	3112032
542	I	✓	80	5700	A50/M	50°	79100	-	■	3107712
542	I	✓	80	5700	A60/M	60°	79100	-	■	3107716
542	I	✓	80	5700	A30/M	30°	79100	-	■	3112031
542	I	✓	70	5700	A50/M	50°	86700	-	■	3107711
542	I	✓	70	5700	A60/M	60°	86700	-	■	3107715
542	I	✓	70	5700	A30/M	30°	86700	-	■	3112030
542	I	✓	70	4000	A50/M	50°	90500	-	■	3107714
542	I	✓	70	4000	A60/M	60°	90500	-	■	3107718
542	I	✓	70	4000	A30/M	30°	90500	-	■	3112033

LED mocy - ściemnialność DMX/RDM 220-240 V 50/60 Hz										
542	I	✓	90	5700	A50/M	50°	61600	-	■	3113338
542	I	✓	90	5700	A60/M	60°	61600	-	■	3113342
542	I	✓	90	5700	A30/M	30°	61600	-	■	3113346
542	I	✓	80	5700	A50/M	50°	79100	-	■	3113337
542	I	✓	80	5700	A60/M	60°	79100	-	■	3113341
542	I	✓	80	5700	A30/M	30°	79100	-	■	3113345
542	I	✓	70	5700	A50/M	50°	86700	-	■	3113336
542	I	✓	70	5700	A60/M	60°	86700	-	■	3113340
542	I	✓	70	5700	A30/M	30°	86700	-	■	3113344
542	I	✓	70	4000	A50/M	50°	90500	-	■	3113339
542	I	✓	70	4000	A60/M	60°	90500	-	■	3113343
542	I	✓	70	4000	A30/M	30°	90500	-	■	3113347

LASER+ 10 C/I

IP66 - IK08 - 960 °C

MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
542	I	✓	90	5700	C/I	10°	61600	-	■	3107689
542	I	✓	90	5700	C/I	13°	61600	-	■	3107693
542	I	✓	90	5700	C/I	16°	61600	-	■	3107697
542	I	✓	80	5700	C/I	10°	79100	-	■	3107688
542	I	✓	80	5700	C/I	13°	79100	-	■	3107692
542	I	✓	80	5700	C/I	16°	79100	-	■	3107696
542	I	✓	70	5700	C/I	10°	86700	-	■	3107687
542	I	✓	70	5700	C/I	13°	86700	-	■	3107691
542	I	✓	70	5700	C/I	16°	86700	-	■	3107695
542	I	✓	70	4000	C/I	10°	90500	-	■	3107690
542	I	✓	70	4000	C/I	13°	90500	-	■	3107694
542	I	✓	70	4000	C/I	16°	90500	-	■	3107698

LED mocy - ściemnialność DMX/RDM 220-240 V 50/60 Hz										
542	I	✓	90	5700	C/I	10°	61600	-	■	3113314
542	I	✓	90	5700	C/I	13°	61600	-	■	3113318
542	I	✓	90	5700	C/I	16°	61600	-	■	3113322
542	I	✓	80	5700	C/I	10°	79100	-	■	3113313
542	I	✓	80	5700	C/I	13°	79100	-	■	3113317
542	I	✓	80	5700	C/I	16°	79100	-	■	3113321
542	I	✓	70	5700	C/I	10°	86700	-	■	3113312
542	I	✓	70	5700	C/I	13°	86700	-	■	3113316
542	I	✓	70	5700	C/I	16°	86700	-	■	3113320
542	I	✓	70	4000	C/I	10°	90500	-	■	3113315
542	I	✓	70	4000	C/I	13°	90500	-	■	3113319
542	I	✓	70	4000	C/I	16°	90500	-	■	3113323

LASER+ 10 ELL

IP66 - IK08 - 960 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRANWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
542	I	✓	90	5700	ELL	10°x25°	61600	-	■	3107701
542	I	✓	90	5700	ELL	15°x34°	61600	-	■	3107705
542	I	✓	90	5700	ELL	30°x45°	61600	-	■	3107709
542	I	✓	80	5700	ELL	10°x25°	79100	-	■	3107700
542	I	✓	80	5700	ELL	15°x34°	79100	-	■	3107704
542	I	✓	80	5700	ELL	30°x45°	79100	-	■	3107708
542	I	✓	70	5700	ELL	10°x25°	86700	-	■	3107699
542	I	✓	70	5700	ELL	15°x34°	86700	-	■	3107703
542	I	✓	70	5700	ELL	30°x45°	86700	-	■	3107707
542	I	✓	70	4000	ELL	10°x25°	90500	-	■	3107702
542	I	✓	70	4000	ELL	15°x34°	90500	-	■	3107706
542	I	✓	70	4000	ELL	30°x45°	90500	-	■	3107710
LED mocy - ściemniałość DMX/RDM 220-240 V 50/60 Hz										
542	I	✓	90	5700	ELL	10°x25°	61600	-	■	3113326
542	I	✓	90	5700	ELL	15°x34°	61600	-	■	3113330
542	I	✓	90	5700	ELL	30°x45°	61600	-	■	3113334
542	I	✓	80	5700	ELL	10°x25°	79100	-	■	3113325
542	I	✓	80	5700	ELL	15°x34°	79100	-	■	3113329
542	I	✓	80	5700	ELL	30°x45°	79100	-	■	3113333
542	I	✓	70	5700	ELL	10°x25°	86700	-	■	3113324
542	I	✓	70	5700	ELL	15°x34°	86700	-	■	3113328
542	I	✓	70	5700	ELL	30°x45°	86700	-	■	3113332
542	I	✓	70	4000	ELL	10°x25°	90500	-	■	3113327
542	I	✓	70	4000	ELL	15°x34°	90500	-	■	3113331
542	I	✓	70	4000	ELL	30°x45°	90500	-	■	3113335

LASER+ 20 A/M

IP66 - IK09 - 960 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 2CH										
1060	I	✓	90	5700	A50/M	50°	120500	-	■	3107681
1060	I	✓	90	5700	A60/M	60°	120500	-	■	3107685
1060	I	✓	90	5700	A30/M	30°	120500	-	■	3112028
1060	I	✓	80	5700	A50/M	50°	154700	-	■	3107680
1060	I	✓	80	5700	A60/M	60°	154700	-	■	3107684
1060	I	✓	80	5700	A30/M	30°	154700	-	■	3112027
1060	I	✓	70	5700	A50/M	50°	169600	-	■	3107679
1060	I	✓	70	5700	A60/M	60°	169600	-	■	3107683
1060	I	✓	70	5700	A30/M	30°	169600	-	■	3112026
1053	I	✓	70	4000	A50/M	50°	177000	-	■	3107682
1053	I	✓	70	4000	A60/M	60°	177000	-	■	3107686
1053	I	✓	70	4000	A30/M	30°	177000	-	■	3112029

LASER+ 20 C/I

IP66 - IK08 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 2CH										
1060	I	✓	90	5700	C/I	10°	120500	-	■	3107657
1060	I	✓	90	5700	C/I	13°	120500	-	■	3107661
1060	I	✓	90	5700	C/I	16°	120500	-	■	3107665
1060	I	✓	80	5700	C/I	10°	154700	-	■	3107656
1060	I	✓	80	5700	C/I	13°	154700	-	■	3107660
1060	I	✓	80	5700	C/I	16°	154700	-	■	3107664
1060	I	✓	70	5700	C/I	10°	169600	-	■	3107655
1060	I	✓	70	5700	C/I	13°	169600	-	■	3107659
1060	I	✓	70	5700	C/I	16°	169600	-	■	3107663
1053	I	✓	70	4000	C/I	10°	177000	-	■	3107658
1053	I	✓	70	4000	C/I	13°	177000	-	■	3107662
1053	I	✓	70	4000	C/I	16°	177000	-	■	3107666

LASER+ 20 ELL

IP66 - IK08 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 2CH										
1060	I	✓	90	5700	ELL	10°x25°	120500	-	■	3107669
1060	I	✓	90	5700	ELL	15°x34°	120500	-	■	3107673
1060	I	✓	90	5700	ELL	30°x45°	120500	-	■	3107677
1060	I	✓	80	5700	ELL	10°x25°	154700	-	■	3107668
1060	I	✓	80	5700	ELL	15°x34°	154700	-	■	3107672
1060	I	✓	80	5700	ELL	30°x45°	154700	-	■	3107676
1060	I	✓	70	5700	ELL	10°x25°	169600	-	■	3107667
1060	I	✓	70	5700	ELL	15°x34°	169600	-	■	3107671
1060	I	✓	70	5700	ELL	30°x45°	169600	-	■	3107675
1053	I	✓	70	4000	ELL	10°x25°	177000	-	■	3107670
1053	I	✓	70	4000	ELL	15°x34°	177000	-	■	3107674
1053	I	✓	70	4000	ELL	30°x45°	177000	-	■	3107678

LASER+ 30 A/M

IP66 - IK09 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 3CH										
1592	I	✓	90	5700	A50/M	50°	181000	-	■	3107649
1592	I	✓	90	5700	A60/M	60°	181000	-	■	3107653
1592	I	✓	90	5700	A30/M	30°	181000	-	■	3112024
1592	I	✓	80	5700	A50/M	50°	232400	-	■	3107648
1592	I	✓	80	5700	A60/M	60°	232400	-	■	3107652
1592	I	✓	80	5700	A30/M	30°	232400	-	■	3112023
1592	I	✓	70	5700	A50/M	50°	254700	-	■	3107647
1592	I	✓	70	5700	A60/M	60°	254700	-	■	3107651
1592	I	✓	70	5700	A30/M	30°	254700	-	■	3112022
1580	I	✓	70	4000	A50/M	50°	265800	-	■	3107650
1580	I	✓	70	4000	A60/M	60°	265800	-	■	3107654
1580	I	✓	70	4000	A30/M	30°	265800	-	■	3112025



LASER+ 30 C/I

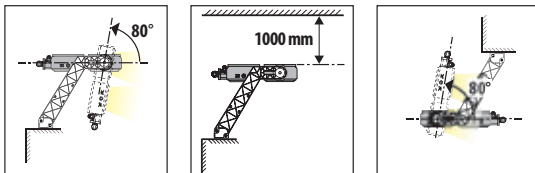
IP66 - IK08 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 3CH										
1592	I	✓	90	5700	C/I	10°	181000	-	■	3107625
1592	I	✓	90	5700	C/I	13°	181000	-	■	3107629
1592	I	✓	90	5700	C/I	16°	181000	-	■	3107633
1592	I	✓	80	5700	C/I	10°	232400	-	■	3107624
1592	I	✓	80	5700	C/I	13°	232400	-	■	3107628
1592	I	✓	80	5700	C/I	16°	232400	-	■	3107632
1592	I	✓	70	5700	C/I	10°	254700	-	■	3107623
1592	I	✓	70	5700	C/I	13°	254700	-	■	3107627
1592	I	✓	70	5700	C/I	16°	254700	-	■	3107631
1580	I	✓	70	4000	C/I	10°	265800	-	■	3107626
1580	I	✓	70	4000	C/I	13°	265800	-	■	3107630
1580	I	✓	70	4000	C/I	16°	265800	-	■	3107634

LASER+ 30 ELL

IP66 - IK08 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 3CH										
1592	I	✓	90	5700	ELL	10°x25°	181000	-	■	3107637
1592	I	✓	90	5700	ELL	15°x34°	181000	-	■	3107641
1592	I	✓	90	5700	ELL	30°x45°	181000	-	■	3107645
1592	I	✓	80	5700	ELL	10°x25°	232400	-	■	3107636
1592	I	✓	80	5700	ELL	15°x34°	232400	-	■	3107640
1592	I	✓	80	5700	ELL	30°x45°	232400	-	■	3107644
1592	I	✓	70	5700	ELL	10°x25°	254700	-	■	3107635
1592	I	✓	70	5700	ELL	15°x34°	254700	-	■	3107639
1592	I	✓	70	5700	ELL	30°x45°	254700	-	■	3107643
1580	I	✓	70	4000	ELL	10°x25°	265800	-	■	3107638
1580	I	✓	70	4000	ELL	15°x34°	265800	-	■	3107642
1580	I	✓	70	4000	ELL	30°x45°	265800	-	■	3107646



UP LIGHT POSITION

UP LIGHT INDOOR

LENS :

C10	OK ✓
C13	OK ✓
C16	OK ✓
ELL10x25	OK ✓
ELL15x34	OK ✓
ELL30x45	OK ✓
A30	OK ✓
A50	OK ✓
A60	OK ✓

UP LIGHT OUTDOOR

LENS :

C10	NO
C13	NO
C16	NO
ELL10x25	NO
ELL15x34	NO
ELL30x45	NO
A30	NO
A50	NO
A60	NO

LENS :

C10	NO
C13	OK ✓
C16	OK ✓
ELL10x25	OK ✓
ELL15x34	OK ✓
ELL30x45	OK ✓
A30	NO
A50	NO
A60	NO

UP LIGHT-AMBIENT TEMPERATURES

FITTING	CORRENT DRIVER	MODULE 740	MODULES 757-857-957	Ta
LASER+ 20 / DRIVER 1000 W	1400 mA	1053 W	1060 W	35 °C
LASER+ 20 / DRIVER 1000 W	1200 mA	899 W	917 W	40 °C
LASER+ 20 / DRIVER 1000 W	1050 mA	780 W	780 W	45 °C
LASER+ 20 / DRIVER 1000 W	850 mA	628 W	628 W	50 °C
LASER+ 30 / DRIVER 1500 W	1400 mA	1580 W	1592 W	35 °C
LASER+ 30 / DRIVER 1500 W	1200 mA	1349 W	1366 W	40 °C
LASER+ 30 / DRIVER 1500 W	1050 mA	1171 W	1171 W	45 °C
LASER+ 30 / DRIVER 1500 W	850 mA	941 W	941 W	50 °C

Aby zainstalować UP LIGHT, należy skonsultować się z firmą

Układy zasilające

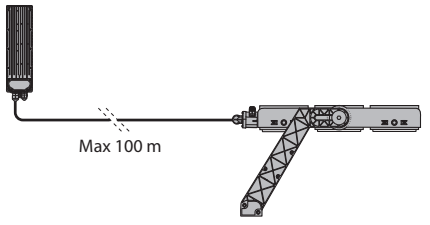
OPIS	KOLOR	KOD
LASER+ 20 - DALI - 2CH Driver box 1000 - 1,4 A - 2 CH - DALI		3109423
LASER+ 20 - DMX - 2CH Driver box 1000 - 1,4 A - 2 CH - DMX		3109424
LASER+ 30 - DALI - 3CH Driver box 1500 - 1,4 A - 3 CH - DALI		3109421
LASER+ 30 - DMX - 3CH Driver box 1500 - 1,4 A - 3 CH - DMX		3109422



3109421
3109422
3109423
3109424

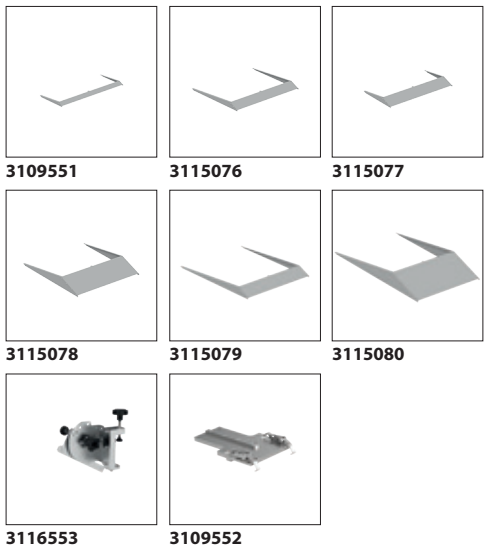
Kompletna konfiguracja
1A+1B = 2 kody do zamówienia

ELEMENTY
A oprawa
B Układ zasilający w obudowie



Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
LASER+ 10		
Przysłona LASER+ 10 - 5°	■	3109551
Przysłona LASER+ 10 - 10°	■	3115076
LASER+ 20		
Przysłona LASER+ 20 - 5°	■	3115077
Przysłona LASER+ 20 - 10°	■	3115078
LASER+ 30		
Przysłona LASER+ 30 - 5°	■	3115079
Przysłona LASER+ 30 - 10°	■	3115080
LASER+		
Element do nacelowania		3116553
Element do nacelowania		3109552



Sport i duże obszary

LASER+ EXTREME

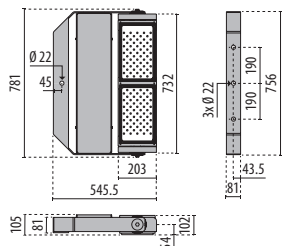
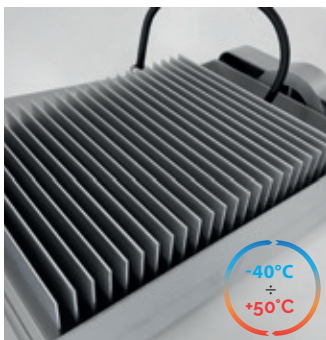


■ GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany

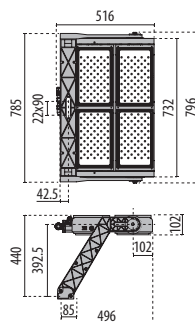
Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Naświetlacz LED dużej mocy do oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego:

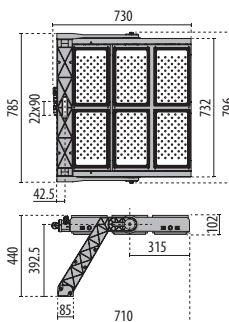
- Korpus z odlewu aluminiowego, malowanego proszkowo po powierzchniowej obróbce chemicznej ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Klosz z wbudowanym układem optycznym z przezroczystego technopolimeru odpornego na promieniowanie UV i na ciepło
- Układ optyczny złożony z soczewek z technopolimeru o wysokiej przepuszczalności światła
- Uszczelka silikonowa o dużej sprężystości
- Radiator o wysokiej sprawności, wykonany z odlewu aluminiowego oksydowanego po zewnętrznej stronie
- Doskonała wymiana termiczna dzięki radiatorowi z odlewu aluminiowego, pozwala oprawom działać w maksymalnej temperaturze otoczenia 50°C, bez stosowania dodatkowych zabezpieczeń mających na celu ograniczenie mocy w układzie
- Puszka przyłączeniowa z malowanego proszkowo odlewu aluminiowego, po powierzchniowej obróbce chemicznej
- Przyłącze elektryczne w postaci zewnętrzznego szybkozłącza gniazdo-wtyczka IP66, umożliwiające połączenie elektryczne z układami zasilającymi bez otwierania korpusu oświetleniowego, wykonane z poliamidu PA66; 7 pinów do kabli Ø 13 - Ø 18 mm (LASER+ 30), lub 5 pinów do kabli Ø13 - Ø18 mm (LASER+ 20)
- Źródło światła złożone z kombinacji wielu modułów LED
- Wytrzymały wspornik z odlewanego aluminium, malowanego proszkami poliesterowymi po wcześniejszej chemicznej konwersji powierzchniowej
- Jarzmo metalowe malowane proszkowo po uprzednim ocynkowaniu na gorąco (LASER+ 10)
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Wartość mocy, wskazana dla LASER+ uwzględnia również straty danego układu zasilającego
- Kompletny w goniometr z podziałką do kontroli położenia oprawy
- Do zasilania LASER+ należy używać wyłącznie odpowiednich układów zasilających dostępnych w akcesoriach
- Dostępne są ściemniające układy zasilające DALI i DMX-RDM w szczelnych puszkach ze stopniem ochrony IP66. Ich podłączenie elektryczne do projektorów należy wykonać przy użyciu kabla o maksymalnej długości 100 metrów
- Projektor należy połączyć z odpowiednimi układami zasilającymi zwracając uwagę na modele i liczbę kanałów połączeniowych: 2 kanały (2CH) i 3 kanały (3CH)
- W komplecie z dodatkowym urządzeniem zabezpieczającym przed przepięciami do 10 kV (CM/DM)
- Wersje LASER + 10 zawierają układ zasilający umieszczony wewnątrz komory kablowej z malowanej blachy. Podłączenie elektryczne odbywa się w specjalnej puszcze poliamidowej z dławnicą M25x1,5 z zabezpieczeniem przed wyrwaniem, dla kabli Ø9 - Ø16 mm
- Wersje LASER+ 10 są dostarczane seryjnie, w zależności od modelu, z napędami ściemnianymi DALI lub z napędami i układem przyciemniania DMX-RDM
- Wersje LASER+ 10 występują w komplecie z dodatkowym urządzeniem zabezpieczającym przed przepięciami do 10 kV (CM i DM)
- Skonsultuj się z fabryką w celu uzyskania informacji o innych temperaturach barwowych i współczynnikach oddawania barw
- Aby zainstalować UP LIGHT, należy skonsultować się z fabryką
- Design by GIORGIO LODI



LASER+
10 EXTREME



LASER+
20 EXTREME



LASER+
30 EXTREME

LASER+ 10 EXTREME A/M

IP66 - IK09 - 960 °C



MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
542	I	✓	90	5700	A50/M	50°	61600	-	■	3107809
542	I	✓	90	5700	A60/M	60°	61600	-	■	3107813
542	I	✓	90	5700	A30/M	30°	61600	-	■	3112044
542	I	✓	80	5700	A50/M	50°	79100	-	■	3107808
542	I	✓	80	5700	A60/M	60°	79100	-	■	3107812
542	I	✓	80	5700	A30/M	30°	79100	-	■	3112043
542	I	✓	70	5700	A50/M	50°	86700	-	■	3107807
542	I	✓	70	5700	A60/M	60°	86700	-	■	3107811
542	I	✓	70	5700	A30/M	30°	86700	-	■	3112042
542	I	✓	70	4000	A50/M	50°	90500	-	■	3107810
542	I	✓	70	4000	A60/M	60°	90500	-	■	3107814
542	I	✓	70	4000	A30/M	30°	90500	-	■	3112045

LED mocy - ściemnialność DMX/RDM 220-240 V 50/60 Hz										
542	I	✓	90	5700	A50/M	50°	61600	-	■	3113374
542	I	✓	90	5700	A60/M	60°	61600	-	■	3113378
542	I	✓	90	5700	A30/M	30°	61600	-	■	3113382
542	I	✓	80	5700	A50/M	50°	79100	-	■	3113373
542	I	✓	80	5700	A60/M	60°	79100	-	■	3113377
542	I	✓	80	5700	A30/M	30°	79100	-	■	3113381
542	I	✓	70	5700	A50/M	50°	86700	-	■	3113372
542	I	✓	70	5700	A60/M	60°	86700	-	■	3113376
542	I	✓	70	5700	A30/M	30°	86700	-	■	3113380
542	I	✓	70	4000	A50/M	50°	90500	-	■	3113375
542	I	✓	70	4000	A60/M	60°	90500	-	■	3113379
542	I	✓	70	4000	A30/M	30°	90500	-	■	3113383

LASER+ 10 EXTREME C/I

IP66 - IK08 - 960 °C

MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
542	I	✓	90	5700	C/I	10°	61600	-	■	3107785
542	I	✓	90	5700	C/I	13°	61600	-	■	3107789
542	I	✓	90	5700	C/I	16°	61600	-	■	3107793
542	I	✓	80	5700	C/I	10°	79100	-	■	3107784
542	I	✓	80	5700	C/I	13°	79100	-	■	3107788
542	I	✓	80	5700	C/I	16°	79100	-	■	3107792
542	I	✓	70	5700	C/I	10°	86700	-	■	3107783
542	I	✓	70	5700	C/I	13°	86700	-	■	3107787
542	I	✓	70	5700	C/I	16°	86700	-	■	3107791
542	I	✓	70	4000	C/I	10°	90500	-	■	3107786
542	I	✓	70	4000	C/I	13°	90500	-	■	3107790
542	I	✓	70	4000	C/I	16°	90500	-	■	3107794

LED mocy - ściemnialność DMX/RDM 220-240 V 50/60 Hz										
542	I	✓	90	5700	C/I	10°	61600	-	■	3113350
542	I	✓	90	5700	C/I	13°	61600	-	■	3113354
542	I	✓	90	5700	C/I	16°	61600	-	■	3113358
542	I	✓	80	5700	C/I	10°	79100	-	■	3113349
542	I	✓	80	5700	C/I	13°	79100	-	■	3113353
542	I	✓	80	5700	C/I	16°	79100	-	■	3113357
542	I	✓	70	5700	C/I	10°	86700	-	■	3113348
542	I	✓	70	5700	C/I	13°	86700	-	■	3113352
542	I	✓	70	5700	C/I	16°	86700	-	■	3113356
542	I	✓	70	4000	C/I	10°	90500	-	■	3113351
542	I	✓	70	4000	C/I	13°	90500	-	■	3113355
542	I	✓	70	4000	C/I	16°	90500	-	■	3113359

LASER+ 10 EXTREME ELL

IP66 - IK08 - 960 °C



MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRANWY (lm)	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
542	I	✓	90	5700	ELL	10°x25°	61600	-	■	3107797
542	I	✓	90	5700	ELL	15°x34°	61600	-	■	3107801
542	I	✓	90	5700	ELL	30°x45°	61600	-	■	3107805
542	I	✓	80	5700	ELL	10°x25°	79100	-	■	3107796
542	I	✓	80	5700	ELL	15°x34°	79100	-	■	3107800
542	I	✓	80	5700	ELL	30°x45°	79100	-	■	3107804
542	I	✓	70	5700	ELL	10°x25°	86700	-	■	3107795
542	I	✓	70	5700	ELL	15°x34°	86700	-	■	3107799
542	I	✓	70	5700	ELL	30°x45°	86700	-	■	3107803
542	I	✓	70	4000	ELL	10°x25°	90500	-	■	3107798
542	I	✓	70	4000	ELL	15°x34°	90500	-	■	3107802
542	I	✓	70	4000	ELL	30°x45°	90500	-	■	3107806
LED mocy - ściemniałość DMX/RDM 220-240 V 50/60 Hz										
542	I	✓	90	5700	ELL	10°x25°	61600	-	■	3113362
542	I	✓	90	5700	ELL	15°x34°	61600	-	■	3113366
542	I	✓	90	5700	ELL	30°x45°	61600	-	■	3113370
542	I	✓	80	5700	ELL	10°x25°	79100	-	■	3113361
542	I	✓	80	5700	ELL	15°x34°	79100	-	■	3113365
542	I	✓	80	5700	ELL	30°x45°	79100	-	■	3113369
542	I	✓	70	5700	ELL	10°x25°	86700	-	■	3113360
542	I	✓	70	5700	ELL	15°x34°	86700	-	■	3113364
542	I	✓	70	5700	ELL	30°x45°	86700	-	■	3113368
542	I	✓	70	4000	ELL	10°x25°	90500	-	■	3113363
542	I	✓	70	4000	ELL	15°x34°	90500	-	■	3113367
542	I	✓	70	4000	ELL	30°x45°	90500	-	■	3113371

LASER+ 20 EXTREME A/M

IP66 - IK09 - 960 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 2CH										
1060	I	✓	90	5700	A50/M	50°	120500	-	■	3107777
1060	I	✓	90	5700	A60/M	60°	120500	-	■	3107781
1060	I	✓	90	5700	A30/M	30°	120500	-	■	3112040
1060	I	✓	80	5700	A50/M	50°	154700	-	■	3107776
1060	I	✓	80	5700	A60/M	60°	154700	-	■	3107780
1060	I	✓	80	5700	A30/M	30°	154700	-	■	3112039
1060	I	✓	70	5700	A50/M	50°	169600	-	■	3107775
1060	I	✓	70	5700	A60/M	60°	169600	-	■	3107779
1060	I	✓	70	5700	A30/M	30°	169600	-	■	3112038
1053	I	✓	70	4000	A50/M	50°	177000	-	■	3107778
1053	I	✓	70	4000	A60/M	60°	177000	-	■	3107782
1053	I	✓	70	4000	A30/M	30°	177000	-	■	3112041

LASER+ 20 EXTREME C/I

IP66 - IK08 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 2CH										
1060	I	✓	90	5700	C/I	10°	120500	-	■	3107753
1060	I	✓	90	5700	C/I	13°	120500	-	■	3107757
1060	I	✓	90	5700	C/I	16°	120500	-	■	3107761
1060	I	✓	80	5700	C/I	10°	154700	-	■	3107752
1060	I	✓	80	5700	C/I	13°	154700	-	■	3107756
1060	I	✓	80	5700	C/I	16°	154700	-	■	3107760
1060	I	✓	70	5700	C/I	10°	169600	-	■	3107751
1060	I	✓	70	5700	C/I	13°	169600	-	■	3107755
1060	I	✓	70	5700	C/I	16°	169600	-	■	3107759
1053	I	✓	70	4000	C/I	10°	177000	-	■	3107754
1053	I	✓	70	4000	C/I	13°	177000	-	■	3107758
1053	I	✓	70	4000	C/I	16°	177000	-	■	3107762

LASER+ 20 EXTREME ELL

IP66 - IK08 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 2CH										
1060	I	✓	90	5700	ELL	10°x25°	120500	-	■	3107765
1060	I	✓	90	5700	ELL	15°x34°	120500	-	■	3107769
1060	I	✓	90	5700	ELL	30°x45°	120500	-	■	3107773
1060	I	✓	80	5700	ELL	10°x25°	154700	-	■	3107764
1060	I	✓	80	5700	ELL	15°x34°	154700	-	■	3107768
1060	I	✓	80	5700	ELL	30°x45°	154700	-	■	3107772
1060	I	✓	70	5700	ELL	10°x25°	169600	-	■	3107763
1060	I	✓	70	5700	ELL	15°x34°	169600	-	■	3107767
1060	I	✓	70	5700	ELL	30°x45°	169600	-	■	3107771
1053	I	✓	70	4000	ELL	10°x25°	177000	-	■	3107766
1053	I	✓	70	4000	ELL	15°x34°	177000	-	■	3107770
1053	I	✓	70	4000	ELL	30°x45°	177000	-	■	3107774

LASER+ 30 EXTREME A/M

IP66 - IK09 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 3CH										
1592	I	✓	90	5700	A50/M	50°	181000	-	■	3107745
1592	I	✓	90	5700	A60/M	60°	181000	-	■	3107749
1592	I	✓	90	5700	A30/M	30°	181000	-	■	3112036
1592	I	✓	80	5700	A50/M	50°	232400	-	■	3107744
1592	I	✓	80	5700	A60/M	60°	232400	-	■	3107748
1592	I	✓	80	5700	A30/M	30°	232400	-	■	3112035
1592	I	✓	70	5700	A50/M	50°	254700	-	■	3107743
1592	I	✓	70	5700	A60/M	60°	254700	-	■	3107747
1592	I	✓	70	5700	A30/M	30°	254700	-	■	3112034
1580	I	✓	70	4000	A50/M	50°	265800	-	■	3107746
1580	I	✓	70	4000	A60/M	60°	265800	-	■	3107750
1580	I	✓	70	4000	A30/M	30°	265800	-	■	3112037



LASER+ 30 EXTREME C/I

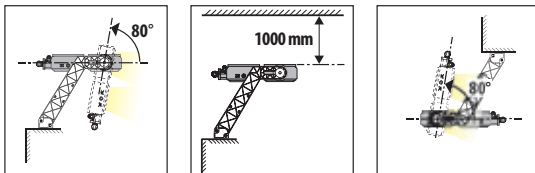
IP66 - IK08 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 3CH										
1592	I	✓	90	5700	C/I	10°	181000	-	■	3107721
1592	I	✓	90	5700	C/I	13°	181000	-	■	3107725
1592	I	✓	90	5700	C/I	16°	181000	-	■	3107729
1592	I	✓	80	5700	C/I	10°	232400	-	■	3107720
1592	I	✓	80	5700	C/I	13°	232400	-	■	3107724
1592	I	✓	80	5700	C/I	16°	232400	-	■	3107728
1592	I	✓	70	5700	C/I	10°	254700	-	■	3107719
1592	I	✓	70	5700	C/I	13°	254700	-	■	3107723
1592	I	✓	70	5700	C/I	16°	254700	-	■	3107727
1580	I	✓	70	4000	C/I	10°	265800	-	■	3107722
1580	I	✓	70	4000	C/I	13°	265800	-	■	3107726
1580	I	✓	70	4000	C/I	16°	265800	-	■	3107730

LASER+ 30 EXTREME ELL

IP66 - IK08 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 3CH										
1592	I	✓	90	5700	ELL	10°x25°	181000	-	■	3107733
1592	I	✓	90	5700	ELL	15°x34°	181000	-	■	3107737
1592	I	✓	90	5700	ELL	30°x45°	181000	-	■	3107741
1592	I	✓	80	5700	ELL	10°x25°	232400	-	■	3107732
1592	I	✓	80	5700	ELL	15°x34°	232400	-	■	3107736
1592	I	✓	80	5700	ELL	30°x45°	232400	-	■	3107740
1592	I	✓	70	5700	ELL	10°x25°	254700	-	■	3107731
1592	I	✓	70	5700	ELL	15°x34°	254700	-	■	3107735
1592	I	✓	70	5700	ELL	30°x45°	254700	-	■	3107739
1580	I	✓	70	4000	ELL	10°x25°	265800	-	■	3107734
1580	I	✓	70	4000	ELL	15°x34°	265800	-	■	3107738
1580	I	✓	70	4000	ELL	30°x45°	265800	-	■	3107742



UP LIGHT POSITION

UP LIGHT INDOOR

LENS:

C10	OK ✓
C13	OK ✓
C16	OK ✓
ELL10x25	OK ✓
ELL15x34	OK ✓
ELL30x45	OK ✓
A30	OK ✓
A50	OK ✓
A60	OK ✓

UP LIGHT OUTDOOR

LENS:

C10	NO
C13	NO
C16	NO
ELL10x25	NO
ELL15x34	NO
ELL30x45	NO
A30	NO
A50	NO
A60	NO

LENS:

C10	NO
C13	OK ✓
C16	OK ✓
ELL10x25	OK ✓
ELL15x34	OK ✓
ELL30x45	OK ✓
A30	NO
A50	NO
A60	NO

± Min 5°

UP LIGHT-AMBIENT TEMPERATURES

FITTING	CORRENT DRIVER	MODULE 740	MODULES 757-857-957	Ta
LASER+ 20 / DRIVER 1000 W	1400 mA	1053 W	1060 W	35 °C
LASER+ 20 / DRIVER 1000 W	1200 mA	899 W	917 W	40 °C
LASER+ 20 / DRIVER 1000 W	1050 mA	780 W	780 W	45 °C
LASER+ 20 / DRIVER 1000 W	850 mA	628 W	628 W	50 °C
LASER+ 30 / DRIVER 1500 W	1400 mA	1580 W	1592 W	35 °C
LASER+ 30 / DRIVER 1500 W	1200 mA	1349 W	1366 W	40 °C
LASER+ 30 / DRIVER 1500 W	1050 mA	1171 W	1171 W	45 °C
LASER+ 30 / DRIVER 1500 W	850 mA	941 W	941 W	50 °C

Aby zainstalować UP LIGHT, należy skonsultować się z firmą

Układy zasilające

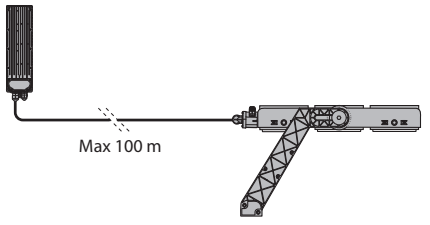
OPIS	KOLOR	KOD
LASER+ 20 - DALI - 2CH Driver box 1000 - 1,4 A - 2 CH - DALI		3109423
LASER+ 20 - DMX - 2CH Driver box 1000 - 1,4 A - 2 CH - DMX		3109424
LASER+ 30 - DALI - 3CH Driver box 1500 - 1,4 A - 3 CH - DALI		3109421
LASER+ 30 - DMX - 3CH Driver box 1500 - 1,4 A - 3 CH - DMX		3109422



3109421
3109422
3109423
3109424

Kompletna konfiguracja
1A+1B = 2 kody do zamówienia

ELEMENTY
A oprawa
B Układ zasilający w obudowie



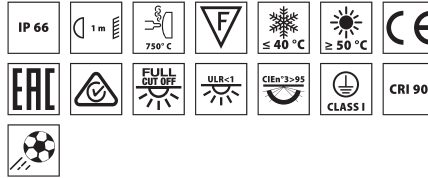
Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
LASER+ 10 EXTREME		
Przysłona LASER+ 10 - 5°	■	3109551
Przysłona LASER+ 10 - 10°	■	3115076
LASER+ 20 EXTREME		
Przysłona LASER+ 20 - 5°	■	3115077
Przysłona LASER+ 20 - 10°	■	3115078
LASER+ 30 EXTREME		
Przysłona LASER+ 30 - 5°	■	3115079
Przysłona LASER+ 30 - 10°	■	3115080
LASER+		
Element do nacelowania		3109552
Element do nacelowania		3116553
Wsporniki do mocowania drivera		3117476



Sport i duże obszary

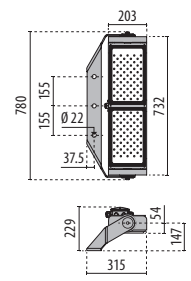
LASER+ 10 EXTREME RM



■ GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany

Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

- Naświetlacz LED dużej mocy do oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego:
- Korpus z odlewu aluminiowego, malowanego proszkowo po powierzchniowej obróbce chemicznej ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
 - Klosz z wbudowanym układem optycznym z przezroczystego technopolimeru odpornego na promieniowanie UV i na ciepło
 - Układ optyczny złożony z soczewek z technopolimeru o wysokiej przepuszczalności światła
 - Uszczelka silikonowa o dużej sprężystości
 - Radiator o wysokiej sprawności, wykonany z odlewu aluminiowego oksydowanego po zewnętrznej stronie
 - Doskonała wymiana termiczna dzięki radiatorowi z odlewu aluminiowego, pozwala opracom działać w maksymalnej temperaturze otoczenia 50°C, bez stosowania dodatkowych zabezpieczeń mających na celu ograniczenie mocy w układzie
 - Puszka przyłącza elektrycznego z technopolimeru
 - Dławnica M20x1.5 do kabli $\varnothing 10 - \varnothing 14$ mm
 - Źródło światła złożone z kombinacji wielu modułów LED
 - Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
 - Jarzmo metalowe malowane proszkowo po uprzednim ocynkowaniu na gorąco
 - Wartość mocy, wskazana dla LASER+ uwzględnia również straty danego układu zasilającego
 - Kompletny w goniometr z podziałką do kontroli położenia oprawy
 - Do zasilania LASER+ należy używać wyłącznie odpowiednich układów zasilających dostępnych w akcesoriach
 - Dostępne są układy zasilania o stopniu szczelności IP66 1-kanalowe (1CH - dla 1. projektora), 2-kanalowe (1+1CH - dla 2. projektorów) i 3-kanalowe (1+1+1CH - dla 3. projektorów) z przyciemnianiem DALI lub DMX-RDM. Ich podłączenie elektryczne do projektorów należy wykonać przy użyciu kabla o maksymalnej długości 100 metrów (50 metrów dla układów 1CH)
 - Do podłączenia elektrycznego 2- i 3-kanalowych układów zasilania do projektorów niezbędne jest użycie szczelnej skrzynki rozdzielczej, dostępnej jako wyposażenie dodatkowe
 - Wszystkie kanały w układach zasilania są niezależne, dlatego każdym projektorem można zarządzać odrębnie. W związku z tym dla układów 2- i 3-kanalowych potrzebne są odpowiednio 2. i 3. adresy przyciemniania
 - Zespoły zasilania zbudowane są ze sterownika z zabezpieczeniem przed przepięciami do 10 kV (CM i DM)
 - Skonsultuj się z fabryką w celu uzyskania informacji o innych temperaturach barwowych i współczynnikach oddawania barw
 - Aby zainstalować UP LIGHT, należy skonsultować się z fabryką
 - Design by GIORGIO LODI



LASER+ 10 EXTREME A/M RM

IP66 - IK09 - 750 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
Power LED - 1CH										
542	I	-	90	5700	A30/M	30°	61600	-	■	3116873
542	I	-	90	5700	A50/M	50°	61600	-	■	3116877
542	I	-	90	5700	A60/M	60°	61600	-	■	3116881
542	I	-	80	5700	A30/M	30°	79100	-	■	3116872
542	I	-	80	5700	A50/M	50°	79100	-	■	3116876
542	I	-	80	5700	A60/M	60°	79100	-	■	3116880
542	I	-	70	5700	A30/M	30°	86700	-	■	3116871
542	I	-	70	5700	A50/M	50°	86700	-	■	3116875
542	I	-	70	5700	A60/M	60°	86700	-	■	3116879
542	I	-	70	4000	A30/M	30°	90500	-	■	3116874
542	I	-	70	4000	A50/M	50°	90500	-	■	3116878
542	I	-	70	4000	A60/M	60°	90500	-	■	3116882

LASER+ 10 EXTREME C/I RM

IP66 - IK08 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
Power LED - 1CH										
542	I	-	90	5700	C/I	10°	61600	-	■	3116849
542	I	-	90	5700	C/I	13°	61600	-	■	3116853
542	I	-	90	5700	C/I	16°	61600	-	■	3116857
542	I	-	80	5700	C/I	10°	79100	-	■	3116848
542	I	-	80	5700	C/I	13°	79100	-	■	3116852
542	I	-	80	5700	C/I	16°	79100	-	■	3116856
542	I	-	70	5700	C/I	10°	86700	-	■	3116847
542	I	-	70	5700	C/I	13°	86700	-	■	3116851
542	I	-	70	5700	C/I	16°	86700	-	■	3116855
542	I	-	70	4000	C/I	10°	90500	-	■	3116850
542	I	-	70	4000	C/I	13°	90500	-	■	3116854
542	I	-	70	4000	C/I	16°	90500	-	■	3116858

LASER+ 10 EXTREME ELL RM

IP66 - IK08 - 750 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
Power LED - 1CH										
542	I	-	90	5700	ELL	10°x25°	61600	-	■	3116861
542	I	-	90	5700	ELL	15°x34°	61600	-	■	3116865
542	I	-	90	5700	ELL	30°x45°	61600	-	■	3116869
542	I	-	80	5700	ELL	10°x25°	79100	-	■	3116860
542	I	-	80	5700	ELL	15°x34°	79100	-	■	3116864
542	I	-	80	5700	ELL	30°x45°	79100	-	■	3116868
542	I	-	70	5700	ELL	10°x25°	86700	-	■	3116859
542	I	-	70	5700	ELL	15°x34°	86700	-	■	3116863
542	I	-	70	5700	ELL	30°x45°	86700	-	■	3116867
542	I	-	70	4000	ELL	10°x25°	90500	-	■	3116862
542	I	-	70	4000	ELL	15°x34°	90500	-	■	3116866
542	I	-	70	4000	ELL	30°x45°	90500	-	■	3116870

Układy zasilające

OPIS	KOLOR	KOD
LASER+ 10 EXTREME		
DRIVER BOX 600 W - 1,4 A - 1 CH - DALI		3116294
DRIVER BOX 600 W - 1,4 A - 1 CH - DMX		3116295
DRIVER BOX 1000 W - 1,4 A - 1+1 CH - DALI		3116296
DRIVER BOX 1000 W - 1,4 A - 1+1 CH - DMX		3116297
DRIVER BOX 1500 W - 1,4 A - 1+1+1 CH - DALI		3116298
DRIVER BOX 1500 W - 1,4 A - 1+1+1 CH - DMX		3116299



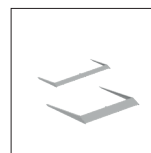
3116294
3116295



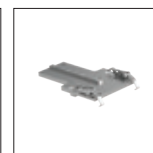
3116296
3116297
3116298
3116299

Akcesoria opcjonalne

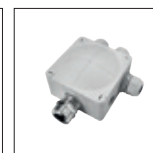
OPIS	KOLOR	KOD
LASER+ 10 EXTREME RM		
Element do nacelowania		3109552
Zestaw przyłącza Y 2-3-DROŻNY		3116044
Przysłona LASER+ 10 - 5°	■	3109551
Przysłona LASER+ 10 - 10°	■	3115076



3109551
3115076



3109552



3116044

SQUARE PRO



■ GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany

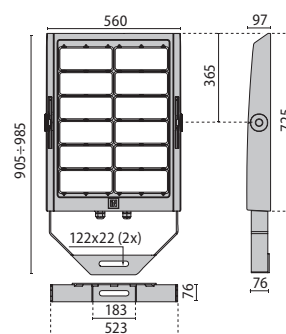
Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Naświetlacz LED dużej mocy do oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego:

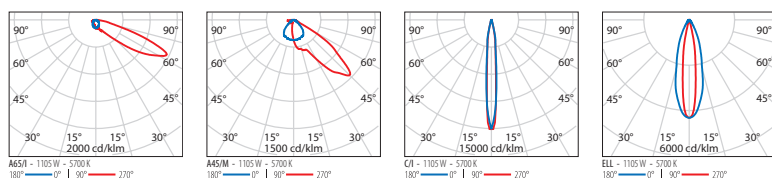
- Korpus z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Układ optyczny złożony z soczewek z technopolimeru o wysokiej przepuszczalności światła
- Silikonowa uszczelka
- Puszka podłączenia elektrycznego zintegrowana z korpusem, z aluminiową pokrywą
- Dławnica M25x1,5 do kabli Ø 9 - Ø 16 mm
- Źródło światła złożone z kombinacji wielu modułów LED
- Skonsultuj się z fabryką w celu uzyskania informacji o innych temperaturach barwowych i współczynnikach oddawania barw
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Jarzmo metalowe malowane proszkowo po uprzednim ocynkowaniu na gorąco
- Kompletny w goniometr z podziałką do kontroli położenia oprawy
- Wartość mocy, wskazana dla SQUARE PRO uwzględnia również straty danego układu zasilającego
- Wersje SQUARE PRO 4CH nie są kompatybilne z szybą ochronną
- Do zasilania SQUARE PRO należy używać wyłącznie odpowiednich układów zasilających dostępnych w akcesoriach
- Projektory należy połączyć z odpowiednimi układami zasilającymi (w obudowie lub na płycie) zwracając uwagę na liczbę kanałów połączeniowych: 2 kanały (2CH) 3 kanały (3CH) lub 4 kanały (4CH)
- Dostępne są ściemnialne układy zasilające DALI, 1-10V, ON-OFF w szczelnych puszkach ze stopniem ochrony IP66. Ich podłączenie do projektorów musi zostać wykonane przy użyciu kabla o maksymalnej długości 50 metrów
- Wszystkie układy zasilające występują w komplecie z dodatkowym urządzeniem zabezpieczającym przed przepięciami do 10 kV (CM i DM)



Palaleonessa - Brescia - Italy



Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



SQUARE PRO 64/2 A/I

IP66 - IK07 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 2CH										
552	I	✓	90	5700	A65/I	-	62080	56689	■	06270594
550	I	✓	70	4000	A65/I	-	74240	64091	■	06270494



SQUARE PRO 96/3 A/I

IP66 - IK07 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 3CH										
830	I	✓	90	5700	A65/I	-	93120	80989	■	06271794
810	I	✓	70	4000	A65/I	-	111360	92501	■	06271694



SQUARE PRO 96/4 A/I

IP66 - IK07 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
Power LED - 4CH										
1105	I	✓	90	5700	A65/I	-	119040	96807	■	06284894
1066	I	✓	70	4000	A65/I	-	138086	110137	■	06284794



SQUARE PRO 64/2 A/M

IP66 - IK07 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 2CH										
552	I	✓	90	5700	A45/M	-	62080	59145	■	06270194
552	I	✓	90	5700	A60/M	-	62080	55735	■	06270394
550	I	✓	70	4000	A45/M	-	74240	68595	■	06270094
550	I	✓	70	4000	A60/M	-	74240	64345	■	06270294



SQUARE PRO 96/3 A/M

IP66 - IK07 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 3CH										
830	I	✓	90	5700	A45/M	-	93120	86969	■	06271394
830	I	✓	90	5700	A60/M	-	93120	80616	■	06271594
810	I	✓	70	4000	A45/M	-	111360	100065	■	06271294
810	I	✓	70	4000	A60/M	-	111360	91633	■	06271494



SQUARE PRO 96/4 A/M

IP66 - IK07 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
Power LED - 4CH										
1105	I	✓	90	5700	A45/M	-	119040	101457	■	06284494
1105	I	✓	90	5700	A60/M	-	119040	95496	■	06284694
1066	I	✓	70	4000	A45/M	-	138086	117265	■	06284394
1066	I	✓	70	4000	A60/M	-	138086	109468	■	06284594



SQUARE PRO 64/2 C/I

IP66 - IK07 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 2CH										
552	I	✓	90	5700	C/I	-	62080	58243	■	06269594
550	I	✓	70	4000	C/I	-	74240	67725	■	06269494



SQUARE PRO 96/3 C/I

IP66 - IK07 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 3CH										
830	I	✓	90	5700	C/I	-	93120	85010	■	06270794
810	I	✓	70	4000	C/I	-	111360	100255	■	06270694



SQUARE PRO 96/4 C/I

IP66 - IK07 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
Power LED - 4CH										
1105	I	✓	90	5700	C/I	-	119040	99724	■	06283894
1066	I	✓	70	4000	C/I	-	138086	117714	■	06283794



SQUARE PRO 64/2 ELL

IP66 - IK07 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 2CH										
552	I	✓	90	5700	ELL	15°x30°	62080	57888	■	06269794
552	I	✓	90	5700	ELL	30°x40°	62080	54502	■	06269994
550	I	✓	70	4000	ELL	15°x30°	74240	67906	■	06269694
550	I	✓	70	4000	ELL	30°x40°	74240	63948	■	06269894



SQUARE PRO 96/3 ELL

IP66 - IK07 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 3CH										
830	I	✓	90	5700	ELL	15°x30°	93120	84799	■	06270994
830	I	✓	90	5700	ELL	30°x40°	93120	79983	■	06271194
810	I	✓	70	4000	ELL	15°x30°	111360	98007	■	06270894
810	I	✓	70	4000	ELL	30°x40°	111360	93409	■	06271094



SQUARE PRO 96/4 ELL

IP66 - IK07 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
Power LED - 4CH										
1105	I	✓	90	5700	ELL	15°x30°	119040	99345	■	06284094
1105	I	✓	90	5700	ELL	30°x40°	119040	93037	■	06284294
1066	I	✓	70	4000	ELL	15°x30°	138086	114823	■	06283994
1066	I	✓	70	4000	ELL	30°x40°	138086	108658	■	06284194

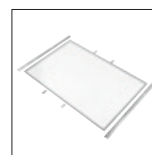


Akcesoria opcjonalne

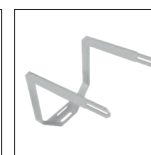
OPIS	KOLOR	KOD
SQUARE PRO		
Siatka ochronna SQUARE PRO	■	14474201
Szkoło ochronne SQUARE PRO (max 840 W)	■	14474494
Pionowy wspornik SQUARE PRO	■	14474594



14474201

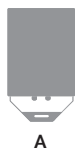


14474494



14474594

Układy zasilające



A

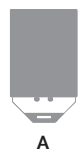


B

Kompletna konfiguracja

1A+1B = 2 kody do zamówienia

ELEMENTY	
A	oprawa
B	Układ zasilający w obudowie



A



C

Kompletna konfiguracja

1A+1B = 2 kody do zamówienia

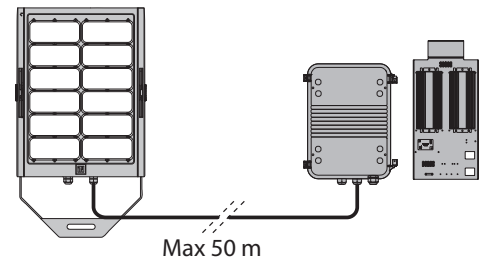
ELEMENTY	
A	oprawa
C	Układ zasilający na płycie

2 CH		
A SQUARE PRO	B IP66	C IP20
SQUARE PRO 64/2 - A/I - A/M - C/I - ELL		
220-240 V 50/60 Hz		
ON-OFF	14473894	14473401
DALI	14473994	-
380-415 V 50/60 Hz		
DALI	3103469	3103463
1-10V	3103466	3103460

3 CH		
A SQUARE PRO	B IP66	C IP20
SQUARE PRO 96/3 - A/I - A/M - C/I - ELL		
220-240 V 50/60 Hz		
ON-OFF	14474094	14473601
DALI	14474194	-
380-415 V 50/60 Hz		
DALI	3103470	3103464
1-10V	3103467	3103461

4 CH		
A SQUARE PRO	B IP66	C IP20
SQUARE PRO 96/4 - A/I - A/M - C/I - ELL		
220-240 V 50/60 Hz		
ON-OFF	14476094	14475901
DALI	310988	-
380-415 V 50/60 Hz		
DALI	3103471	3103465
1-10V	3103468	3103462

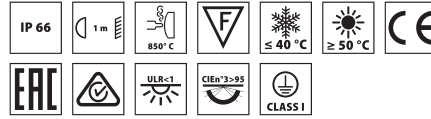
OPIS	KOLOR	KOD
Układ zasilający w obudowie IP66 - SQUARE PRO 64/2 - A/I - A/M - C/I - ELL		
Układ zasilający w obudowie 600 W - 1,4 A - 2CH - 220-240 V 50/60 Hz		14473894 -
Układ zasilający w obudowie 600 W - 1.4A - 2CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		14473994 -
Układ zasilający w obudowie 600 W - 1.4A - 2CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3103469 -
Układ zasilający w obudowie 600 W - 1.4A - 2CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		3103466 -
Układ zasilający na płycie IP20 - SQUARE PRO 64/2 - A/I - A/M - C/I - ELL		
Układ zasilający na płycie 600 W - 1.4A - 2CH - 220-240 V 50/60 Hz		14473401 -
Układ zasilający na płycie 600 W - 1.4A - 2CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3103463 -
Układ zasilający na płycie 600 W - 1.4A - 2CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		3103460 -
Układ zasilający w obudowie IP66 - SQUARE PRO 96/3 - A/I - A/M - C/I - ELL		
Układ zasilający w obudowie 900 W - 1.4A - 3CH - 220-240 V 50/60 Hz		14474094 -
Układ zasilający w obudowie 900 W - 1.4A - 3CH - DALI 220-240 V 50/60 Hz		14474194 -
Układ zasilający w obudowie 900 W - 1.4A - 3CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3103470 -
Układ zasilający w obudowie 900 W - 1.4A - 3CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		3103467 -
Układ zasilający na płycie IP20 - SQUARE PRO 96/3 - A/I - A/M - C/I - ELL		
Układ zasilający na płycie 900 W - 1.4A - 3CH - 220-240 V 50/60 Hz		14473601 -
Układ zasilający na płycie 900 W - 1.4A - 3CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3103464 -
Układ zasilający na płycie 900 W - 1.4A - 3CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		3103461 -
Układ zasilający w obudowie IP66 - SQUARE PRO 96/4 - A/I - A/M - C/I - ELL		
Układ zasilający w obudowie 1100 W - 1.8A - 4CH - 220-240 V 50/60 Hz		14476094 -
Układ zasilający w obudowie 1100 W - 1.8A - 4CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		310988 -
Układ zasilający w obudowie 1100 W - 1.8A - 4CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3103471 -
Układ zasilający w obudowie 1100 W - 1.8A - 4CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		3103468 -
Układ zasilający na płycie IP20 - SQUARE PRO 96/4 - A/I - A/M - C/I - ELL		
Układ zasilający na płycie 1100 W - 1.8A - 4CH - 220-240 V 50/60 Hz		14475901 -
Układ zasilający na płycie 1100 W - 1.8A - 4CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3103465 -
Układ zasilający na płycie 1100 W - 1.8A - 4CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		3103462 -





Mangin Beaulieu Sports Complex - Nantes - France

SQUARE PRO GLASS



■ GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany

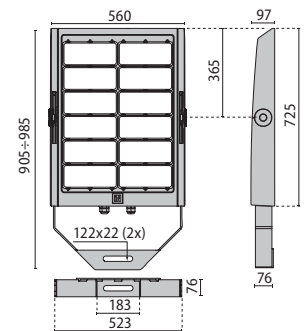
Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Naświetlacz LED dużej mocy do oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego:

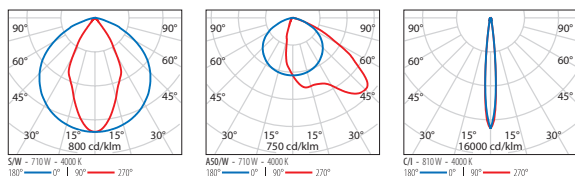
- Korpus z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Dyfuzor z płaskiego ekstra jasnego szkła hartowanego, z wewnętrznym sitodrukiem
- Odbłyśniki o bardzo wysokiej sprawności z aluminium platerowanego 99,99%, polerowanego i oksydowanego
- Wersja C/I z odbłyśnikami o wysokiej sprawności z technopolimeru, powleczone aluminium i powierzchniowo pokryte warstwą ochronną
- Uszczelka z pianki silikonowej osadzona bezpośrednio na szybie, bez połączeń
- Puszka podłączenia elektrycznego zintegrowana z korpusem, z aluminiową pokrywą
- Uszczelka puszki przyłączeniowej z silikonu o wydłużonej trwałości
- Dławnica M25x1,5 do kabli Ø 9 - Ø 16 mm
- Źródło światła złożone z kombinacji wielu modułów LED
- Klamry zamykające szybę wykonane ze stali nierdzewnej, malowanej proszkowo poliestrem
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Jarzmo metalowe malowane proszkowo po uprzednim ocynkowaniu na gorąco
- Kompletny w goniometr z podziałką do kontroli położenia oprawy
- Wartość mocy, wskazana dla SQUARE PRO uwzględnia również straty danego układu zasilającego
- Projektory należy połączyć z odpowiednimi układami zasilającymi zwracając uwagę na modele i liczbę kanałów połączeniowych: 2 kanały (2CH) i 3 kanały (3CH)
- Dostępne są układy zasilające z funkcją ściemniania DALI, 1-10V w szczelnych puszkach IP66 lub na płytkach metalowych IP20, do wbudowywania w szczelne tablice elektryczne. Ich podłączenie elektryczne do projektorów należy wykonać przy użyciu kabla o maksymalnej długości 50 metrów
- Wszystkie układy zasilające występują w komplecie z dodatkowym urządzeniem zabezpieczającym przed przepięciami do 10 kV (CM i DM)
- Dostępne są wersje z LED 4000 K i 3000 K CRI≥70. Skonsultuj się z fabryką w sprawie innych temperatur i kolorów



Palaleonessa - Brescia - Italy



Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



Sport i duże obszary

SQUARE PRO GLASS 710/3 S/W

IP66 - IK07 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 3CH										
710	I	-	70	4000	S/W	-	113616	99343	■	3104803
710	I	-	70	3000	S/W	-	108000	94845	■	3104804



SQUARE PRO GLASS 470/2 S/W

IP66 - IK07 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 2CH										
470	I	-	70	4000	S/W	-	75744	65762	■	3104807
470	I	-	70	3000	S/W	-	72000	62784	■	3104808



SQUARE PRO GLASS 710/3 A50/W

IP66 - IK07 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 3CH										
710	I	-	70	4000	A50/W	-	113616	102827	■	3104801
710	I	-	70	3000	A50/W	-	108000	98172	■	3104802



SQUARE PRO GLASS 470/2 A50/W

IP66 - IK07 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 2CH										
470	I	-	70	4000	A50/W	-	75744	68068	■	3104805
470	I	-	70	3000	A50/W	-	72000	64987	■	3104806



SQUARE PRO GLASS 830/3 C/I

IP66 - IK07 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 3CH										
810	I	-	70	4000	C/I	-	118272	90751	■	3104809
810	I	-	70	3000	C/I	-	111456	85306	■	3104810



SQUARE PRO GLASS 550/2 C/I

IP66 - IK07 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 2CH										
540	I	-	70	4000	C/I	-	78848	60500	■	3104811
540	I	-	70	3000	C/I	-	74304	56870	■	3104812



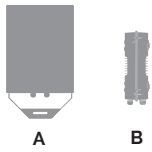
Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
SQUARE PRO GLASS A50/W		
Przysłona SQUARE PRO GLASS A50/W	■	3105479



3105479

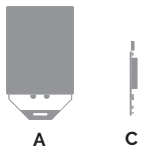
Układy zasilające



Kompletna konfiguracja

1A+1B = 2 kody do zamówienia

	ELEMENTY
A	oprawa
B	Układ zasilający w obudowie



Kompletna konfiguracja

1A+1B = 2 kody do zamówienia

	ELEMENTY
A	oprawa
C	Układ zasilający na płycie

2 CH		
A SQUARE PRO GLASS	B IP66	C IP20
SQUARE PRO GLASS 470/2 - S/W - A50/W		
220-240 V 50/60 Hz		
DALI	3104828	3104830
380-415 V 50/60 Hz		
DALI	3105743	3105739
1-10V	3105745	3105741
SQUARE PRO GLASS 550/2 - C/I		
220-240 V 50/60 Hz		
DALI	3104832	3104834
380-415 V 50/60 Hz		
DALI	3103469	3103463
1-10V	3103466	3103460

3 CH		
A SQUARE PRO GLASS	B IP66	C IP20
SQUARE PRO GLASS 710/3 S/W - A50/W		
220-240 V 50/60 Hz		
DALI	3104813	3104829
380-415 V 50/60 Hz		
DALI	3105744	3105740
1-10V	3105746	3105742
SQUARE PRO GLASS 830/3 - C/I		
220-240 V 50/60 Hz		
DALI	3104831	3104833
380-415 V 50/60 Hz		
DALI	3103470	3103464
1-10V	3103467	3103461

OPIS

KOLOR KOD

Układ zasilający w obudowie IP66 - SQUARE PRO GLASS 470/2 - S/W - A50/W

Układ zasilający w obudowie 470 W - 1,1A - 2CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		3104828	-
Układ zasilający w obudowie 470 W - 1.1A - 2CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3105743	-
Układ zasilający w obudowie 470 W - 1.1A - 2CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		3105745	-

Układ zasilający na płycie - SQUARE PRO GLASS 470/2 - S/W - A50/W

Układ zasilający na płycie 470 W - 1.1A - 2CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		3104830	-
Układ zasilający na płycie 470 W - 1.1A - 2CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3105739	-
Układ zasilający na płycie 470 W - 1.1A - 2CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		3105741	-

Układ zasilający w obudowie IP66 - SQUARE PRO GLASS 550/2 - C/I

Układ zasilający w obudowie 600 W - 1.4A - 2CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		3104832	-
Układ zasilający w obudowie 600 W - 1.4A - 2CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3103469	-
Układ zasilający w obudowie 600 W - 1.4A - 2CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		3103466	-

Układ zasilający na płycie IP20 - SQUARE PRO GLASS 550/2 - C/I

Układ zasilający na płycie 600 W - 1.4A - 2CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		3104834	-
Układ zasilający na płycie 600 W - 1.4A - 2CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3103463	-
Układ zasilający na płycie 600 W - 1.4A - 2CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		3103460	-

Układ zasilający w obudowie IP66 - SQUARE PRO GLASS 710/3 - S/W - A50/W

Układ zasilający w obudowie 750 W - 1.1A - 3CH - DALI 220-240 V 50/60 Hz		3104813	-
Układ zasilający w obudowie 750 W - 1.1A - 3CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3105744	-
Układ zasilający w obudowie 750 W - 1.1A - 3CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		3105746	-

Układ zasilający na płycie IP20 - SQUARE PRO GLASS 710/3 - S/W - A50/W

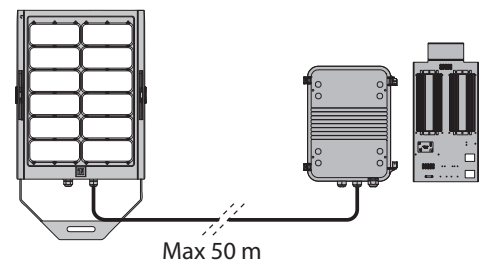
Układ zasilający na płycie 750 W - 1.1A - 3CH - DALI 220-240 V 50/60 Hz		3104829	-
Układ zasilający na płycie 750 W - 1.1A - 3CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3105740	-
Układ zasilający na płycie 750 W - 1.1A - 3CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		3105742	-

Układ zasilający w obudowie IP66 - SQUARE PRO GLASS 830/3 - C/I

Układ zasilający w obudowie 900 W - 1.4A - 3CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		3104831	-
Układ zasilający w obudowie 900 W - 1.4A - 3CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3103470	-
Układ zasilający w obudowie 900 W - 1.4A - 3CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		3103467	-

Układ zasilający na płycie IP20 - SQUARE PRO GLASS 830/3 - C/I

Układ zasilający na płycie 900 W - 1.4A - 3CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		3104833	-
Układ zasilający na płycie 900 W - 1.4A - 3CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		3103464	-
Układ zasilający na płycie 900 W - 1.4A - 3CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		3103461	-



SQUARE PRO CG



Mangin beaulieu sports complex - Nantes - France

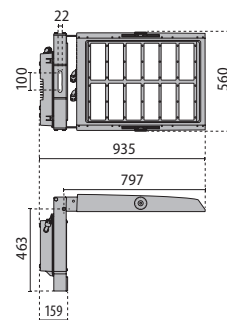


Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

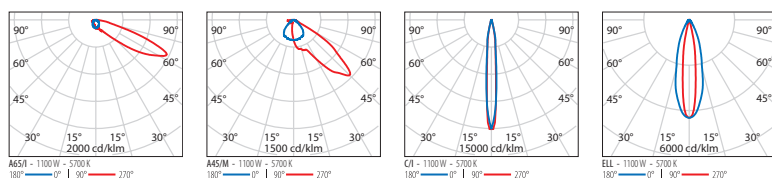
■ GR-94 / Szary metalik / Wytłaczany

Naświetlacz LED dużej mocy do oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego:

- Korpus z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Układ optyczny złożony z soczewek z technopolimeru o wysokiej przepuszczalności światła
- Silikonowa uszczelka
- Obudowa zasilacza z odlewu aluminiowego, malowanego proszkowo, po uprzedniej obróbce chemicznej ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5), wyposażona w układ zasilający i ściemniający
- Połączenie elektryczne przy pomocy dławnicy M25x1,5 dla kabli Ø 9 - Ø 16 mm, dla linii zasilającej i dwóch dławnic M16 x1.5 dla kabli Ø 5 - Ø 10 mm, dla linii sterującej
- Ściemniałość DMX-RDM
- Źródło światła złożone z kombinacji wielu modułów LED
- Skonsultuj się z fabryką w celu uzyskania informacji o innych temperaturach barwowych i współczynnikach oddawania barw
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Przegubowe jarzmo z zasilaczem w obudowie wykonane z grubej stali malowanej proszkowo, po uprzednim ocynkowaniu na gorąco
- Kompletny w goniometr z podziałką do kontroli położenia oprawy
- Wersje SQUARE PRO CG o mocy 1100 W nie są kompatybilne ze szkłem ochronnym



Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



SQUARE PRO CG DMX A/I

IP65 - IK07 - 650 °C

MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - ściemniałość DMX/RDM 220-240 V 50/60 Hz										
1100	I	-	70	4000	A65/I	-	138086	110137	■	306340
1058	I	-	90	5700	A65/I	-	119040	96807	■	306346
840	I	-	90	5700	A65/I	-	93120	80989	■	306334
840	I	-	70	4000	A65/I	-	111360	92501	■	306328



SQUARE PRO CG DMX A/M

IP65 - IK07 - 650 °C

MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - ściemniałość DMX/RDM 220-240 V 50/60 Hz										
1100	I	-	70	4000	A45/M	-	138086	117265	■	306338
1100	I	-	70	4000	A60/M	-	138086	109468	■	306339
1058	I	-	90	5700	A45/M	-	119040	101457	■	306344
1058	I	-	90	5700	A60/M	-	119040	95496	■	306345
840	I	-	90	5700	A45/M	-	93120	86969	■	306332
840	I	-	90	5700	A60/M	-	93120	80616	■	306333
840	I	-	70	4000	A45/M	-	111360	100065	■	306326
840	I	-	70	4000	A60/M	-	111360	91633	■	306327



SQUARE PRO CG DMX C/I

IP65 - IK07 - 650 °C

MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - ściemniałość DMX/RDM 220-240 V 50/60 Hz										
1100	I	-	70	4000	C/I	-	138086	117715	■	306335
1058	I	-	90	5700	C/I	-	119040	99809	■	306341
840	I	-	90	5700	C/I	-	93120	85010	■	306329
840	I	-	70	4000	C/I	-	111360	100254	■	306323



SQUARE PRO CG DMX ELL

IP65 - IK07 - 650 °C

MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - ściemniałość DMX/RDM 220-240 V 50/60 Hz										
1100	I	-	70	4000	ELL	15°x30°	138086	114823	■	306336
1100	I	-	70	4000	ELL	30°x40°	138086	108658	■	306337
1058	I	-	90	5700	ELL	15°x30°	119040	99345	■	306342
1058	I	-	90	5700	ELL	30°x40°	119040	93037	■	306343
840	I	-	90	5700	ELL	15°x30°	93120	84799	■	306330
840	I	-	90	5700	ELL	30°x40°	93120	79983	■	306331
840	I	-	70	4000	ELL	15°x30°	111360	98007	■	306324
840	I	-	70	4000	ELL	30°x40°	111360	93409	■	306325

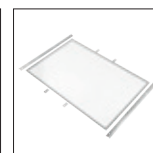


Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
SQUARE PRO CG		
Siatka ochronna SQUARE PRO		14474201
Szkló ochronne SQUARE PRO (max 840 W)		14474494



14474201



14474494

Miejskie



Instalacja	Dekoracyjne miejskie	Dekoracyjne miejskie	Dekoracyjne miejskie	Dekoracyjne miejskie	Dekoracyjne miejskie	Dekoracyjne miejskie	Dekoracyjne miejskie	Dekoracyjne miejskie	
Certyfikat ENEC	✓	✓	✓	✓			✓		
Certyfikat EAC		✓	✓	✓	✓	✓			
Certyfikat RCM	✓				✓	✓	✓	✓	
ULR < 1% (Upward Light Ratio)	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
CIE 3 > 95	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
Skuteczność świetlna ≥ 90 lm/W	✓	✓				✓	✓	✓	
Skuteczność świetlna ≥ 120 lm/W		✓							
CRI 80	✓		✓	✓			✓	✓	
Ściemnialność DALI	✓	✓					✓	✓	
Ściemnialność 1-10V			✓	✓	✓	✓			
Automatyczna redukcja mocy		✓				✓			
Zabezpieczenie 10kV	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
Gniazdo NEMA 7P / Zhaga		✓							
IK 10					✓	✓	✓	✓	
Instalacji na terenach nadmorskich (CX)								✓	



438
LYRA+



436
SPIDER+
POST



440
KREOS



444
KYRO+



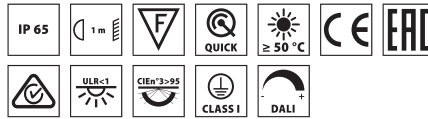
450
THEOS
GLASS



457
THEOS LUM
GLASS

	Uliczne	Uliczne	Uliczne	Uliczne	Uliczne	Łańcuchowe
		✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓						
			✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓	✓
			✓		✓	

HEDO+

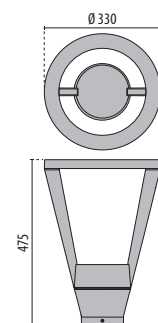


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

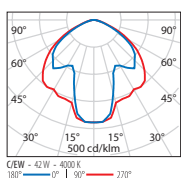
■ AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany

Oprawa do użytku zewnętrznego, do montażu na słupie:

- Korpus z odlewu aluminiowego, malowanego proszkowo po powierzchniowej obróbce chemicznej ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Uchwyt mocujący na słup z malowanego na popielato odlewu aluminiowego, nadający się do słupów Ø 60 / 76 mm
- Dyfuzor z płaskiego, dekoracyjnego szkła, sitowanego wewnątrz
- Uszczelka silikonowa o dużej sprężystości
- Podłączenie elektryczne poprzez szybkozłączkę zewnętrzną o IP66 umożliwiającą podłączenie do sieci bez konieczności otwierania obudowy oprawy, wykonana z PA66 ze stykami z posrebrzanego mosiądzu, na kable Ø 9 - Ø 12 mm
- Oprawa kompletna w zasilacz
- W komplecie z dodatkowym urządzeniem zabezpieczającym przed przepięciami do 10 kV (CM/DM)
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Zgodne z normami UNI 10819 dotyczącymi zanieczyszczenia światłem
- Skonsultuj się z fabryką w celu uzyskania informacji o innych temperaturach barwowych i współczynnikach oddawania barw
- Design by ROBERTO FIORATO



Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



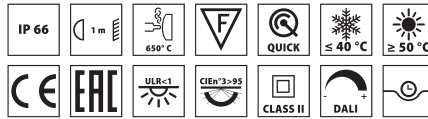
HEDO+ C/EW

IP65 - IK09

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KAT. OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
42	I	-	80	4000	C/EW	-	6140	3865	■	3104691
42	I	-	80	3000	C/EW	-	5894	3710	■	3104689
23	I	-	80	4000	C/EW	-	3247	2145	■	3104685
23	I	-	80	3000	C/EW	-	3150	2080	■	3104683
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
42	I	-	80	4000	C/EW	-	6140	3865	■	3104692
42	I	-	80	3000	C/EW	-	5894	3710	■	3104690
23	I	-	80	4000	C/EW	-	3247	2145	■	3104686
23	I	-	80	3000	C/EW	-	3150	2080	■	3104684



HEDO+ FT

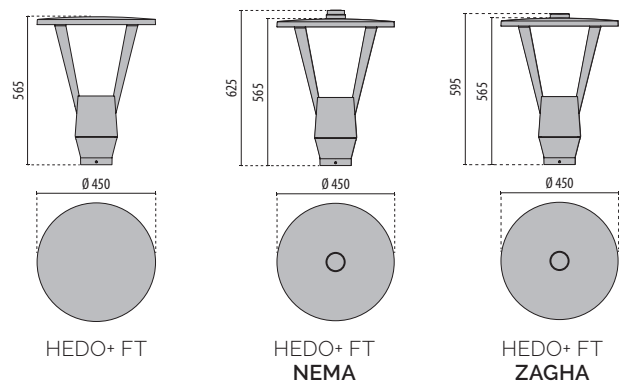


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

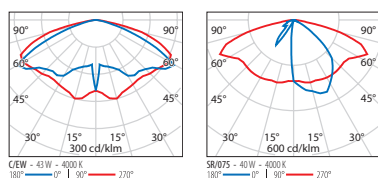
■ AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany

Oprawa do użytku zewnętrznego, do montażu na słupie:

- Korpus z odlewu aluminiowego, malowanego proszkowo po powierzchniowej obróbce chemicznej ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Uchwyt mocujący na słup z malowanego na popielato odlewu aluminiowego, nadający się do słupów Ø 60 / 76 mm
- Klosz z ekstra jasnego, płaskiego, hartowanego szkła bezpiecznego
- Uszczelka silikonowa o dużej sprężystości
- Podłączenie elektryczne poprzez szybkozłączkę zewnętrzną o IP66 umożliwiającą podłączenie do sieci bez konieczności otwierania obudowy oprawy, wykonana z PA66 ze stykami z posrebrzanego mosiądzu, na kable Ø 9 - Ø 12 mm
- Zgodne z normami UNI 10819 dotyczącymi zanieczyszczenia światłem
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- W komplecie z dodatkowym urządzeniem zabezpieczającym przed przepięciami do 10 kV (CM/DM)
- Wersje NEMA występują w komplecie z NEMA SOCKET, podłączonym do regulowanego sterownika DALI oraz ze złączką zwartą, szczelną, umożliwiającą działanie oprawy w trybie on-off. Są to więc wersje przygotowane do montażu kompatybilnych rozwiązań SMART
- Wersje ZHAGA posiadają w komplecie gniazdo ZHAGA SOCKET umieszczone w górnej części oprawy (pozycja UP) oraz sterownik D4i. Są przystosowane do podłączenia rozwiązań "Radio Frequency node", zmierzchowych oraz innych, kompatybilnych czujników
- Skonsultuj się z fabryką w celu uzyskania informacji o innych temperaturach barwowych i współczynnikach oddawania barw
- Design by ROBERTO FIORATO



Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



HEDO+ FT C/EW

IP66 - IK08 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
43	II	-	70	4000	C/EW	-	7181	5189	■	3104726
43	II	-	70	3000	C/EW	-	6837	4924	■	3104723
36	II	-	70	4000	C/EW	-	6012	4349	■	3104717
36	II	-	70	3000	C/EW	-	5724	4132	■	3104714
25	II	-	70	4000	C/EW	-	4175	3024	■	3104708
25	II	-	70	3000	C/EW	-	3975	2879	■	3104705
18	II	-	70	4000	C/EW	-	3006	2185	■	3104699
18	II	-	70	3000	C/EW	-	2862	2077	■	3104696

LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz

43	II	-	70	4000	C/EW	-	7181	5189	■	3104728
43	II	-	70	3000	C/EW	-	6837	4924	■	3104725
36	II	-	70	4000	C/EW	-	6012	4349	■	3104719
36	II	-	70	3000	C/EW	-	5724	4132	■	3104716
25	II	-	70	4000	C/EW	-	4175	3024	■	3104710
25	II	-	70	3000	C/EW	-	3975	2879	■	3104707
18	II	-	70	4000	C/EW	-	3006	2185	■	3104701
18	II	-	70	3000	C/EW	-	2862	2077	■	3104698

HEDO+ FT C/EW NEMA

IP66 - IK08 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - Ściemnialność DALI, gniazdo NEMA - 220-240 V 50/60 Hz										
43	II	-	70	4000	C/EW	-	7181	5189	■	3106065
36	II	-	70	4000	C/EW	-	6012	4349	■	3106064
25	II	-	70	4000	C/EW	-	4175	3024	■	3106063
18	II	-	70	4000	C/EW	-	3006	2185	■	3106062

HEDO+ FT C/EW ZHAGA

IP66 - IK08 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
Power LED - ściemnialność D4i z gniazdem ZHAGA UP - 220-240 V 50/60 Hz										
43	II	-	70	4000	C/EW	-	7181	5189	■	3113882
43	II	-	70	3000	C/EW	-	6837	4924	■	3116033
36	II	-	70	4000	C/EW	-	6012	4349	■	3113881
36	II	-	70	3000	C/EW	-	5724	4132	■	3116032
25	II	-	70	4000	C/EW	-	4175	3024	■	3113880
25	II	-	70	3000	C/EW	-	3975	2879	■	3116031
18	II	-	70	4000	C/EW	-	3006	2185	■	3113879
18	II	-	70	3000	C/EW	-	2862	2077	■	3116030



HEDO+ FT SR/075

IP66 - IK08 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
40	II	-	70	4000	SR/075	-	6021	4653	■	3104771
40	II	-	70	3000	SR/075	-	5719	4291	■	3104768
34	II	-	70	4000	SR/075	-	5143	3971	■	3104762
34	II	-	70	3000	SR/075	-	4886	3690	■	3104759
27	II	-	70	4000	SR/075	-	3942	3176	■	3104753
27	II	-	70	3000	SR/075	-	3813	2945	■	3104750
19	II	-	70	4000	SR/075	-	2833	2258	■	3104744
19	II	-	70	3000	SR/075	-	2740	2109	■	3104741
14	II	-	70	4000	SR/075	-	2094	1697	■	3104735
14	II	-	70	3000	SR/075	-	2026	1591	■	3104732

LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz

40	II	-	70	4000	SR/075	-	6021	4653	■	3104773
40	II	-	70	3000	SR/075	-	5719	4291	■	3104770
34	II	-	70	4000	SR/075	-	5143	3971	■	3104764
34	II	-	70	3000	SR/075	-	4886	3690	■	3104761
27	II	-	70	4000	SR/075	-	3942	3176	■	3104755
27	II	-	70	3000	SR/075	-	3813	2945	■	3104752
19	II	-	70	4000	SR/075	-	2833	2258	■	3104746
19	II	-	70	3000	SR/075	-	2740	2109	■	3104743
14	II	-	70	4000	SR/075	-	2094	1697	■	3104737
14	II	-	70	3000	SR/075	-	2026	1591	■	3104734

HEDO+ FT SR/075 NEMA

IP66 - IK08 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - Ściemnialność DALI, gniazdo NEMA - 220-240 V 50/60 Hz										
40	II	-	70	4000	SR/075	-	6021	4653	■	3106070
34	II	-	70	4000	SR/075	-	5143	3971	■	3106069
27	II	-	70	4000	SR/075	-	3942	3176	■	3106068
19	II	-	70	4000	SR/075	-	2833	2258	■	3106067
14	II	-	70	4000	SR/075	-	2094	1697	■	3106066

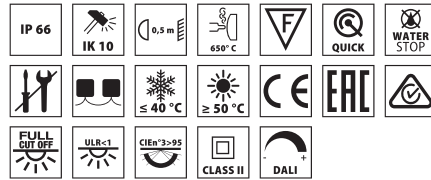
HEDO+ FT SR/075 ZHAGA

IP66 - IK08 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
Power LED - ściemnialność D4i z gniazdem ZHAGA UP - 220-240 V 50/60 Hz										
40	II	-	70	4000	SR/075	-	6021	4653	■	3113877
40	II	-	70	3000	SR/075	-	5719	4291	■	3116028
34	II	-	70	4000	SR/075	-	5143	3971	■	3114024
34	II	-	70	3000	SR/075	-	4886	3690	■	3113837
27	II	-	70	4000	SR/075	-	3942	3176	■	3113876
27	II	-	70	3000	SR/075	-	3813	2945	■	3116027
19	II	-	70	4000	SR/075	-	2833	2258	■	3113875
19	II	-	70	3000	SR/075	-	2740	2109	■	3116026
14	II	-	70	4000	SR/075	-	2094	1697	■	3113874
14	II	-	70	3000	SR/075	-	2026	1591	■	3116025



KHA CITY



- AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany
- BK-81 / Czarny / Wytłaczany

Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Rodzina kolumn oświetleniowych do użytku zewnętrznego:

- Korpus z malowanego wytłaczanego aluminium ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Klosz z przezroczystego poliwęglanu odpornego na promieniowanie UV
- Układ optyczny składający się z soczewek, specjalnie zaprojektowanych w celu maksymalizacji wydajności i optymalizacji rozsyłu światła, wykonanych z optycznego poliwęglanu przeznaczonego do zastosowań w diodach LED o bardzo wysokiej przepuszczalności światła, odpornych na UV i ciepło
- Wersje COMFORT zostały opracowane w celu zoptymalizowania komfortu wzrokowego
- Radiator termiczny z aluminium
- Silikonowa uszczelka
- Komora z okablowaniem z technopolimeru
- W komplecie z dodatkowym urządzeniem zabezpieczającym przed przepięciami do 10 kV (CM/DM)
- Puszka podłączenia elektrycznego IP68 wykonana z technopolimeru, połączona z oprawą przewodem H07RN-F, przeznaczona do łączenia kaskadowego i przystosowana do kabli Ø 7 - 13,5 mm. Umożliwia instalację i podłączenie oprawy do sieci bez konieczności jej otwierania
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Podstawa do mocowania do podłoża składająca się z solidnej konstrukcji z ocynkowanej blachy nierdzewnej AISI 304
- Do montażu w cemencie, dostępne są jako akcesorium, pręty montażowe
- Dla wersji KHA CITY 12 i KHA CITY COMFORT 12 dostępna jest, jako wyposażenie dodatkowe, podstawa do montażu na podłożu, wykonana z blachy ze stali nierdzewnej, dostosowana do montowania na prefabrykowanych plintach (Podstawa FR)
- Dla wersji KHA CITY 26 i KHA CITY COMFORT 26 mocowanie do podłoża wykonuje się przy użyciu plinty ze stali cynkowej do wmurowania bezpośrednio w cement lub podstawy ze stali nierdzewnej do montażu na podłożu przy pomocy specjalnych kołków (nie dołączone do zestawu) lub na prefabrykowanych plintach; plinta i podstawa są dostępne jako wyposażenie dodatkowe



Adigeo shopping centre - Verona - Italy

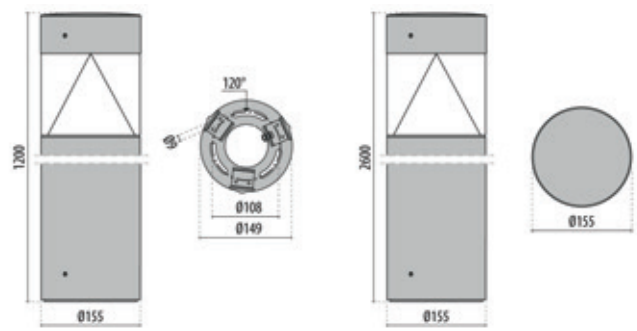


KHA CITY
A/M

KHA CITY
COMFORT A/M

KHA CITY
C/EW

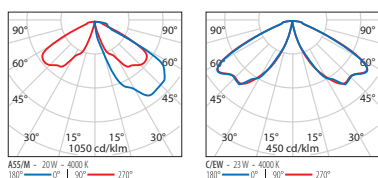
KHA CITY
COMFORT C/EW



KHA CITY
KHA CITY COMFORT
12

KHA CITY
KHA CITY COMFORT
26

Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



ASSM - 21W - 4000K
180° - 0° | 30° - 270°

CEW - 21W - 4000K
180° - 0° | 30° - 270°

KHA CITY 12 A/M

IP66 - IK10 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1538	■	3113976
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1474	■	3113971
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1538	■	3113974
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1474	■	3113969

KHA CITY COMFORT 12 A/M

IP66 - IK10 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1345	■	3113977
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1290	■	3113972
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1345	■	3113975
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1290	■	3113970

KHA CITY 12 C/EW

IP66 - IK10 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	3113991
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	3113981
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	3113989
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	3113979
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	3113996
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	3113986
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	3113994
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	3113984

KHA CITY COMFORT 12 C/EW

IP66 - IK10 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2056	■	3113992
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	1955	■	3113982
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2056	■	3113990
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	1955	■	3113980
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2056	■	3113997
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	1955	■	3113987
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2056	■	3113995
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	1955	■	3113985

KHA CITY 26 A/M

IP66 - IK10 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1538	■	3114931
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1474	■	3114928
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1538	■	3114932
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1474	■	3114929

KHA CITY COMFORT 26 A/M

IP66 - IK10 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1345	■	3114926
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1290	■	3114924
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1345	■	3114927
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1290	■	3114925

KHA CITY 26 C/EW

IP66 - IK10 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	3114916
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	3114912
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	3114918
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	3114914
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	3114917
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	3114913
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	3114919
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	3114915

KHA CITY COMFORT 26 C/EW

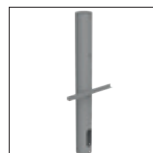
IP66 - IK10 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2056	■	3114908
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	1955	■	3114904
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2056	■	3114910
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	1955	■	3114906
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2056	■	3114909
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	1955	■	3114905
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2056	■	3114911
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	1955	■	3114907



Akcesoria obowiązkowe

OPIS	KOLOR	KOD
KHA CITY 26		
Plinta z metalu ocynkowanego na gorąco do wmurowania w podłoże.		3114957 -
Baza ze stali nierdzewnej Inox AISI 316 do montażu na podłożu.		3114960 -



3114957



3114960

Akcesoria opcjonalne

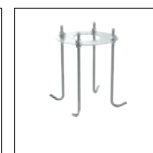
OPIS	KOLOR	KOD
KHA CITY 12		
Baza ze stali nierdzewnej Inox AISI 316 do montażu na podłożu		3114402 -
Pręty montażowe metalowe, ocynkowane, do zamurowania. Płyta montażowa ze stali nierdzewnej		14049320 -
KHA CITY 26		
Pręty montażowe metalowe, ocynkowane, do zamurowania. Płyta montażowa ze stali nierdzewnej		3115347 -



3114402



14049320



3115347

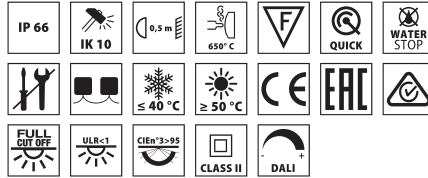


Restaurant Burg Landshut - Bernkastel-Kues - Germany

KHA CITY MARINE



Sydney - Australia



■ INOX / Inox / Matowy



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Rodzina słupków oświetleniowych do użytku zewnętrznego:

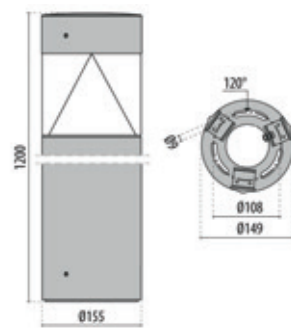
- Korpus i pokrywa ze stali nierdzewnej inox AISI 316 elektropolierowanej ISO 9223 (CX)
- Klosz z przezroczystego poliwęglanu odpornego na promieniowanie UV
- Układ optyczny składający się z soczewek, specjalnie zaprojektowanych w celu maksymalizacji wydajności i optymalizacji rozsyłu światła, wykonanych z optycznego poliwęglanu przeznaczonego do zastosowań w diodach LED o bardzo wysokiej przepuszczalności światła, odpornych na UV i ciepło
- Radiator termiczny z aluminium
- Silikonowa uszczelka
- Komora z okablowaniem z technopolimeru
- W komplecie z dodatkowym urządzeniem zabezpieczającym przed przepięciami do 10 kV (CM/DM)
- Puszka podłączenia elektrycznego IP68 wykonana z technopolimeru, połączona z oprawą przewodem H07RN-F, przeznaczona do łączenia kaskadowego i przystosowana do kabli \varnothing 7 - 13,5 mm. Umożliwia instalację i podłączenie oprawy do sieci bez konieczności jej otwierania
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Podstawa do mocowania do podłoża wykonana z wytrzymałej blachy nierdzewnej AISI 304
- Dla wersji KHA CITY 12 MARINE dostępna jest, jako wyposażenie dodatkowe, podstawa do montażu na podłożu, wykonana z blachy ze stali nierdzewnej, dostosowana do montowania na prefabrykowanych plintach (Podstawa FR)
- Do montażu w cemencie, dostępne są jako akcesorium, pręty montażowe
- Dla wersji KHA CITY 26 MARINE mocowanie do podłoża wykonuje się przy użyciu plinty ze stali cynkowanej do wmurowania bezpośrednio w cement lub podstawy ze stali nierdzewnej do montażu na podłożu przy pomocy specjalnych kołków (nie dołączone do zestawu) lub na prefabrykowanych plintach; plinta i podstawa są dostępne jako wyposażenie dodatkowe



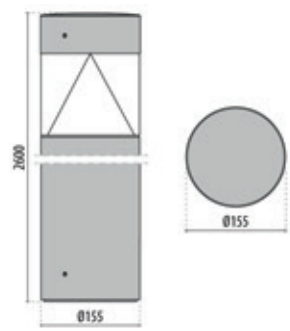
KHA CITY MARINE
A/M



KHA CITY MARINE
C/EW

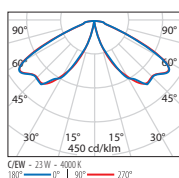
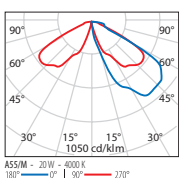


KHA CITY MARINE
12



KHA CITY MARINE
26

Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



KHA CITY MARINE 12 A/M

IP66 - IK10 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1538	■	3113978
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1474	■	3113973



KHA CITY MARINE 12 C/EW

IP66 - IK10 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	3113993
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	3113983
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	3113998
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	3113988



KHA CITY MARINE 26 A/M

IP66 - IK10 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1538	■	3114933
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1474	■	3114930



KHA CITY MARINE 26 C/EW

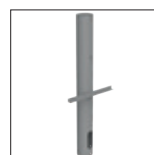
IP66 - IK10 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	3114922
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	3114920
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	3114923
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	3114921

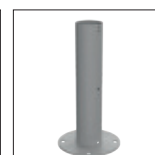


Akcesoria obowiązkowe

OPIS	KOLOR	KOD
KHA CITY MARINE 26		
Plinta z metalu ocynkowanego na gorąco do wmurowania w podłoże.		3114957
Baza ze stali nierdzewnej Inox AISI 316 do montażu na podłożu.		3114960



3114957



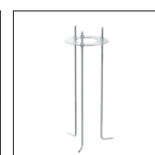
3114960

Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
KHA CITY MARINE 12		
Baza ze stali nierdzewnej Inox AISI 316 do montażu na podłożu		3114402
Pręty montażowe metalowe, ocynkowane, do zamurowania. Płyta montażowa ze stali nierdzewnej		14049320
KHA CITY MARINE 26		
Pręty montażowe metalowe, ocynkowane, do zamurowania. Płyta montażowa ze stali nierdzewnej		3115347



3114402



14049320



3115347

AMON MINI



Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

■ AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany

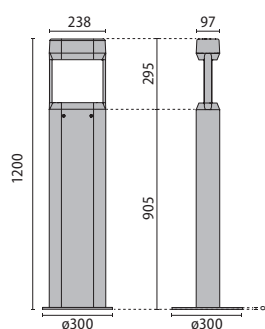
- Rodzina słupków oświetleniowych do użytku zewnętrznego:
- Korpus z malowanego, wytłaczanego aluminium ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
 - Wersja SOFT wyposażona jest w dyfuzor z poliwęglanu zabezpieczonego przed działaniem promieni UV, z satynowanym wykończeniem
 - Dyfuzor z płaskiego ekstru jasnego szkła hartowanego, z wewnętrznym sitodrukiem
 - Komora optyczna z malowanego odlewu aluminium
 - Odbłyśnik z bardzo czystego, polerowanego aluminium
 - Silikonowa uszczelka
 - Połączenie elektryczne przy pomocy puszkii rozgałęźnej
 - Oprawa kompletna w zasilacz
 - Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
 - Komora z okablowaniem z malowanego odlewu aluminium
 - W komplecie z dodatkowym urządzeniem zabezpieczającym przed przepięciami do 10 kV (CM/DM)
 - Kołnierz do mocowania do posadzki z lakierowanej stali
 - Estetyczna pokrywa kołnierza mocującego z lakierowanego odlewu aluminium, dostępna jako akcesorium
 - Dla instalacji, dostępny jest, jako akcesorium, przeciwkołnierz ze stali nierdzewnej do kotwienia w cemente
 - Dostępne są wersje z regulowanym statecznikiem DALI. Prosimy o kontakt z firmą
 - Skonsultuj się z fabryką w celu uzyskania informacji o innych temperaturach barwowych i współczynnikach oddawania barw



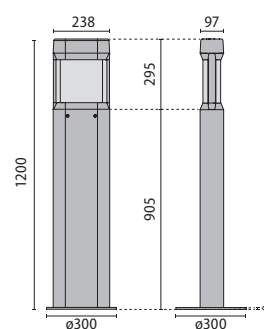
pg 272
AMON WALL



pg 400
AMON MAXI

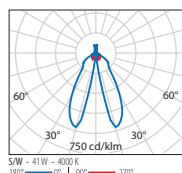


AMON MINI

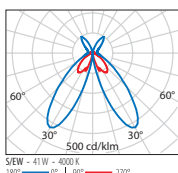


AMON MINI
SOFT

Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



SW - 41W - 4000K
180° — 90° — 270°



SEW - 41W - 4000K
180° — 90° — 270°

AMON MINI S/W

IP65 - IK09 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy ściemniałość 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz										
41	I	-	80	4000	S/W	-	5046	2024	■	306059

Wersje 3000K dostępne są na stronie internetowej



AMON MINI SOFT S/EW

IP65 - IK07 - 650 °C

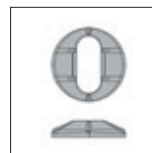
MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy ściemniałość 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz										
41	I	-	80	4000	S/EW	-	5046	1357	■	306061

Wersje 3000K dostępne są na stronie internetowej

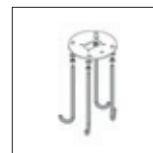


Akcesoria opcjonalne

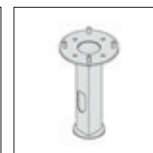
OPIS	KOLOR	KOD
AMON MINI		
Ostona kołnierza AMON	■	310921
Kołnierz z wkrętami		310922
Wspornik wkopywany w ziemię		310923



310921



310922



310923

AMON MAXI



■ AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany

Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Rodzina słupków oświetleniowych do użytku zewnętrznego:

- Kolumna z wytłaczanego aluminium malowanego proszkowo
- Dyfuzor z płaskiego ekstra jasnego szkła hartowanego, z wewnętrznym sitodrukiem
- Wersja SOFT wyposażona jest w dyfuzor z poliwęglanu zabezpieczonego przed działaniem promieni UV, z satynowanym wykończeniem
- Komora optyczna z malowanego odlewu aluminium
- Układ optyczny złożony z soczewek z technopolimeru o wysokiej przepuszczalności lub z odbłyśników z czystego aluminium polerowanego i oksydowanego, w zależności od modelu
- Silikonowa uszczelka
- Połączenie elektryczne przy pomocy puszkii rozgałęźnej
- Drzwiczki z odlewane ciśnieniowo aluminium, lakierowane
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Kołnierz do mocowania do posadzki z lakierowanej stali
- Estetyczna pokrywa kołnierza mocującego z lakierowanego odlewu aluminium, dostępna jako akcesorium
- Dla instalacji, dostępny jest, jako akcesorium, przeciwkołnierz ze stali nierdzewnej do kotwienia w cemencie
- Dostępne są wersje z regulowanym statecznikiem DALI. Prosimy o kontakt z firmą
- Skonsultuj się z fabryką w celu uzyskania informacji o innych temperaturach barwowych i współczynnikach oddawania barw



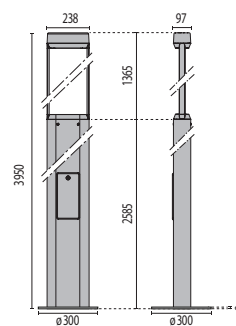
Robri - Wekerom - Netherlands



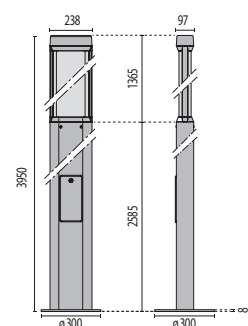
pg 272
AMON WALL



pg 398
AMON MINI

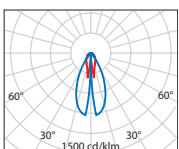


AMON MAXI

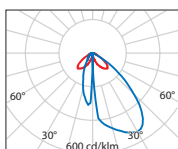


AMON MAXI
SOFT

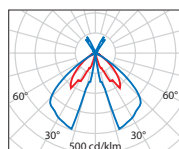
Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



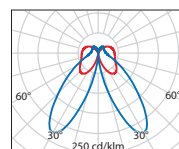
S/W - 81W - 4000K
180° — 0° | 90° — 270°



A80/M - 29W - 4000K
180° — 0° | 90° — 270°



S/EW - 42W - 4000K
180° — 0° | 90° — 270°



S/EW - 85W - 4000K
180° — 0° | 90° — 270°

AMON MAXI S/W

IP65 - IK08 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy ściemniałość 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz										
80	I	-	80	4000	S/W	-	10092	3684	■	306063

Wersje 3000K dostępne są na stronie internetowej



AMON MAXI A/M

IP65 - IK08 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy ściemniałość 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz										
29	I	-	80	4000	A17/M	-	3120	1526	■	306064
29	I	-	80	4000	A30/M	-	3120	1514	■	306065

Wersje 3000K dostępne są na stronie internetowej

AMON MAXI S/EW

IP65 - IK08 - 650 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy ściemniałość 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz										
42	I	-	80	4000	S/EW	-	4992	2081	■	306066

Wersje 3000K dostępne są na stronie internetowej

AMON MAXI SOFT S/EW

IP65 - IK07 - 650 °C

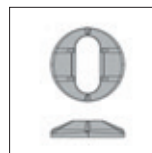
MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy ściemniałość 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz										
85	I	-	80	4000	S/EW	-	7046	4144	■	306067

Wersje 3000K dostępne są na stronie internetowej

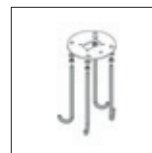


Akcesoria opcjonalne

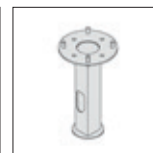
OPIS	KOLOR	KOD
AMON MAXI		
Ostona kołnierza AMON	■	310921
Kołnierz z wkrętami		310922
Wspornik wkopywany w ziemię		310923



310921



310922



310923

SPILO MINI



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

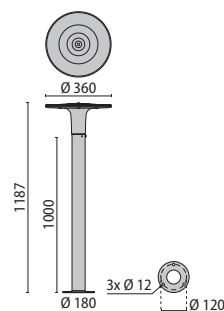
■ AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany

Rodzina opraw LED do użytku zewnętrznego, przeznaczona do montażu na słupie:

- Korpus z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Silikonowa uszczelka
- Przyłącze elektryczne zewnętrzne poprzez wodoszczelne złącze (QUICK), z kablem
- Dławnica M25x1,5 do kabli Ø 9 - Ø 14 mm
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Każda dioda LED jest połączona z zabezpieczającym urządzeniem elektronicznym (NUD), które może ją pominąć w przypadku awarii
- System "SECURE LIGHT DISTRIBUTION" zapewnia równomierność dystrybucji światła nawet w przypadku braku skuteczności niektórych LED
- Dostarczane z kablem H07RN-F o długości 1 m
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Nadaje się do instalacji wymagających opraw niepowodujących zanieczyszczenia świetlnego
- Design by ALESSANDRO PEDRETTI



pg 382
SPILO



SPILO MINI POST

IP65 - IK10

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy ściemniałość 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz										
16	II	✓	70	4000	C/EW	-	2240	1237	■ 303496	-
11	II	✓	70	4000	C/EW	-	1450	867	■ 303494	-

Wersje 3000K dostępne są na stronie internetowej

SPILO MINI

IP65 - IK10

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy ściemniałość 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz										
16	II	✓	70	4000	C/EW	-	2240	1237	■ 303497	-
11	II	✓	70	4000	C/EW	-	1500	867	■ 303528	-

Wersje 3000K dostępne są na stronie internetowej

Aksesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
SPILO MINI		
Adapter Ø 48 mm	■	310404
Adapter Ø 60 mm	■	310416
Kołnierz montażowy SPILO MINI		310414





K-FARM - Malo - Italy

SPILO



Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

■ AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany

Rodzina opraw LED do użytku zewnętrznego, przeznaczona do montażu na słupie:

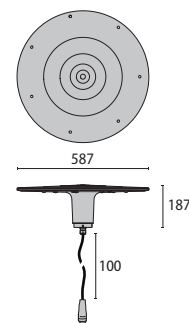
- Korpus z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Silikonowa uszczelka
- Przyłącze elektryczne zewnętrzne poprzez wodoszczelne złącze (QUICK), z kablem
- Dławnica M25x1,5 do kabli Ø 9 - Ø 14 mm
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Każda dioda LED jest połączona z zabezpieczającym urządzeniem elektronicznym (NUD), które może ją pominąć w przypadku awarii
- System "SECURE LIGHT DISTRIBUTION" zapewnia równomierność dystrybucji światła nawet w przypadku braku skuteczności niektórych LED
- Dostarczane z kablem H07RN-F o długości 1 m
- Wersje z optyką "CP" charakteryzują się asymetryczną dystrybucją światła, odpowiednią do oświetlania ścieżek rowerowych oraz promenad
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Nadaje się do instalacji wymagających opraw niepowodujących zanieczyszczenia świetlnego
- Design by ALESSANDRO PEDRETTI



Parc Navile - Bologna - Italy

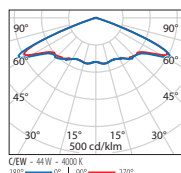


pg 402
SPILO MINI POST



SPILO

Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



SPILLO

IP65 - IK10

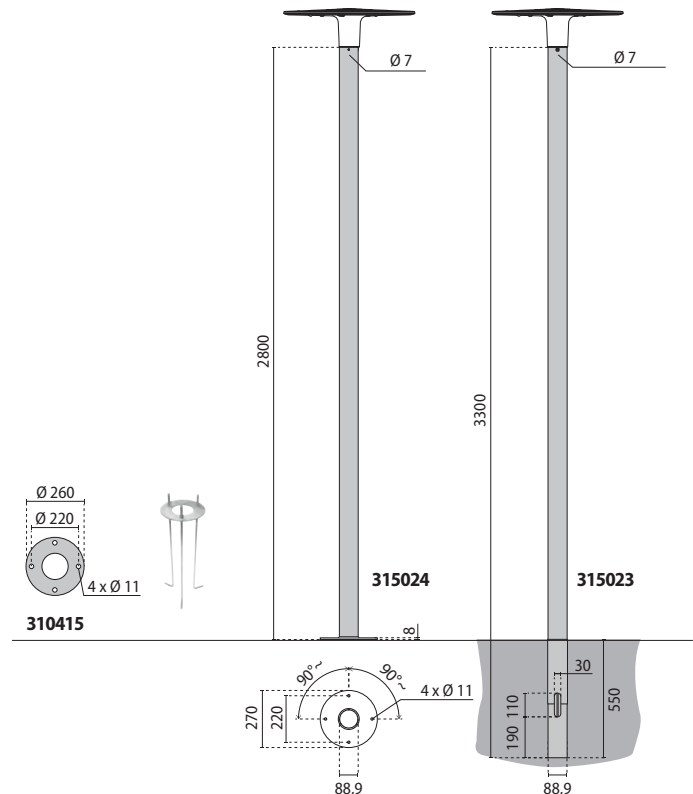
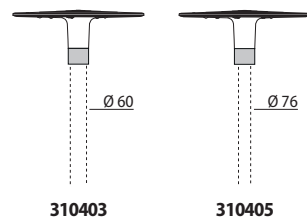
MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy ściemniałość 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz										
44	II	✓	70	4000	C/EW	-	6970	3733	■	303501
44	II	✓	70	4000	CP	-	6970	3998	■	303814
24	II	✓	70	4000	C/EW	-	3485	1767	■	303499
LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz										
44	II	-	70	4000	C/EW	-	6970	3733	■	304024

Wersje 3000K dostępne są na stronie internetowej

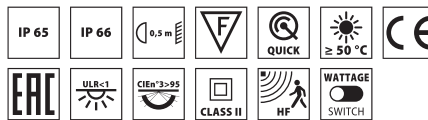


Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
SPILLO		
Adapter Ø 60 mm	■	310403
Adapter Ø 76 mm	■	310405
Słup SPILLO INT. 3,3 m	■	315023
Słup SPILLO INT. 2,8 m z kołnierzem	■	315024
Kołnierz montażowy SPILLO		310415



SPIDER+ POST

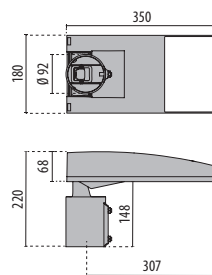


Wczytaj kod QR, aby
uzyskać aktualne dane

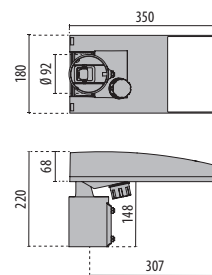
■ BK-81 / Czarny / Wytłaczany

Oprawa do użytku zewnętrznego, do montażu na słupie:

- Korpus z odlewu aluminiowego, malowanego proszkowo po powierzchniowej obróbce chemicznej ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Złącze do słupa z odlewane aluminium malowane proszkowo poliestrem, po powierzchniowej obróbce chemicznej, do słupów Ø 60 mm
- Odbłyśnik z bardzo czystego, polerowanego aluminium
- Dyfuzor z płaskiego ekstra jasnego szkła hartowanego, z wewnętrznym sitodrukiem
- Klosz z płaskiego, bezpiecznego, hartowanego szkła, szczelnie przymocowany do korpusu klejem silikonowym na gorąco
- Silikonowa uszczelka
- Podłączenie elektryczne poprzez szybkozłączkę zewnętrzną o IP66, z kablem, umożliwiającą podłączenie do sieci bez konieczności otwierania obudowy oprawy, wykonana z PA66 ze stykami z mosiądzu, na kable Ø 6.5 - Ø 10 mm
- Oprawa dostosowana do pracy na dwóch poziomach mocy, ustawianymi i wybranymi przez użytkownika końcowego, przy użyciu specjalnego kabla znajdującego się w szybkozłączce
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Przedstawione dane o strumieniu świetlnym dotyczą maksymalnej mocy
- Złącze do słupa Ø 76 mm jest dostępne w wyposażeniu dodatkowym
- Wersje DLS+DETEK są dostarczane z urządzeniem elektronicznym wyposażonym w czujnik High Frequency połączony z czujnikiem zmierzchowym (DLS). Został on zaprogramowany na automatyczne włączanie oprawy po spadku natężenia światła naturalnego, gwarantując stałe bezpieczne oświetlenie równe 30% strumienia świetlnego, wzrastające do 100% strumienia po wykryciu ruchu
- Design by GIORGIO LODI



SPIDER+ POST



SPIDER+ POST
DETEK

SPIDER+ POST A/EW MULTIPOWER

IP66 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
37/51	II	-	80	4000	A35/EW	-	6967	6005	■	3109057
37/51	II	-	80	3000	A35/EW	-	6677	5754	■	3109056



SPIDER+ POST A/EW DLS+DETEK

IP65 - IK06

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
40	II	-	80	4000	A35/EW	-	5525	4763	■	3115352
40	II	-	80	3000	A35/EW	-	5291	4560	■	3115351

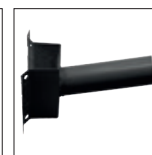


Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
SPIDER+ POST		
Uchwyt mocujący na słup z malowanego na czarno odlewu aluminiowego, nadający się do słupów Ø 76 mm	■	3109437
Uchwyt montażowy, metalowy pomalowany proszkowo przeznaczony do instalacji na ścianie - Ø 60 mm	■	1407779690100

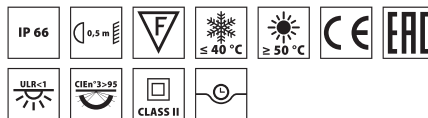


3109437



1407779690100

LYRA+

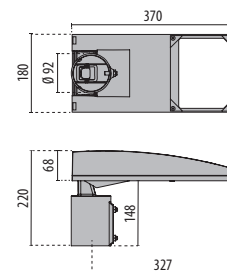


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

■ AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany

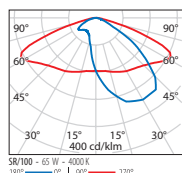
Seria opraw ulicznych LED:

- Korpus i pokrywa z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo po powierzchniowej obróbce chemicznej ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Złącze do słupa z odlewanej aluminium malowanego proszkowo poliestrem, po powierzchniowej obróbce chemicznej, do słupów \varnothing 60 mm
- Układ optyczny złożony z soczewek z technopolimeru o wysokiej przepuszczalności światła
- Uszczelka silikonowa o dużej sprężystości
- Klosz z ekstra jasnego, płaskiego, hartowanego szkła bezpiecznego
- Zaciski zamykające szybę ze stali nierdzewnej inox
- Oprawa kompletna w zasilacz
- W komplecie z dodatkowym urządzeniem zabezpieczającym przed przepięciami do 10 kV (DM)
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Oprawa z kablem o długości 1 m H07RN-F 2x1,5 mm²
- Złącze do słupa \varnothing 76 mm jest dostępne w wyposażeniu dodatkowym
- Zgodne z normami UNI 10819 dotyczącymi zanieczyszczenia światłem
- Na zamówienie istnieje możliwość otrzymania opraw z optyką SR/075 przeznaczonych na drogi wąskie, z proporcjami L/H (szerokość drogi/ wysokość słupa) do 0,75; SR/125 na drogi szerokie, z proporcjami L/H wynoszącymi 1,25 oraz SR/150 na drogi szerokie z proporcjami L/H wynoszącymi 1,5
- W przypadku zainteresowania wersją ze ściemniaczem DALI lub z gniazdem ZHAGA i napędem D4i, prosimy o kontakt z firmą
- Dostępna opcja CLO (Constant light output). Skonsultuj się z fabryką
- Design by GIORGIO LODI



LYRA+

Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



LYRA+ SR/100

IP66 - IK06



MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD	
LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz											
65	II	-	70	4000	SR/100	100°	9800	9365	■	3115301	-
65	II	-	70	3000	SR/100	100°	9320	8513	■	3115300	-
54	II	-	70	4000	SR/100	100°	8680	7669	■	3115299	-
54	II	-	70	3000	SR/100	100°	7200	6970	■	3115298	-
30	II	-	70	4000	SR/100	100°	4480	3939	■	3115297	-
30	II	-	70	3000	SR/100	100°	3560	3580	■	3115296	-
20	II	-	70	4000	SR/100	100°	3740	2820	■	3116039	-
20	II	-	70	3000	SR/100	100°	3560	2560	■	3116038	-

Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
LYRA+		
Uchwyt mocujący na słup z malowanego na czarno odlewu aluminiowego, nadający się do słupów Ø 76 mm	■	3117338
Wspornik ze stali malowany proszkowo farbą poliesterową do montażu narożnego lub na ścianie	■	1407796

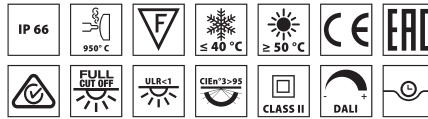


3117338



1407796

KREOS

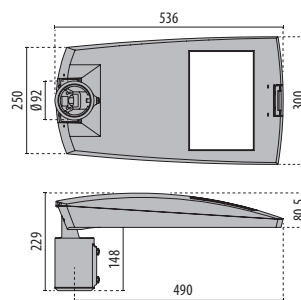


■ AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany

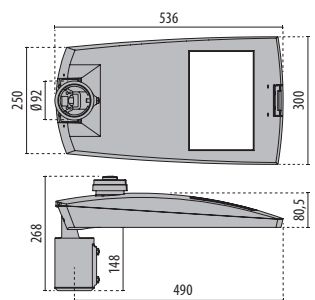
Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Seria opraw ulicznych LED:

- Korpus i pokrywa z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo po powierzchniowej obróbce chemicznej ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Uchwyt mocujący na słup z malowanego na popielato odlewu aluminiowego, nadający się do słupów \varnothing 60 / 76 mm
- Wysokowydajne odbłyśniki z niezwykle czystego aluminium, z polyskiem i oksydowanego, poddawanego dodatkowo obróbce PVD silver 99,99%. Pozwalają na uzyskanie powierzchni o współczynniku odbicia powyżej 97%, bez opalizacji
- Dostępne optyki: SR/075 dla wąskich dróg, ze stosunkiem L/H (szerokość drogi/ wysokość słupa) do 0,75; SR/100 dla dróg dwukierunkowych ze stosunkiem L/H równym 1; SR/125 dla dróg szerokich, ze stosunkiem L/H równym 1,25; SR/150 dla dróg szerokich ze stosunkiem L/H równym 1,5
- Zgodne z normami UNI 10819 dotyczącymi zanieczyszczenia światłem
- Uszczelka silikonowa o dużej sprężystości
- Klosz z ekstra jasnego, płaskiego, hartowanego szkła bezpiecznego
- Rozłącznik sieci, automatycznie odłączający zasilanie, gdy pokrywa oprawy jest otwarta
- W komplecie z zatrzaskiem z wytłoczonego odlewu aluminiowego i ze sprężyną ze stali nierdzewnej. Dzięki niemu można sprawnie i bez korzystania z narzędzi otwierać oprawę w celu konserwacji
- Zdejmowana listwa do mocowania komponentów, wykonana z ocynkowanej blachy stalowej
- Oprawa kompletna w zasilacz
- W komplecie z dodatkowym urządzeniem zabezpieczającym przed przepięciami do 10 kV (CM/DM)
- W komplecie kabel H07RN-F 2x1,5 mm² lub H07RN-F 4x1,5 mm² do wersji z funkcją ściemniania, o długości 1 m, umożliwiający podłączenie do sieci bez otwierania korpusu oświetleniowego
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Wersje NEMA występują w komplecie z NEMA SOCKET, podłączonym do regulowanego sterownika DALI oraz ze złączką zwartą, szczelną, umożliwiającą działanie oprawy w trybie on-off. Są to więc wersje przygotowane do montażu kompatybilnych rozwiązań SMART
- Wersje ZHAGA posiadają w komplecie gniazdo ZHAGA SOCKET umieszczone w górnej części oprawy (pozycja UP) oraz sterownik D4i. Są przystosowane do podłączenia rozwiązań "Radio Frequency node", zmierzchowych oraz innych, kompatybilnych czujników
- Istnieje możliwość dostarczenia na zamówienie opraw z gniazdem ZHAGA SOCKET umieszczonym w dolnej części (pozycja DOWN) lub wariantów łączonych (pozycja UP + pozycja DOWN), umożliwiających podłączenie czujników obecności i/ lub ruchu lub rozwiązań łączonych
- Skonsultuj się z fabryką w celu uzyskania informacji o innych temperaturach barwowych i współczynnikach oddawania barw
- Dostępne wersje z regulowanym statecznikiem DALI-2 (IEC 62386). Skonsultuj się z fabryką
- Dostępna opcja CLO (Constant light output). Skonsultuj się z fabryką

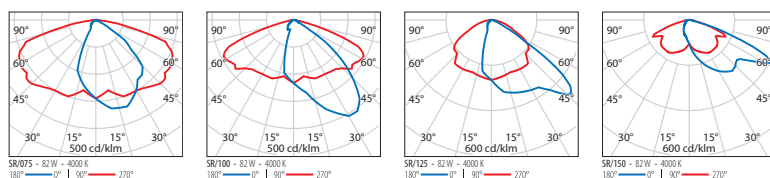


KREOS



KREOS
NEMA

Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



KREOS SR/075

IP66 - IK08 - 960 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD	
LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz											
82	II	-	70	4000	SR/075	-	12707	9851	■	3106228	-
82	II	-	70	3000	SR/075	-	12125	9400	■	3106237	-
63	II	-	70	4000	SR/075	-	10611	8302	■	3106227	-
63	II	-	70	3000	SR/075	-	10125	7922	■	3106236	-
53	II	-	70	4000	SR/075	-	9039	7293	■	3106226	-
53	II	-	70	3000	SR/075	-	8625	6959	■	3106235	-
44	II	-	70	4000	SR/075	-	7729	6323	■	3106225	-
44	II	-	70	3000	SR/075	-	7375	6033	■	3106234	-
35	II	-	70	4000	SR/075	-	6288	5117	■	3106224	-
35	II	-	70	3000	SR/075	-	6000	4883	■	3106233	-
34	II	-	70	4000	SR/075	-	5305	4240	■	3106223	-
34	II	-	70	3000	SR/075	-	5062	4046	■	3106232	-
24	II	-	70	4000	SR/075	-	3930	3163	■	3106222	-
24	II	-	70	3000	SR/075	-	3750	3018	■	3106231	-
16	II	-	70	4000	SR/075	-	2685	2155	■	3106221	-
16	II	-	70	3000	SR/075	-	2562	2056	■	3106230	-
12	II	-	70	4000	SR/075	-	1965	1567	■	3106220	-
12	II	-	70	3000	SR/075	-	1875	1495	■	3106229	-

KREOS SR/100

IP66 - IK08 - 960 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD	
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz											
82	II	-	70	4000	SR/100	-	12707	9862	■	3106112	-
82	II	-	70	3000	SR/100	-	12125	9410	■	3106170	-
63	II	-	70	4000	SR/100	-	10611	8311	■	3106111	-
63	II	-	70	3000	SR/100	-	10125	7930	■	3106169	-
53	II	-	70	4000	SR/100	-	9039	7302	■	3106110	-
53	II	-	70	3000	SR/100	-	8625	6968	■	3106168	-
44	II	-	70	4000	SR/100	-	7729	6330	■	3106109	-
44	II	-	70	3000	SR/100	-	7375	6040	■	3106167	-
35	II	-	70	4000	SR/100	-	6288	5122	■	3106108	-
35	II	-	70	3000	SR/100	-	6000	4887	■	3106166	-
34	II	-	70	4000	SR/100	-	5305	4247	■	3106107	-
34	II	-	70	3000	SR/100	-	5062	4053	■	3106165	-
24	II	-	70	4000	SR/100	-	3930	3210	■	3106106	-
24	II	-	70	3000	SR/100	-	3750	3063	■	3106164	-
16	II	-	70	4000	SR/100	-	2685	2190	■	3106105	-
16	II	-	70	3000	SR/100	-	2562	2090	■	3106163	-
12	II	-	70	4000	SR/100	-	1965	1575	■	3106104	-
12	II	-	70	3000	SR/100	-	1875	1503	■	3106162	-
LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz											
82	II	-	70	4000	SR/100	-	12707	9862	■	3106121	-
82	II	-	70	3000	SR/100	-	12125	9410	■	3106179	-
63	II	-	70	4000	SR/100	-	10611	8311	■	3106120	-
63	II	-	70	3000	SR/100	-	10125	7930	■	3106178	-
53	II	-	70	4000	SR/100	-	9039	7302	■	3106119	-
53	II	-	70	3000	SR/100	-	8625	6968	■	3106177	-
44	II	-	70	4000	SR/100	-	7729	6330	■	3106118	-
44	II	-	70	3000	SR/100	-	7375	6040	■	3106176	-
35	II	-	70	4000	SR/100	-	6288	5122	■	3106117	-
35	II	-	70	3000	SR/100	-	6000	4887	■	3106175	-
34	II	-	70	4000	SR/100	-	5305	4247	■	3106116	-
34	II	-	70	3000	SR/100	-	5062	4053	■	3106174	-
24	II	-	70	4000	SR/100	-	3930	3210	■	3106115	-
24	II	-	70	3000	SR/100	-	3750	3063	■	3106173	-
16	II	-	70	4000	SR/100	-	2685	2190	■	3106114	-
16	II	-	70	3000	SR/100	-	2562	2090	■	3106172	-
12	II	-	70	4000	SR/100	-	1965	1575	■	3106113	-
12	II	-	70	3000	SR/100	-	1875	1503	■	3106171	-

KREOS SR/100 NEMA

IP66 - IK08 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD	
LED mocy - Ściemnialność DALI, gniazdo NEMA - 220-240 V 50/60 Hz											
82	II	-	70	4000	SR/100	-	12707	9862	■	3105696	-
82	II	-	70	3000	SR/100	-	12125	9410	■	3106161	-
63	II	-	70	4000	SR/100	-	10611	8311	■	3105695	-
63	II	-	70	3000	SR/100	-	10125	7930	■	3106160	-
53	II	-	70	4000	SR/100	-	9039	7302	■	3105694	-
53	II	-	70	3000	SR/100	-	8625	6968	■	3106159	-
44	II	-	70	4000	SR/100	-	7729	6330	■	3105693	-
44	II	-	70	3000	SR/100	-	7375	6040	■	3106158	-
35	II	-	70	4000	SR/100	-	6288	5122	■	3105692	-
35	II	-	70	3000	SR/100	-	6000	4887	■	3106157	-
34	II	-	70	4000	SR/100	-	5305	4247	■	3105691	-
34	II	-	70	3000	SR/100	-	5062	4053	■	3106156	-
24	II	-	70	4000	SR/100	-	3930	3210	■	3105690	-
24	II	-	70	3000	SR/100	-	3750	3063	■	3106155	-
16	II	-	70	4000	SR/100	-	2685	2190	■	3105689	-
16	II	-	70	3000	SR/100	-	2562	2090	■	3106154	-
12	II	-	70	4000	SR/100	-	1965	1575	■	3105688	-
12	II	-	70	3000	SR/100	-	1875	1503	■	3106153	-



KREOS SR/100 ZHAGA

IP66 - IK08 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD	
Power LED - ściemnialność D4i z gniazdem ZHAGA UP - 220-240 V 50/60 Hz											
63	II	-	70	4000	SR/100	-	10611	8311	■	3112204	-
63	II	-	70	3000	SR/100	-	10125	7930	■	3112307	-
53	II	-	70	4000	SR/100	-	9039	7302	■	3112308	-
53	II	-	70	3000	SR/100	-	8625	6968	■	3112309	-
44	II	-	70	4000	SR/100	-	7729	6330	■	3112310	-
44	II	-	70	3000	SR/100	-	7375	6040	■	3112311	-
35	II	-	70	4000	SR/100	-	6288	5122	■	3112312	-
35	II	-	70	3000	SR/100	-	6000	4887	■	3112313	-
34	II	-	70	4000	SR/100	-	5305	4247	■	3112314	-
34	II	-	70	3000	SR/100	-	5062	4053	■	3112315	-
24	II	-	70	4000	SR/100	-	3930	3210	■	3112316	-
24	II	-	70	3000	SR/100	-	3750	3063	■	3112317	-
16	II	-	70	4000	SR/100	-	2685	2190	■	3112318	-
16	II	-	70	3000	SR/100	-	2562	2090	■	3112319	-
12	II	-	70	4000	SR/100	-	1965	1575	■	3112320	-
12	II	-	70	3000	SR/100	-	1875	1503	■	3112321	-



KREOS SR/125

IP66 - IK08 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD	
LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz											
82	II	-	70	4000	SR/125	-	12707	9779	■	3106246	-
82	II	-	70	3000	SR/125	-	12125	9331	■	3106255	-
63	II	-	70	4000	SR/125	-	10611	8241	■	3106245	-
63	II	-	70	3000	SR/125	-	10125	7864	■	3106254	-
53	II	-	70	4000	SR/125	-	9039	7240	■	3106244	-
53	II	-	70	3000	SR/125	-	8625	6908	■	3106253	-
44	II	-	70	4000	SR/125	-	7729	6277	■	3106243	-
44	II	-	70	3000	SR/125	-	7375	5990	■	3106252	-
35	II	-	70	4000	SR/125	-	6288	5079	■	3106242	-
35	II	-	70	3000	SR/125	-	6000	4846	■	3106251	-
34	II	-	70	4000	SR/125	-	5305	4204	■	3106241	-
34	II	-	70	3000	SR/125	-	5062	4011	■	3106250	-
24	II	-	70	4000	SR/125	-	3930	3144	■	3106240	-
24	II	-	70	3000	SR/125	-	3750	3000	■	3106249	-
16	II	-	70	4000	SR/125	-	2865	2142	■	3106239	-
16	II	-	70	3000	SR/125	-	2562	2044	■	3106248	-
12	II	-	70	4000	SR/125	-	1965	1558	■	3106238	-
12	II	-	70	3000	SR/125	-	1875	1487	■	3106247	-



KREOS SR/150

IP66 - IK08 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD	
LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz											
82	II	-	70	4000	SR/150	-	12707	9156	■	3106264	-
82	II	-	70	3000	SR/150	-	12125	8737	■	3106273	-
63	II	-	70	4000	SR/150	-	10611	7743	■	3106263	-
63	II	-	70	3000	SR/150	-	10125	7388	■	3106272	-
53	II	-	70	4000	SR/150	-	9039	6725	■	3106262	-
53	II	-	70	3000	SR/150	-	8625	6417	■	3106271	-
44	II	-	70	4000	SR/150	-	7729	5838	■	3106261	-
44	II	-	70	3000	SR/150	-	7375	5571	■	3106270	-
35	II	-	70	4000	SR/150	-	6288	4710	■	3106260	-
35	II	-	70	3000	SR/150	-	6000	4494	■	3106269	-
34	II	-	70	4000	SR/150	-	5305	3937	■	3106259	-
34	II	-	70	3000	SR/150	-	5062	3757	■	3106268	-
24	II	-	70	4000	SR/150	-	3930	2927	■	3106258	-
24	II	-	70	3000	SR/150	-	3750	2793	■	3106267	-
16	II	-	70	4000	SR/150	-	2685	1995	■	3106257	-
16	II	-	70	3000	SR/150	-	2562	1904	■	3106266	-
12	II	-	70	4000	SR/150	-	1965	1485	■	3106256	-
12	II	-	70	3000	SR/150	-	1875	1417	■	3106265	-



Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
KREOS		
Redukcja na słup Ø 42÷46 mm	■	3106386
Wspornik ze stali malowany proszkowo farbą poliesterową do montażu narożnego lub na ścianie	■	1407796



3106386

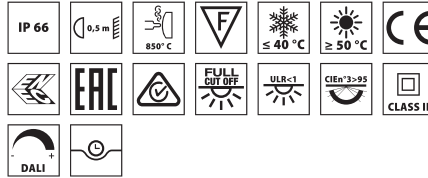


1407796

KYRO+



Avenida Antonio Machado - Málaga - Spain

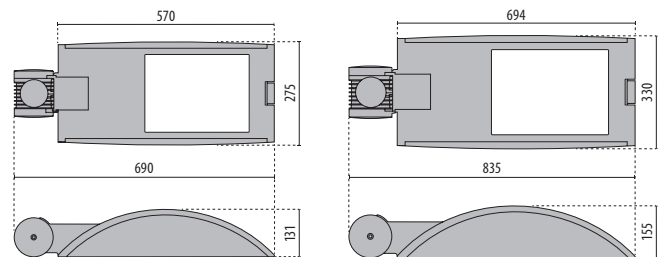


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

■ AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany

Seria opraw ulicznych LED, w dwóch rozmiarach:

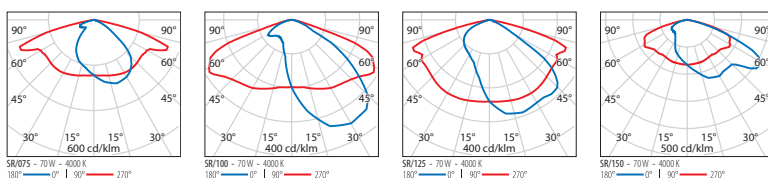
- Korpus i pokrywa z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo po powierzchniowej obróbce chemicznej ISO 9227/1 2944 - ISO 9223 (C5)
- Uchwyt mocujący na słup z malowanego odlewu aluminiowego
- Klosz z ekstra jasnego, płaskiego, hartowanego szkła bezpiecznego
- Układ optyczny złożony z soczewek z technopolimeru o wysokiej przepuszczalności światła
- Dostępne optyki: SR/075 dla wąskich dróg, ze stosunkiem L/H (szerokość drogi/ wysokość słupa) do 0,75; SR/100 dla dróg dwukierunkowych ze stosunkiem L/H równym 1; SR/125 dla dróg szerokich, ze stosunkiem L/H równym 1,25; SR/150 dla dróg szerokich ze stosunkiem L/H równym 1,5
- Radiator termiczny z aluminium
- Uszczelka silikonowa o dużej sprężystości
- Rozłącznik sieci, automatycznie odłączający zasilanie, gdy pokrywa oprawy jest otwarta
- Dławnica M25x1,5 do kabli Ø 9 - Ø 14 mm
- Oprawa kompletna w zasilacz
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Baza z komponentami z technopolimeru wzmocnionego włóknem szklanym
- Płyta z komponentami zdejmowalna bez użycia narzędzi
- Klamry z aluminium ze sprężyną ze stali nierdzewnej inox
- Wersje KYRO+ 1 nadają się do montażu na słupach Ø 42 - Ø 60/62 mm, wersje KYRO+ 1-D76 na słupach Ø 76 mm oraz wersje KYRO+ 2 na słupach Ø 60/62 - Ø 76 mm
- W komplecie z dodatkowym urządzeniem zabezpieczającym przed przepięciami do 10 kV (CM/DM)
- Wersje DALI są dostarczane wraz z 1 metrem kabla H07RN-F 4x 1,5 mm² i z łącznikiem wtyczka gniazdko IP66, wykonanym z poliamidu ze stykami z mosiądzu posrebrzanego, dla kabli Ø 9 - Ø 14 mm, dzięki czemu połączenie do sieci odbywa się bez konieczności otwarcia korpusu oświetleniowego
- System "SECURE LIGHT DISTRIBUTION" zapewnia równomierność dystrybucji światła nawet w przypadku braku skuteczności niektórych LED
- Zgodne z normami UNI 10819 dotyczącymi zanieczyszczenia światłem
- Dostępne są wersje z automatyczną redukcją mocy (RPA)
- Skonsultuj się z fabryką w celu uzyskania informacji o innych temperaturach barwowych i współczynnikach oddawania barw
- Dostępna opcja CLO (Constant light output). Skonsultuj się z fabryką
- Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO



KYRO+
1

KYRO+
2

Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



KYRO+1 SR/075

IP66 - IK09 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
70	II	-	70	4000	SR/075	-	10863	9528	■	306593
70	II	-	70	3000	SR/075	-	10182	9280	■	3105305
36	II	-	70	4000	SR/075	-	5431	4928	■	306594
36	II	-	70	3000	SR/075	-	5291	4799	■	3105293
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
70	II	✓	70	4000	SR/075	-	10863	9528	■	306613
70	II	✓	70	3000	SR/075	-	10182	9280	■	3105306
36	II	✓	70	4000	SR/075	-	5431	4928	■	306614
36	II	✓	70	3000	SR/075	-	5291	4799	■	3105294
LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz										
70	II	-	70	4000	SR/075	-	10863	9528	■	306601
70	II	-	70	3000	SR/075	-	10182	9280	■	3105307
36	II	-	70	4000	SR/075	-	5431	4928	■	306602
36	II	-	70	3000	SR/075	-	5291	4799	■	3105295



KYRO+1 SR/100

IP66 - IK09 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
70	II	-	70	4000	SR/100	-	10863	9536	■	306597
70	II	-	70	3000	SR/100	-	10182	8914	■	3105308
36	II	-	70	4000	SR/100	-	5431	4919	■	306598
36	II	-	70	3000	SR/100	-	5291	4791	■	3105296
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
70	II	✓	70	4000	SR/100	-	10863	9152	■	306615
70	II	✓	70	3000	SR/100	-	10182	8914	■	3105309
36	II	✓	70	4000	SR/100	-	5431	4919	■	306616
36	II	✓	70	3000	SR/100	-	5291	4791	■	3105297
LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz										
70	II	-	70	4000	SR/100	-	10863	9152	■	306605
70	II	-	70	3000	SR/100	-	10182	8914	■	3105310
36	II	-	70	4000	SR/100	-	5431	4919	■	306606
36	II	-	70	3000	SR/100	-	5291	4791	■	3105298



KYRO+1 SR/125

IP66 - IK09 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
70	II	-	70	4000	SR/125	-	10863	9516	■	306609
70	II	-	70	3000	SR/125	-	10182	9268	■	3105311
36	II	-	70	4000	SR/125	-	5431	4909	■	306610
36	II	-	70	3000	SR/125	-	5291	4781	■	3105299
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
70	II	✓	70	4000	SR/125	-	10863	9516	■	306599
70	II	✓	70	3000	SR/125	-	10182	9268	■	3105312
36	II	✓	70	4000	SR/125	-	5431	4909	■	306600
36	II	✓	70	3000	SR/125	-	5291	4781	■	3105300
LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz										
70	II	-	70	4000	SR/125	-	10863	9516	■	306596
70	II	-	70	3000	SR/125	-	10182	9268	■	3105313
36	II	-	70	4000	SR/125	-	5431	4909	■	306595
36	II	-	70	3000	SR/125	-	5291	4781	■	3105301



KYRO+1 SR/150

IP66 - IK09 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
70	II	-	70	4000	SR/150	-	10863	9450	■	306611
70	II	-	70	3000	SR/150	-	10182	9205	■	3105314
36	II	-	70	4000	SR/150	-	5431	4898	■	306612
36	II	-	70	3000	SR/150	-	5291	4770	■	3105302
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
70	II	✓	70	4000	SR/150	-	10863	9450	■	306607
70	II	✓	70	3000	SR/150	-	10182	9205	■	3105315
36	II	✓	70	4000	SR/150	-	5431	4898	■	306608
36	II	✓	70	3000	SR/150	-	5291	4770	■	3105303
LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz										
70	II	-	70	4000	SR/150	-	10863	9450	■	306603
70	II	-	70	3000	SR/150	-	10182	9205	■	3105316
36	II	-	70	4000	SR/150	-	5431	4898	■	306604
36	II	-	70	3000	SR/150	-	5291	4770	■	3105304



KYRO+1-D76 SR/075

IP66 - IK09 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
70	II	-	70	4000	SR/075	-	10863	9528	■	306672
70	II	-	70	3000	SR/075	-	10182	9280	■	3105329
36	II	-	70	4000	SR/075	-	5431	4928	■	306673
36	II	-	70	3000	SR/075	-	5291	4799	■	3105317
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
70	II	✓	70	4000	SR/075	-	10863	9528	■	306692
70	II	✓	70	3000	SR/075	-	10182	9280	■	3105330
36	II	✓	70	4000	SR/075	-	5431	4928	■	306693
36	II	✓	70	3000	SR/075	-	5291	4799	■	3105318
LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz										
70	II	-	70	4000	SR/075	-	10863	9528	■	306680
70	II	-	70	3000	SR/075	-	10182	9280	■	3105331
36	II	-	70	4000	SR/075	-	5431	4928	■	306681
36	II	-	70	3000	SR/075	-	5291	4799	■	3105319



KYRO+1-D76 SR/100

IP66 - IK09 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
70	II	-	70	4000	SR/100	-	10863	9152	■	306676
70	II	-	70	3000	SR/100	-	10182	8914	■	3105332
36	II	-	70	4000	SR/100	-	5431	4919	■	306677
36	II	-	70	3000	SR/100	-	5291	4791	■	3105320
LED mocy - ściemnialność DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
70	II	✓	70	4000	SR/100	-	10863	9152	■	306694
70	II	✓	70	3000	SR/100	-	10182	8914	■	3105333
36	II	✓	70	4000	SR/100	-	5431	4919	■	306695
36	II	✓	70	3000	SR/100	-	5291	4791	■	3105321
LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz										
70	II	-	70	4000	SR/100	-	10863	9152	■	306684
70	II	-	70	3000	SR/100	-	10182	8914	■	3105334
36	II	-	70	4000	SR/100	-	5431	4919	■	306685
36	II	-	70	3000	SR/100	-	5291	4791	■	3105322



KYRO+1-D76 SR/125

IP66 - IK09 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
70	II	-	70	4000	SR/125	-	10863	9516	■	306688
70	II	-	70	3000	SR/125	-	10182	9268	■	3105335
36	II	-	70	4000	SR/125	-	5431	4909	■	306689
36	II	-	70	3000	SR/125	-	5291	4781	■	3105323
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
70	II	✓	70	4000	SR/125	-	10863	9516	■	306678
70	II	✓	70	3000	SR/125	-	10182	9268	■	3105336
36	II	✓	70	4000	SR/125	-	5431	4909	■	306679
36	II	✓	70	3000	SR/125	-	5291	4781	■	3105324
LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz										
70	II	-	70	4000	SR/125	-	10863	9516	■	306674
70	II	-	70	3000	SR/125	-	10182	9268	■	3105337
36	II	-	70	4000	SR/125	-	5431	4909	■	306675
36	II	-	70	3000	SR/125	-	5291	4781	■	3105325



KYRO+1-D76 SR/150

IP66 - IK09 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
70	II	-	70	4000	SR/150	-	10863	9450	■	306690
70	II	-	70	3000	SR/150	-	10182	9205	■	3105338
36	II	-	70	4000	SR/150	-	5431	4898	■	306691
36	II	-	70	3000	SR/150	-	5291	4770	■	3105326
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
70	II	✓	70	4000	SR/150	-	10863	9450	■	306686
70	II	✓	70	3000	SR/150	-	10182	9205	■	3105339
36	II	✓	70	4000	SR/150	-	5431	4898	■	306687
36	II	✓	70	3000	SR/150	-	5291	4770	■	3105327
LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz										
70	II	-	70	4000	SR/150	-	10863	9450	■	306682
70	II	-	70	3000	SR/150	-	10182	9205	■	3105340
36	II	-	70	4000	SR/150	-	5431	4898	■	306683
36	II	-	70	3000	SR/150	-	5291	4770	■	3105328



KYRO+2 SR/075

IP66 - IK08 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
136	II	-	70	4000	SR/075	-	21726	18877	■	306645
136	II	-	70	3000	SR/075	-	20364	18386	■	3105353
103	II	-	70	4000	SR/075	-	16294	14299	■	306646
103	II	-	70	3000	SR/075	-	15273	13928	■	3105341
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
136	II	✓	70	4000	SR/075	-	21726	18877	■	306643
136	II	✓	70	3000	SR/075	-	20364	18386	■	3105354
103	II	✓	70	4000	SR/075	-	16294	14299	■	306644
103	II	✓	70	3000	SR/075	-	15273	13928	■	3105342
LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz										
136	II	-	70	4000	SR/075	-	21726	18877	■	306641
136	II	-	70	3000	SR/075	-	20364	18386	■	3105355
103	II	-	70	4000	SR/075	-	16294	14299	■	306642
103	II	-	70	3000	SR/075	-	15273	13928	■	3105343



KYRO+2 SR/100

IP66 - IK08 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
136	II	-	70	4000	SR/100	-	21726	19257	■	306625
136	II	-	70	3000	SR/100	-	20364	18757	■	3105356
103	II	-	70	4000	SR/100	-	16294	14801	■	306626
103	II	-	70	3000	SR/100	-	15273	14416	■	3105344
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
136	II	✓	70	4000	SR/100	-	21726	19257	■	306651
136	II	✓	70	3000	SR/100	-	20364	18757	■	3105357
103	II	✓	70	4000	SR/100	-	16294	14801	■	306652
103	II	✓	70	3000	SR/100	-	15273	14416	■	3105345
LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz										
136	II	-	70	4000	SR/100	-	21726	19257	■	306637
136	II	-	70	3000	SR/100	-	20364	18757	■	3105358
103	II	-	70	4000	SR/100	-	16294	14801	■	306638
103	II	-	70	3000	SR/100	-	15273	14416	■	3105346



KYRO+2 SR/125

IP66 - IK08 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
136	II	-	70	4000	SR/125	-	21726	18508	■	306617
136	II	-	70	3000	SR/125	-	20364	18027	■	3105359
103	II	-	70	4000	SR/125	-	16294	14178	■	306618
103	II	-	70	3000	SR/125	-	15273	13810	■	3105347
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
136	II	✓	70	4000	SR/125	-	21726	18508	■	306647
136	II	✓	70	3000	SR/125	-	20364	18027	■	3105360
103	II	✓	70	4000	SR/125	-	16294	14178	■	306648
103	II	✓	70	3000	SR/125	-	15273	13810	■	3105348
LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz										
136	II	-	70	4000	SR/125	-	21726	18508	■	306629
136	II	-	70	3000	SR/125	-	20364	18027	■	3105361
103	II	-	70	4000	SR/125	-	16294	14178	■	306630
103	II	-	70	3000	SR/125	-	15273	13810	■	3105349



KYRO+2 SR/150

IP66 - IK08 - 850 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
136	II	-	70	4000	SR/150	-	21726	18486	■	306621
136	II	-	70	3000	SR/150	-	20364	18006	■	3105362
103	II	-	70	4000	SR/150	-	16294	14035	■	306622
103	II	-	70	3000	SR/150	-	15273	13670	■	3105350
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
136	II	✓	70	4000	SR/150	-	21726	18486	■	306649
136	II	✓	70	3000	SR/150	-	20364	18006	■	3105363
103	II	✓	70	4000	SR/150	-	16294	14035	■	306650
103	II	✓	70	3000	SR/150	-	15273	13670	■	3105351
LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz										
136	II	-	70	4000	SR/150	-	21726	18486	■	306633
136	II	-	70	3000	SR/150	-	20364	18006	■	3105406
103	II	-	70	4000	SR/150	-	16294	14035	■	306634
103	II	-	70	3000	SR/150	-	15273	13670	■	3105352



Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
KYRO+ Komplet 10 szt. przepustów gumowych do dławnic dla 2 przewodów Ø 8 mm		14077820



14077820

KYRO+ SOLUTION / KYRO+1 Uchwyt ścienny L=310 mm (KYRO+1) ze stali pomalowanej proszkowo na kolor popielaty	■	14077596
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-----------------

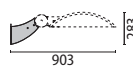
KYRO+ SOLUTION / KYRO+2 Uchwyt ścienny 370 mm (KYRO+2) ze stali pomalowanej proszkowo na kolor popielaty	■	14077696
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-----------------



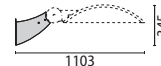
Kompletna konfiguracja

1A+1D = 2 kody do zamówienia

	ELEMENTY
A	oprawa Kyro
D	uchwyt ścienny

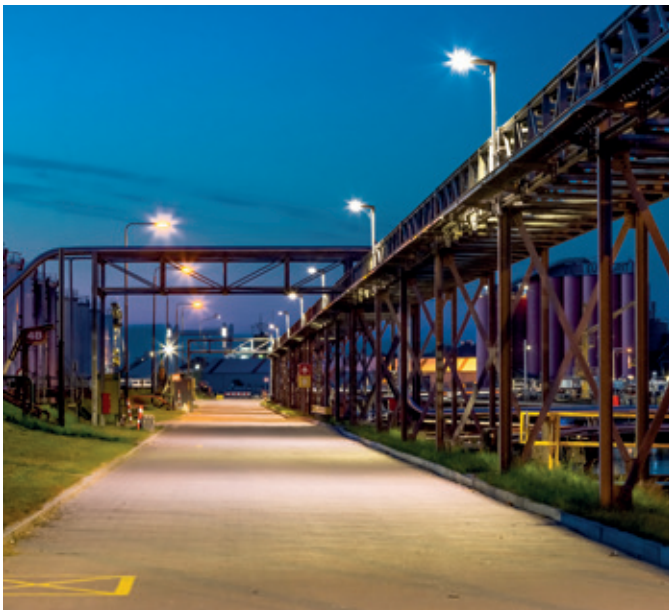


KYRO+ 1
14077596

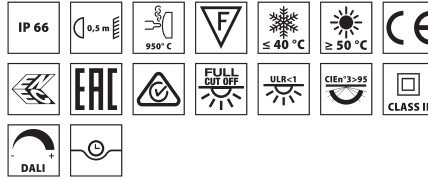


KYRO+ 2
14077696

THEOS GLASS



Tank Storage Standic B.V. - Dordrecht - Nederland

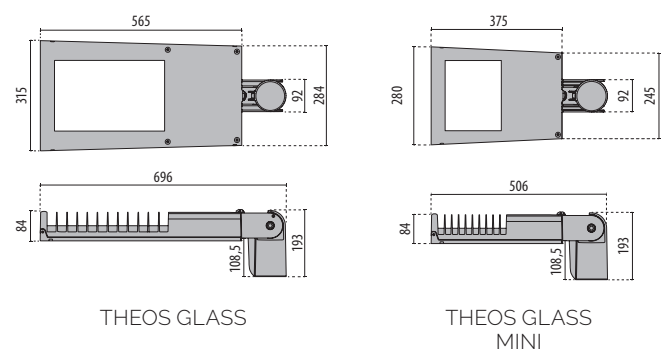
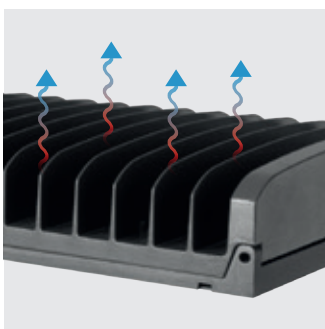


Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

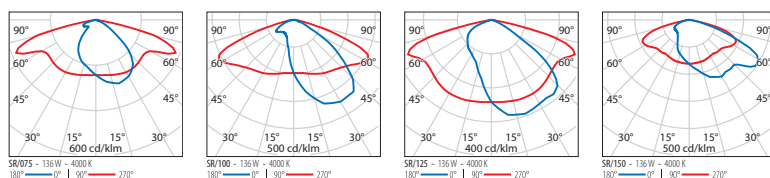
■ AN-96 / Antracyt metalizowany / Wytłaczany

Seria opraw ulicznych LED, w dwóch rozmiarach:

- Korpus z odlewu aluminiowego, malowanego proszkowo po powierzchniowej obróbce chemicznej ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Pierścień zamykający z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo po powierzchniowej obróbce chemicznej, połączony z korpusem zawiasem
- Uchwyt mocujący na słup z malowanego na popielato odlewu aluminiowego, nadający się do słupów $\varnothing 60 / 76$ mm
- Układ optyczny złożony z soczewek z technopolimeru o wysokiej przepuszczalności światła
- System "SECURE LIGHT DISTRIBUTION" zapewnia równomierność dystrybucji światła nawet w przypadku braku skuteczności niektórych LED
- Uszczelka silikonowa o dużej sprężystości
- Klosz z ekstra jasnego, płaskiego, hartowanego szkła bezpiecznego
- Rozłącznik sieci, automatycznie odłączający zasilanie, gdy pokrywa oprawy jest otwarta
- Oprawa kompletna w zasilacz
- W komplecie z dodatkowym urządzeniem zabezpieczającym przed przepięciami do 10 kV (CM/DM)
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- W komplecie kabel H07RN-F 2x1,5 mm² lub H07RN-F 4x1,5 mm² do wersji z funkcją ściemniania, o długości 1 m, umożliwiającą podłączenie do sieci bez otwierania korpusu oświetleniowego
- Dostępne optyki: SR/075 dla wąskich dróg, ze stosunkiem L/H (szerokość drogi/ wysokość słupa) do 0,75; SR/100 dla dróg dwukierunkowych ze stosunkiem L/H równym 1; SR/125 dla dróg szerokich, ze stosunkiem L/H równym 1,25; SR/150 dla dróg szerokich ze stosunkiem L/H równym 1,5
- Zgodne z normami UNI 10819 dotyczącymi zanieczyszczenia światłem
- Wersje NEMA występują w komplecie z NEMA SOCKET, podłączonym do regulowanego sterownika DALI oraz ze złączką zwartą, szczelną, umożliwiającą działanie oprawy w trybie on-off. Są to więc wersje przygotowane do montażu kompatybilnych rozwiązań SMART
- Wersje ZHAGA posiadają w komplecie gniazdo ZHAGA SOCKET umieszczone w górnej części oprawy (pozycja UP) oraz sterownik D4i. Są przystosowane do podłączenia rozwiązań "Radio Frequency node", zmierzchowych oraz innych, kompatybilnych czujników
- Istnieje możliwość dostarczenia na zamówienie opraw z gniazdem ZHAGA SOCKET umieszczonym w dolnej części (pozycja DOWN) lub wariantów łączonych (pozycja UP + pozycja DOWN), umożliwiających podłączenie czujników obecności i/ lub ruchu lub rozwiązań łączonych
- Skonsultuj się z fabryką w celu uzyskania informacji o innych temperaturach barwowych i współczynnikach oddawania barw
- Prosimy o kontakt z firmą w sprawie wersji z gniazdem 7-pinowym NEMA, do podłączenia zewnętrznych systemów sterowania zdalnego
- Dostępna opcja CLO (Constant light output). Skonsultuj się z fabryką
- Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO



Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



THEOS GLASS SR/075

IP66 - IK08 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
136	II	✓	70	4000	SR/075	-	21726	19180	■	306443
136	II	✓	70	3000	SR/075	-	20364	18568	■	3105159
104	II	✓	70	4000	SR/075	-	16294	14488	■	306430
104	II	✓	70	3000	SR/075	-	15273	14026	■	3105147
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
136	II	✓	70	4000	SR/075	-	21726	19180	■	306442
136	II	✓	70	3000	SR/075	-	20364	18568	■	3105160
104	II	✓	70	4000	SR/075	-	16294	14488	■	306435
104	II	✓	70	3000	SR/075	-	15273	14026	■	3105148
LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz										
136	II	✓	70	4000	SR/075	-	21726	19180	■	306434
136	II	✓	70	3000	SR/075	-	20364	18568	■	3105161
104	II	✓	70	4000	SR/075	-	16294	14488	■	306438
104	II	✓	70	3000	SR/075	-	15273	14026	■	3105149



THEOS GLASS SR/100

IP66 - IK08 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
136	II	✓	70	4000	SR/100	-	21726	19920	■	306460
136	II	✓	70	3000	SR/100	-	20364	19284	■	3105162
104	II	✓	70	4000	SR/100	-	16294	15002	■	306461
104	II	✓	70	3000	SR/100	-	15273	14523	■	3105150
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
136	II	✓	70	4000	SR/100	-	21726	19920	■	306486
136	II	✓	70	3000	SR/100	-	20364	19284	■	3105163
104	II	✓	70	4000	SR/100	-	16294	15002	■	306487
104	II	✓	70	3000	SR/100	-	15273	14523	■	3105151
LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz										
136	II	✓	70	4000	SR/100	-	21726	19920	■	306472
136	II	✓	70	3000	SR/100	-	20364	19284	■	3105164
104	II	✓	70	4000	SR/100	-	16294	15002	■	306473
104	II	✓	70	3000	SR/100	-	15273	14523	■	3105152

THEOS GLASS SR/100 NEMA

IP66 - IK08 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - ściemniałość DALI, gniazdo NEMA - 220-240 V 50/60 Hz										
136	II	-	70	4000	SR/100	-	21726	19920	■	3111937
136	II	-	70	3000	SR/100	-	20364	19284	■	3112211
102.4	II	-	70	4000	SR/100	-	16294	15002	■	3112201
102.4	II	-	70	3000	SR/100	-	15273	14523	■	3112210

THEOS GLASS SR/100 ZHAGA

IP66 - IK08 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
Power LED - ściemniałość D4i z gniazdem ZHAGA UP - 220-240 V 50/60 Hz										
136	II	-	70	4000	SR/100	-	20364	19919	■	3112849
136	II	-	70	3000	SR/100	-	20364	19284	■	3112848
104	II	-	70	4000	SR/100	-	15273	15001	■	3112847
104	II	-	70	3000	SR/100	-	15273	14523	■	3112846



THEOS GLASS SR/125

IP66 - IK08 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD	
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/125	-	21726	18971	■	306452	-
136	II	✓	70	3000	SR/125	-	20364	18366	■	3105165	-
104	II	✓	70	4000	SR/125	-	16294	14317	■	306453	-
104	II	✓	70	3000	SR/125	-	15273	13860	■	3105153	-
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/125	-	21726	18971	■	306482	-
136	II	✓	70	3000	SR/125	-	20364	18366	■	3105166	-
104	II	✓	70	4000	SR/125	-	16294	14317	■	306483	-
104	II	✓	70	3000	SR/125	-	15273	13860	■	3105154	-
LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/125	-	21726	18971	■	306464	-
136	II	✓	70	3000	SR/125	-	20364	18366	■	3105167	-
104	II	✓	70	4000	SR/125	-	16294	14317	■	306465	-
104	II	✓	70	3000	SR/125	-	15273	13860	■	3105155	-



THEOS GLASS SR/150

IP66 - IK08 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD	
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/150	-	21726	18791	■	306456	-
136	II	✓	70	3000	SR/150	-	20364	18192	■	3105168	-
104	II	✓	70	4000	SR/150	-	16294	14034	■	306457	-
104	II	✓	70	3000	SR/150	-	15273	13586	■	3105156	-
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/150	-	21726	18791	■	306484	-
136	II	✓	70	3000	SR/150	-	20364	18192	■	3105169	-
104	II	✓	70	4000	SR/150	-	16294	14034	■	306485	-
104	II	✓	70	3000	SR/150	-	15273	13586	■	3105157	-
LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/150	-	21726	18791	■	306468	-
136	II	✓	70	3000	SR/150	-	20364	18192	■	3105170	-
104	II	✓	70	4000	SR/150	-	16294	14034	■	306469	-
104	II	✓	70	3000	SR/150	-	15273	13586	■	3105158	-



THEOS GLASS MINI SR/075

IP66 - IK08 - 960 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
71	II	✓	70	4000	SR/075	-	10863	9635	■	306428
71	II	✓	70	3000	SR/075	-	10182	9328	■	3105216
58	II	✓	70	4000	SR/075	-	9021	8065	■	3101903
58	II	✓	70	3000	SR/075	-	8758	7808	■	3105206
46	II	✓	70	4000	SR/075	-	7155	6547	■	3101891
46	II	✓	70	3000	SR/075	-	7044	6338	■	3105194
35	II	✓	70	4000	SR/075	-	5431	4862	■	306429
35	II	✓	70	3000	SR/075	-	5091	4707	■	3105183
19	II	✓	70	4000	SR/075	-	2940	2719	■	306454
19	II	✓	70	3000	SR/075	-	2806	2633	■	3105171
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
71	II	✓	70	4000	SR/075	-	10863	9635	■	306448
71	II	✓	70	3000	SR/075	-	10182	9328	■	3105217
58	II	✓	70	4000	SR/075	-	9021	8065	■	3101911
58	II	✓	70	3000	SR/075	-	8758	7808	■	3105207
46	II	✓	70	4000	SR/075	-	7155	6547	■	3101899
46	II	✓	70	3000	SR/075	-	7044	6338	■	3105195
35	II	✓	70	4000	SR/075	-	5431	4862	■	306449
35	II	✓	70	3000	SR/075	-	5091	4707	■	3105184
19	II	✓	70	4000	SR/075	-	2940	2719	■	306462
19	II	✓	70	3000	SR/075	-	2806	2633	■	3105172
LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz										
71	II	✓	70	4000	SR/075	-	10863	9635	■	306436
71	II	✓	70	3000	SR/075	-	10182	9328	■	3105218
58	II	✓	70	4000	SR/075	-	9021	8065	■	3101907
58	II	✓	70	3000	SR/075	-	8758	7808	■	3105208
46	II	✓	70	4000	SR/075	-	7155	6547	■	3101895
46	II	✓	70	3000	SR/075	-	7044	6338	■	3105196
35	II	✓	70	4000	SR/075	-	5431	4862	■	306437
35	II	✓	70	3000	SR/075	-	5091	4707	■	3105185
19	II	✓	70	4000	SR/075	-	2940	2719	■	306458
19	II	✓	70	3000	SR/075	-	2806	2633	■	3105173

THEOS GLASS MINI SR/100

IP66 - IK08 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRANWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
71	II	✓	70	4000	SR/100	-	10863	9595	■	306432
71	II	✓	70	3000	SR/100	-	10182	8490	■	3102749
58	II	✓	70	4000	SR/100	-	9021	8291	■	3101904
58	II	✓	70	3000	SR/100	-	8758	7336	■	3102750
46	II	✓	70	4000	SR/100	-	7155	6579	■	3101892
46	II	✓	70	3000	SR/100	-	7044	6369	■	3105197
35	II	✓	70	4000	SR/100	-	5431	5064	■	306433
35	II	✓	70	3000	SR/100	-	5091	4903	■	3105186
19	II	✓	70	4000	SR/100	-	2940	2671	■	306455
19	II	✓	70	3000	SR/100	-	2806	2586	■	3105174

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz

71	II	✓	70	4000	SR/100	-	10863	9595	■	306450
71	II	✓	70	3000	SR/100	-	10182	8490	■	3105219
58	II	✓	70	4000	SR/100	-	9021	8291	■	3101912
58	II	✓	70	3000	SR/100	-	8758	7336	■	3105209
46	II	✓	70	4000	SR/100	-	7155	6579	■	3101900
46	II	✓	70	3000	SR/100	-	7044	6369	■	3105198
35	II	✓	70	4000	SR/100	-	5431	5064	■	306451
35	II	✓	70	3000	SR/100	-	5091	4903	■	3105187
19	II	✓	70	4000	SR/100	-	2940	2671	■	306463
19	II	✓	70	3000	SR/100	-	2806	2586	■	3105175

LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz

71	II	✓	70	4000	SR/100	-	10863	9595	■	306440
71	II	✓	70	3000	SR/100	-	10182	8490	■	3105220
58	II	✓	70	4000	SR/100	-	9021	8291	■	3101908
58	II	✓	70	3000	SR/100	-	9021	7336	■	3105210
46	II	✓	70	4000	SR/100	-	7155	6579	■	3101896
46	II	✓	70	3000	SR/100	-	7044	6369	■	3105199
35	II	✓	70	4000	SR/100	-	5431	5064	■	306441
35	II	✓	70	3000	SR/100	-	5091	4903	■	3105188
19	II	✓	70	4000	SR/100	-	2940	2671	■	306459
19	II	✓	70	3000	SR/100	-	2806	2586	■	3105176

THEOS GLASS MINI SR/100 NEMA

IP66 - IK08 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRANWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - ściemniałość DALI, gniazdo NEMA - 220-240 V 50/60 Hz										
67	II	-	70	4000	SR/100	-	10863	9595	■	3108905
62	II	-	70	3000	SR/100	-	10182	8490	■	3112209
58	II	-	70	4000	SR/100	-	9021	8291	■	3112203
58	II	-	70	3000	SR/100	-	8758	7336	■	3112208
44	II	-	70	4000	SR/100	-	7155	6579	■	3108904
44	II	-	70	3000	SR/100	-	7044	6369	■	3112207
34	II	-	70	4000	SR/100	-	5431	5064	■	3108903
34	II	-	70	3000	SR/100	-	5091	4903	■	3112206
17	II	-	70	4000	SR/100	-	2940	2671	■	3112202
17	II	-	70	3000	SR/100	-	2806	2586	■	3112205



THEOS GLASS MINI SR/100 ZHAGA

IP66 - IK08 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
Power LED - ściemniałość D4i z gniazdem ZHAGA UP - 220-240 V 50/60 Hz										
62	II	-	70	4000	SR/100	-	10182	9595	■	3112859
62	II	-	70	3000	SR/100	-	10182	8490	■	3112858
58	II	-	70	4000	SR/100	-	8758	8291	■	3112857
58	II	-	70	3000	SR/100	-	8758	7336	■	3112856
44	II	-	70	4000	SR/100	-	7044	6579	■	3112855
44	II	-	70	3000	SR/100	-	7044	6369	■	3112854
34	II	-	70	4000	SR/100	-	5091	5064	■	3112853
34	II	-	70	3000	SR/100	-	5091	4903	■	3112852
17	II	-	70	4000	SR/100	-	2806	2671	■	3112851
17	II	-	70	3000	SR/100	-	2806	2586	■	3112850



THEOS GLASS MINI SR/125

IP66 - IK08 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR/ RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
71	II	✓	70	4000	SR/125	-	10863	9456	■	306444
71	II	✓	70	3000	SR/125	-	10182	9155	■	3105221
58	II	✓	70	4000	SR/125	-	9021	8030	■	3101905
58	II	✓	70	3000	SR/125	-	8758	7774	■	3105211
46	II	✓	70	4000	SR/125	-	7155	6519	■	3101893
46	II	✓	70	3000	SR/125	-	7044	6311	■	3105200
35	II	✓	70	4000	SR/125	-	5431	4831	■	306445
35	II	✓	70	3000	SR/125	-	5091	4677	■	3105189
19	II	✓	70	4000	SR/125	-	2940	2708	■	306466
19	II	✓	70	3000	SR/125	-	2806	2622	■	3105177
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
71	II	✓	70	4000	SR/125	-	10863	9456	■	306431
71	II	✓	70	3000	SR/125	-	10182	9155	■	3105222
58	II	✓	70	4000	SR/125	-	9021	8030	■	3101913
58	II	✓	70	3000	SR/125	-	8758	7774	■	3105212
46	II	✓	70	4000	SR/125	-	7155	6519	■	3101901
46	II	✓	70	3000	SR/125	-	7044	6311	■	3105201
35	II	✓	70	4000	SR/125	-	5431	4831	■	306476
35	II	✓	70	3000	SR/125	-	5091	4677	■	3105190
19	II	✓	70	4000	SR/125	-	2940	2708	■	306474
19	II	✓	70	3000	SR/125	-	2806	2622	■	3105178
LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz										
71	II	✓	70	4000	SR/125	-	10863	9456	■	306480
71	II	✓	70	3000	SR/125	-	10182	9155	■	3105223
58	II	✓	70	4000	SR/125	-	9021	8030	■	3101909
58	II	✓	70	3000	SR/125	-	8758	7774	■	3105213
46	II	✓	70	4000	SR/125	-	7155	6519	■	3101897
46	II	✓	70	3000	SR/125	-	7044	6311	■	3105202
35	II	✓	70	4000	SR/125	-	5431	4831	■	306477
35	II	✓	70	3000	SR/125	-	5091	4677	■	3105191
19	II	✓	70	4000	SR/125	-	2940	2708	■	306470
19	II	✓	70	3000	SR/125	-	2806	2622	■	3105179



THEOS GLASS MINI SR/150

IP66 - IK08 - 960 °C



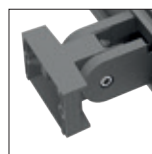
MOC (W)	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA (lm)	REALNA EMISJA OPRAWY (lm)	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
71	II	✓	70	4000	SR/150	-	10863	9143	■	306446
71	II	✓	70	3000	SR/150	-	10182	8852	■	3105224
58	II	✓	70	4000	SR/150	-	9021	7837	■	3101906
58	II	✓	70	3000	SR/150	-	8758	6966	■	3102751
46	II	✓	70	4000	SR/150	-	7155	6391	■	3101894
46	II	✓	70	3000	SR/150	-	7044	6187	■	3105203
35	II	✓	70	4000	SR/150	-	5431	4732	■	306447
35	II	✓	70	3000	SR/150	-	5091	4581	■	3105192
19	II	✓	70	4000	SR/150	-	2940	2656	■	306467
19	II	✓	70	3000	SR/150	-	2806	2570	■	3105180

LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
71	II	✓	70	4000	SR/150	-	10863	9143	■	306439
71	II	✓	70	3000	SR/150	-	10182	8852	■	3105225
58	II	✓	70	4000	SR/150	-	9021	7837	■	3101914
58	II	✓	70	3000	SR/150	-	8758	6966	■	3105214
46	II	✓	70	4000	SR/150	-	7155	6391	■	3101902
46	II	✓	70	3000	SR/150	-	7044	6187	■	3105204
35	II	✓	70	4000	SR/150	-	5431	4732	■	306478
35	II	✓	70	3000	SR/150	-	5091	4581	■	3105193
19	II	✓	70	4000	SR/150	-	2940	2656	■	306475
19	II	✓	70	3000	SR/150	-	2806	2570	■	3105181

LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz										
71	II	✓	70	4000	SR/150	-	10863	9143	■	306481
71	II	✓	70	3000	SR/150	-	10182	8852	■	3105226
58	II	✓	70	4000	SR/150	-	9021	7837	■	3101910
58	II	✓	70	3000	SR/150	-	8758	6966	■	3105215
46	II	✓	70	4000	SR/150	-	7155	6391	■	3101898
46	II	✓	70	3000	SR/150	-	7044	6187	■	3105205
35	II	✓	70	4000	SR/150	-	5431	4732	■	306479
35	II	✓	70	3000	SR/150	-	5091	4581	■	3105241
19	II	✓	70	4000	SR/150	-	2940	2656	■	306471
19	II	✓	70	3000	SR/150	-	2806	2570	■	3105182

Akcesoria opcjonalne

OPIS	KOLOR	KOD
THEOS GLASS		
Uchwyt na słup THEOS	■	14174796
Wspornik ze stali malowany proszkowo farbą poliesterową do montażu narożnego lub na ścianie	■	14077796



14174796



14077796

THEOS LUM GLASS

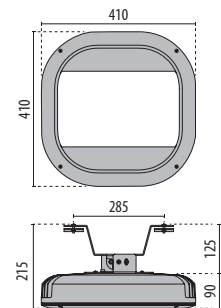


■ AN-96 / Antracyt metalizowany / Matowy

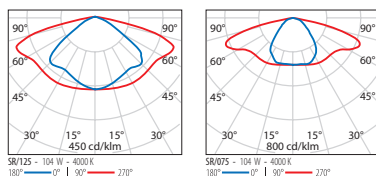
Wczytaj kod QR, aby uzyskać aktualne dane

Oprawa uliczna LED, do montażu podwieszanego nad środkiem jezdni:

- Korpus z odlewu aluminiowego, malowanego proszkowo po powierzchniowej obróbce chemicznej ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Pierścień zamykający z odlewu aluminiowego malowanego proszkami poliestrowymi po powierzchniowej obróbce chemicznej
- Układ optyczny złożony z soczewek z technopolimeru o wysokiej przepuszczalności światła
- System "SECURE LIGHT DISTRIBUTION" zapewnia równomierność dystrybucji światła nawet w przypadku braku skuteczności niektórych LED
- Uszczelka silikonowa o dużej sprężystości
- Klosz z ekstra jasnego, płaskiego, hartowanego szkła bezpiecznego
- W komplecie z dodatkowym urządzeniem zabezpieczającym przed przepięciami w sieci do 10 kV (SPD) oraz przed ładunkami elektrostatycznymi (ESD)
- Puszka zewnętrzna do połączeń elektrycznych, wykonana z technopolimeru, pasująca do kabli Ø7 - Ø17 mm. Jest podłączona do oprawy kablem typu H07RN-F o długości 0,5 metra
- Śruby zamykające ze stali nierdzewnej inox
- Uchwyt na linę z grubej ocynkowanej blachy stalowej
- Mocowanie liny, dzięki specjalnemu kształtowi, umożliwia łatwą instalację i silne zaciśnięcie poprzez solidne zaciski metalowe
- Oprawa posiada podwójną regulację w celu korekcyj emisji światła na jezdni: regulację kątową, gdy lina nośna nie jest równoległa do osi jezdni oraz regulację pochyłu, która umożliwia korektę braku wypoziomowania liny
- Zgodne z normami UNI 10819 dotyczącymi zanieczyszczenia światłem
- Skonsultuj się z fabryką w celu uzyskania informacji o innych temperaturach barwowych i współczynnikach oddawania barw
- Dostępna opcja CLO (Constant light output). Skonsultuj się z fabryką
- Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO



Identyfikacja i klasyfikacja układów optycznych



THEOS LUM GLASS SR/075

IP66 - IK09 - 960 °C

MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
104	II	-	70	4000	SR/075	-	14650	14515	■	3113471
104	II	-	70	3000	SR/075	-	14120	14055	■	3113472
90	II	-	70	4000	SR/075	-	13090	12689	■	3113459
90	II	-	70	3000	SR/075	-	12630	12284	■	3113460
70	II	-	70	4000	SR/075	-	10700	9654	■	3113447
70	II	-	70	3000	SR/075	-	10300	9348	■	3113448
52	II	-	70	4000	SR/075	-	7980	7244	■	3113435
52	II	-	70	3000	SR/075	-	7700	7012	■	3113436
35	II	-	70	4000	SR/075	-	5431	4870	■	3113423
35	II	-	70	3000	SR/075	-	5091	4712	■	3113424
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
104	II	-	70	4000	SR/075	-	14650	14515	■	3113475
104	II	-	70	3000	SR/075	-	14120	14055	■	3113476
90	II	-	70	4000	SR/075	-	13090	12689	■	3113463
90	II	-	70	3000	SR/075	-	12630	12284	■	3113464
70	II	-	70	4000	SR/075	-	10700	9654	■	3113451
70	II	-	70	3000	SR/075	-	10300	9348	■	3113452
52	II	-	70	4000	SR/075	-	7980	7244	■	3113439
52	II	-	70	3000	SR/075	-	7700	7012	■	3113440
35	II	-	70	4000	SR/075	-	5431	4870	■	3113427
35	II	-	70	3000	SR/075	-	5091	4712	■	3113428
LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz										
104	II	-	70	4000	SR/075	-	14650	14515	■	3113479
104	II	-	70	3000	SR/075	-	14120	14055	■	3113480
90	II	-	70	4000	SR/075	-	13090	12689	■	3113467
90	II	-	70	3000	SR/075	-	12630	12284	■	3113468
70	II	-	70	4000	SR/075	-	10700	9654	■	3113455
70	II	-	70	3000	SR/075	-	10300	9348	■	3113456
52	II	-	70	4000	SR/075	-	7980	7244	■	3113443
52	II	-	70	3000	SR/075	-	7700	7012	■	3113444
35	II	-	70	4000	SR/075	-	5431	4870	■	3113431
35	II	-	70	3000	SR/075	-	5091	4712	■	3113432



THEOS LUM GLASS SR/125

IP66 - IK09 - 960 °C



MOC [W]	KLASA	ENEC	CRI	KELVIN	OPTYKA	KĄT OPTYKI	EMISJA NOMINALNA [lm]	REALNA EMISJA OPRAWY [lm]	KOLOR / RAL	KOD
LED mocy - 220-240 V 50/60 Hz										
104	II	-	70	4000	SR/125	-	14650	14346	■	3113473
104	II	-	70	3000	SR/125	-	14120	13888	■	3113474
90	II	-	70	4000	SR/125	-	13090	12538	■	3113461
90	II	-	70	3000	SR/125	-	12630	12138	■	3113462
70	II	-	70	4000	SR/125	-	10700	9540	■	3113449
70	II	-	70	3000	SR/125	-	10300	9236	■	3113450
52	II	-	70	4000	SR/125	-	7980	7160	■	3113437
52	II	-	70	3000	SR/125	-	7728	6930	■	3113438
35	II	-	70	4000	SR/125	-	5431	4840	■	3113425
35	II	-	70	3000	SR/125	-	5091	4687	■	3113426
LED mocy - ściemniałość DALI, 220-240 V 50/60 Hz										
104	II	-	70	4000	SR/125	-	14650	14346	■	3113477
104	II	-	70	3000	SR/125	-	14120	13888	■	3113478
90	II	-	70	4000	SR/125	-	13090	12538	■	3113465
90	II	-	70	3000	SR/125	-	12630	12138	■	3113466
70	II	-	70	4000	SR/125	-	10700	9540	■	3113453
70	II	-	70	3000	SR/125	-	10300	9236	■	3113454
52	II	-	70	4000	SR/125	-	7980	7160	■	3113441
52	II	-	70	3000	SR/125	-	7728	6930	■	3113442
35	II	-	70	4000	SR/125	-	5431	4840	■	3113429
35	II	-	70	3000	SR/125	-	5091	4687	■	3113430
LED mocy - z automatyczną redukcją mocy 220-240 V 50/60 Hz										
104	II	-	70	4000	SR/125	-	14650	14346	■	3113481
104	II	-	70	3000	SR/125	-	14120	13888	■	3113482
90	II	-	70	4000	SR/125	-	13100	12538	■	3113469
90	II	-	70	3000	SR/125	-	12630	12138	■	3113470
70	II	-	70	4000	SR/125	-	10700	9540	■	3113457
70	II	-	70	3000	SR/125	-	10300	9236	■	3113458
52	II	-	70	4000	SR/125	-	7980	7160	■	3113445
52	II	-	70	3000	SR/125	-	7728	6930	■	3113446
35	II	-	70	4000	SR/125	-	5431	4840	■	3113433
35	II	-	70	3000	SR/125	-	5091	4687	■	3113434

PERFORMANCE
iN LIGHTING

powered by
GEWISS

PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A.

Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli (VR) - Italy
T +39 (0) 45 61 59 211
F +39 (0) 45 61 59 393

www.performanceinlighting.com

FORLIGHT - Agencja PERFORMANCE iN LIGHTING

ul. Ceglarska 8 / biuro
30-362 Kraków - Polska
T +48 12 26 04 860
F +48 12 26 04 861

www.forlight.pl

PERFORMANCE iN LIGHTING BE sa - Belgique & Luxembourg

Chaussée de Haecht, 1880
Haachtsesteenweg, 1880
1130 Bruxelles / Brussel - Belgium
T + 32 2 705 51 51
F + 32 2 705 12 87