

LASER+

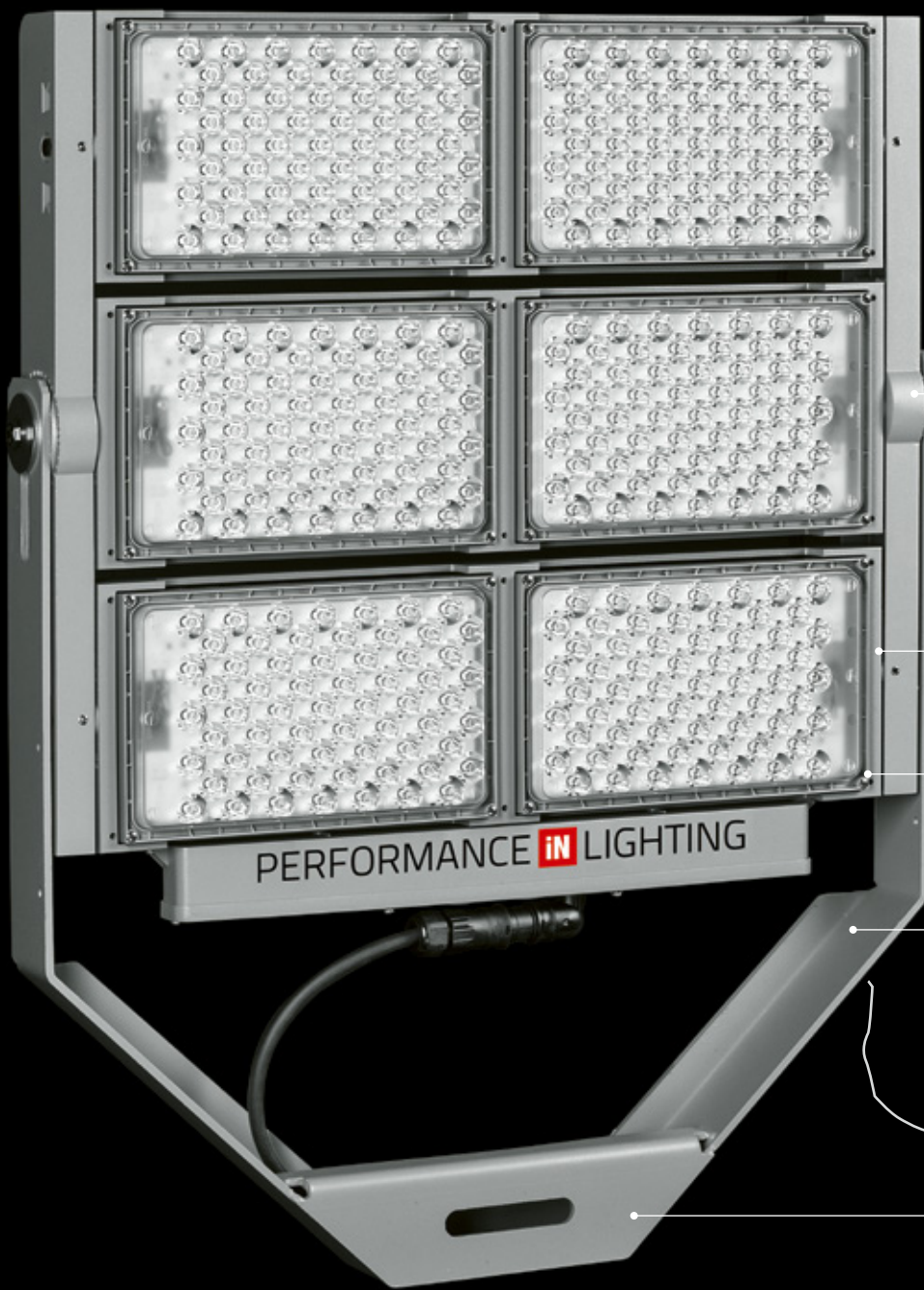
iN



PERFORMANCE
iN LIGHTING

powered by
GEWISS

LASER+



HD

Runko painevalettua pulverimaalattua alumiinia, kemiallisesti käsitelty korroosiota vastaan

Lämmönkestävät saumattomat silikonitiivisteet

Ulkopuoliset ruuvit ruostumatonta terästä

Kuumasinkitty pulverimaalattu teräskannake.

Kuumasinkitty terässanka varmistaa mekaanisen kestävyuden estäen murtumat, jotka saattavat tapahtua alumiinisangan kanssa

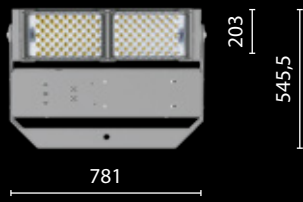
Edistyksellistä suorituskykyä

LASER+ on edistyksellisen tekniikan ja tarkoin harkitun muotoilun ansiosta ihanteellinen ratkaisu ammattikäyttöön ja urheiluvalaistukseen.

LASER+ on broadcast-ready ja sopii erinomaisesti suurien alueiden valaistukseen, esim. stadionit, logistiikka-alueet, lentokentät ja satamat.

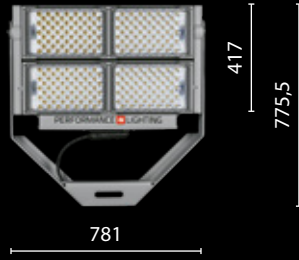
Sen ominaisuuksiin kuuluu edistyksellinen suorituskyky ja joustava suunnittelu yksittäinsuunnattavien moduulien ansiosta.





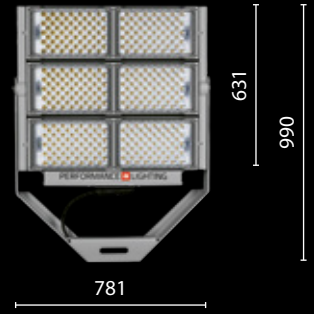
LASER+ 10

max 90.500 lm
 max 542 W
 EPA front max 0,34 m²
 max 25 kg



LASER+ 20

max 177.000 lm
 max 1.060 W
 EPA front max 0,37 m²
 max 29 kg



LASER+ 30

max 265.800 lm
 max 1.592 W
 EPA front max 0,5 m²
 max 38 kg

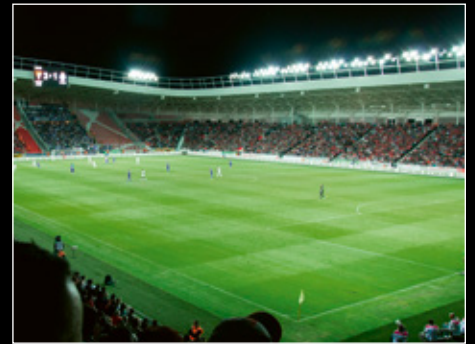
HARJOITTELUKENTÄT



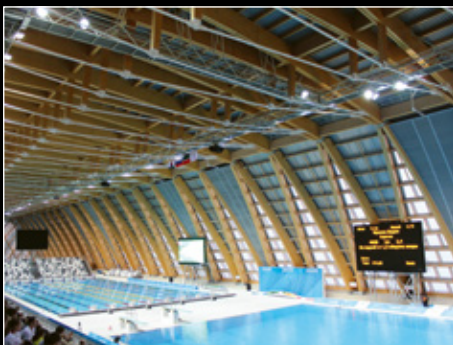
URHEILUAREENAT



URHEILUKENTÄT



UIMAHALLIT



SATAMAT



LENTOASEMAT



JULKISIVUT



PARKKIPAIKAT



LOGISTIIKKA- JA TEHDAS-
ALUEET



Optiikat

C/I
pyörähdyssymmetriset
optiikat



10° 13° 16°

A/W
epäsymmetriset optiikat



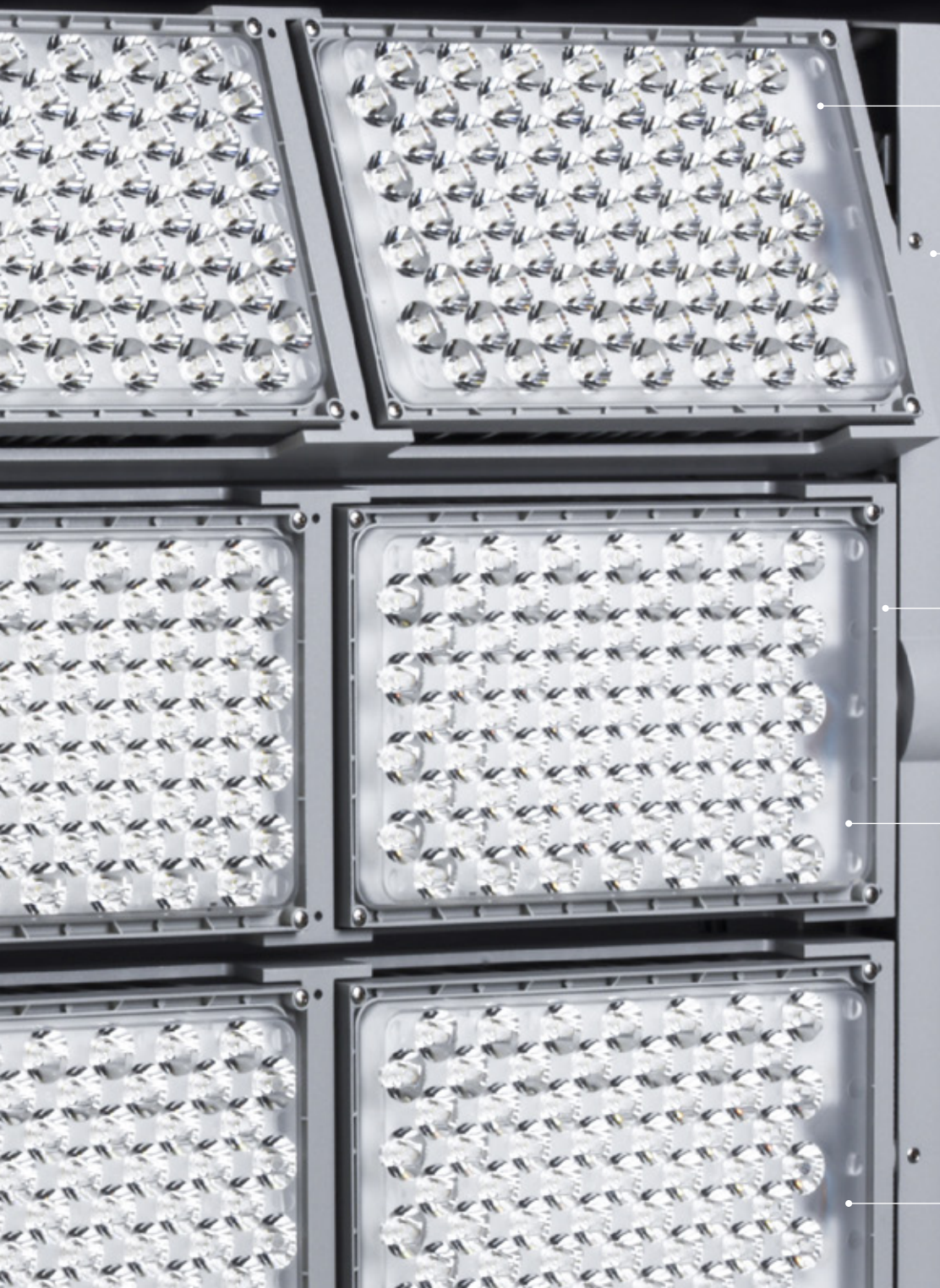
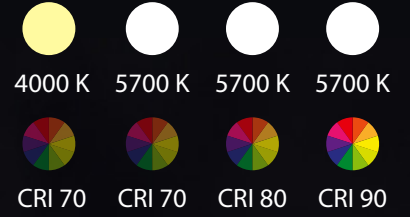
IMAX 35° IMAX 50° IMAX 60°

ELL
soikeat optiikat



10°x25° 15°x34° 30°x45°

LED



Itsenäiset ja erilliset LED
moduulit lämpöhäviön
optimoimiseksi

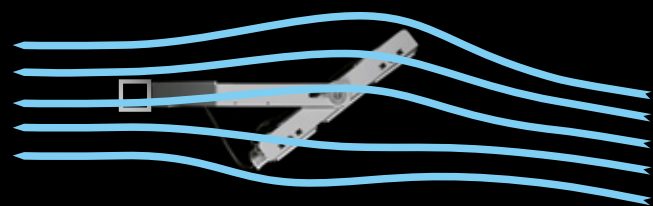
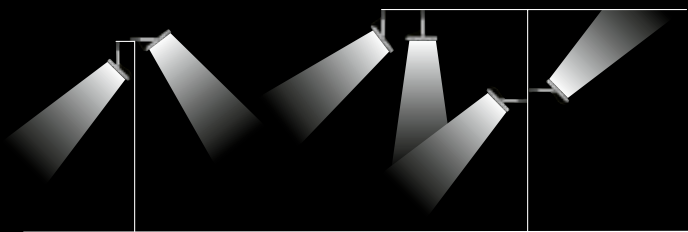
Moduulin suuntauksen
lukitusruuvi

LED moduuli korkean
hyötysuhteen
teknopolymeerilinsseillä

Heitin muodostuu useista LED-
moduuleista

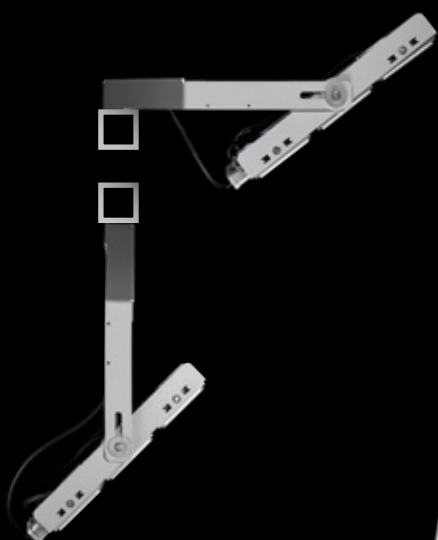
UV- ja lämpösäteilyn
kestävästä polykarbonaatista
tasoon valettu häikäisysoja
jossa integroidut linssit

Suuntaaminen



UP LIGHT asennusta varten, ota yhteyttä valmistajaan

Kallistusta säätämällä saadaan tuulivastus minimitasolle



Heittimen sanka on suunniteltu siten, että heitin voidaan asentaa joko vaaka- tai pystyasentoon

Heittimen sangassa hienosäätö optimaalisen lopputuloksen saavuttamiseksi



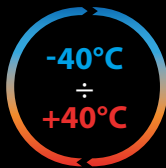
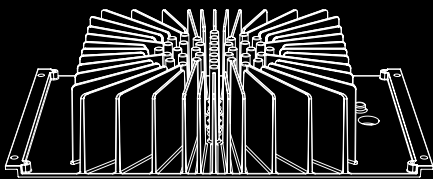
Jokaista LED-moduulia voi kallistaa $\pm 20^\circ$



Sisältää kulmamittan (goniometrin) suuntaamista varten

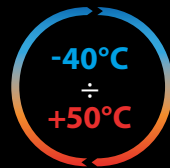
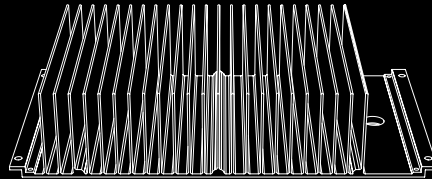
Lämpötilan hallinta

TA STANDARD

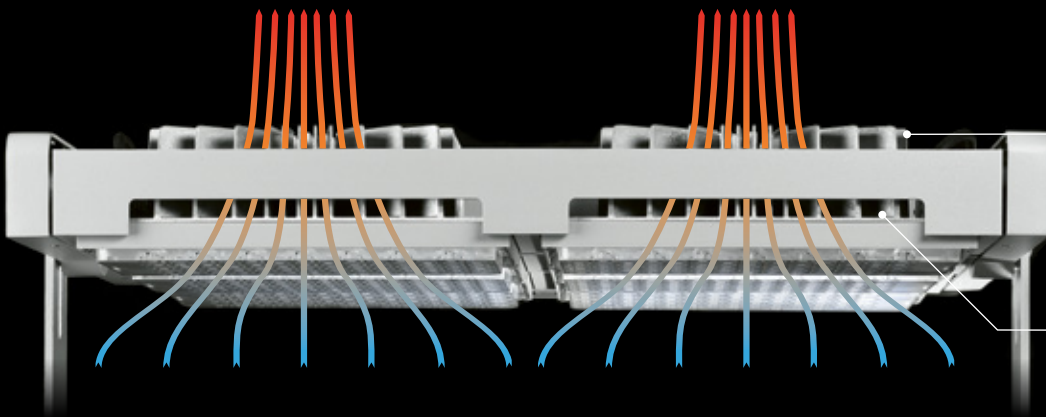


Erittäin tehokas kuumasinkitystä valualumiinista valmistettu jäähdytyslevy

TA EXTREME

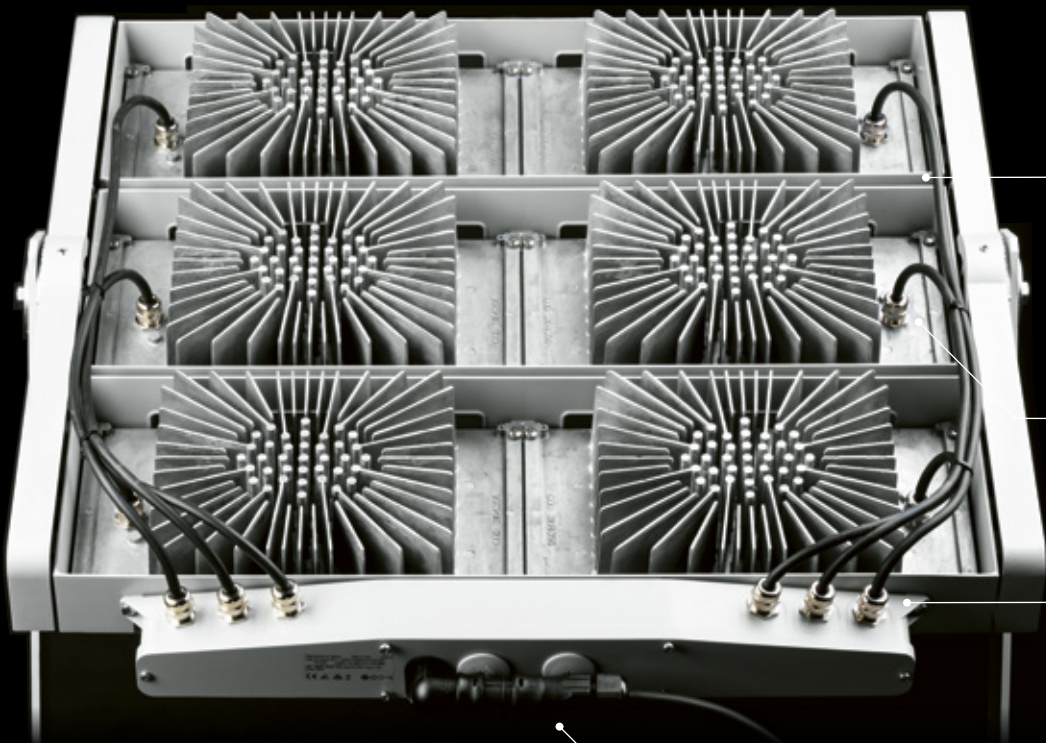


Anodisoidusta puristetusta alumiinista valmistettu erittäin tehokas jäähdytyslementti



Oikein suunnitellut jäähdytyslementit takaavat valovirran pysyvyyden

Erityisesti suunnitellut virtausaukot jäähdytyslementeissä takaavat ilmankierron



Virtausaukot mahdollistavat ilmankierron myös moduulien välillä lämmönjohtamisen optimoimiseksi.

Sähköliitäntä valomoduulin ja vedenkestävän kytkentärasian välillä on varmistettu metallisella kaapeliläpiviennillä ja lisätiivisteellä

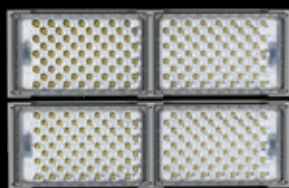
Kytkeätkotelo paineallettua alumiinia

Sähkökytkentä IP66-pikaliittimen ansiosta. Asentajan ei tarvitse avata valaisinta kytkettäessä

Modulaarisuus



LASER+ 10



LASER+ 20



LASER+ 30

LED-moduulit vaihdettavissa., takaavat pitkäikäisyyden

Virtalähteet

Kiinnike valaisinmastoon pystyasennusta varten



Virtalähteet on suojattu 10 kV:n ylijännitesuojilla

Ohjattavat DALI ja DMX512-RDM liitäntälaitteet (IP66).



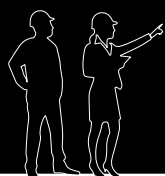
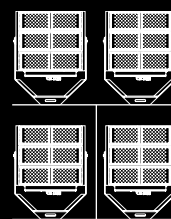
Lisätarvikkeet



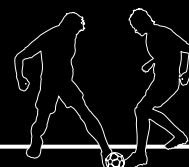
HÄIKÄISYSUOJA



TÄHTÄIMEN KANNATIN



Valonheittimien ja virtalähteen välisen kytkentäkaapelin pituus saa olla max. 100 m



MONTA SYYTÄ VALITA MEIDÄT



Vuosikymmeniä markkinoilla. Suunnittelu ja tuotanto perustuvat Made in Italy- ja Made in Germany -arvoihin.



Luotettavien tuotemerkkien käyttö elektronisissa komponenteissa.

<1%

Pitkäikäinen ja toimintavarma, reklamaatioita alle 1%.



Viiden vuoden takuu koko valaisimelle, laajennettavissa erikoisprojekteissa kymmeneen vuoteen.



Teknisten tietojen selkeä ilmoittaminen, todellinen valovirta ilmaisee valaisimen valovirran.



Kolmansien osapuolten hyväksymät omat laboratoriot (CTF Stage 2 ja WTDP). Ecodesign-EPREL-yhteensopivuus. Yrityksellämme on ISO 9001-standardin mukainen laadunhallintajärjestelmä.



Tuotteet, joissa painevalettu alumiinirunko on polyesterijauhemaalattu kemiallisen pintakäsittelyn jälkeen ISO 9227 ja ISO 12944 mukaisesti, ovat korroosionkestäviä ja soveltuvat C5-alueille (ISO 9223).

FUTURE PROOF ▶▶

"Future Proof"-tuotteet, joissa on pitkäikäiset LEDit ja vaihdettavat LED-modulit ja komponentit tulevia päivityksiä varten. Poikkeuksellisen pitkä käyttöikä ja säästöjä jotka edistävät kestävää kehitystä.



Pre- and after sales -tapahtumien tekninen tuki sekä valaistusneuvonta koskien kaikenlaisia tarpeita, myös kaikkein vaativimpiin tarjouspyyntöihin.



Laaja valikoima valaistusratkaisuja mitä erilaisempiin kohteisiin, kaikki yhdeltä toimittajalta.



BIM

BIM-tiedostot saatavana tuotteille BIM Revit-tiedostoina tuotesivulta.



PRONTO

PRONTO-ohjelma varmistaa nopean saatavuuden ja toimituksen.



EcoVadis-sertifikaatti, pronssitason luokitus tunnustuksena kestävä kehityksen saavutuksista.



PERFORMANCE in LIGHTING S.p.A
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli (VR) - Italy
T +39 045 61 59 211
F +39 045 61 59 393

www.performanceinlighting.com