

LASER+

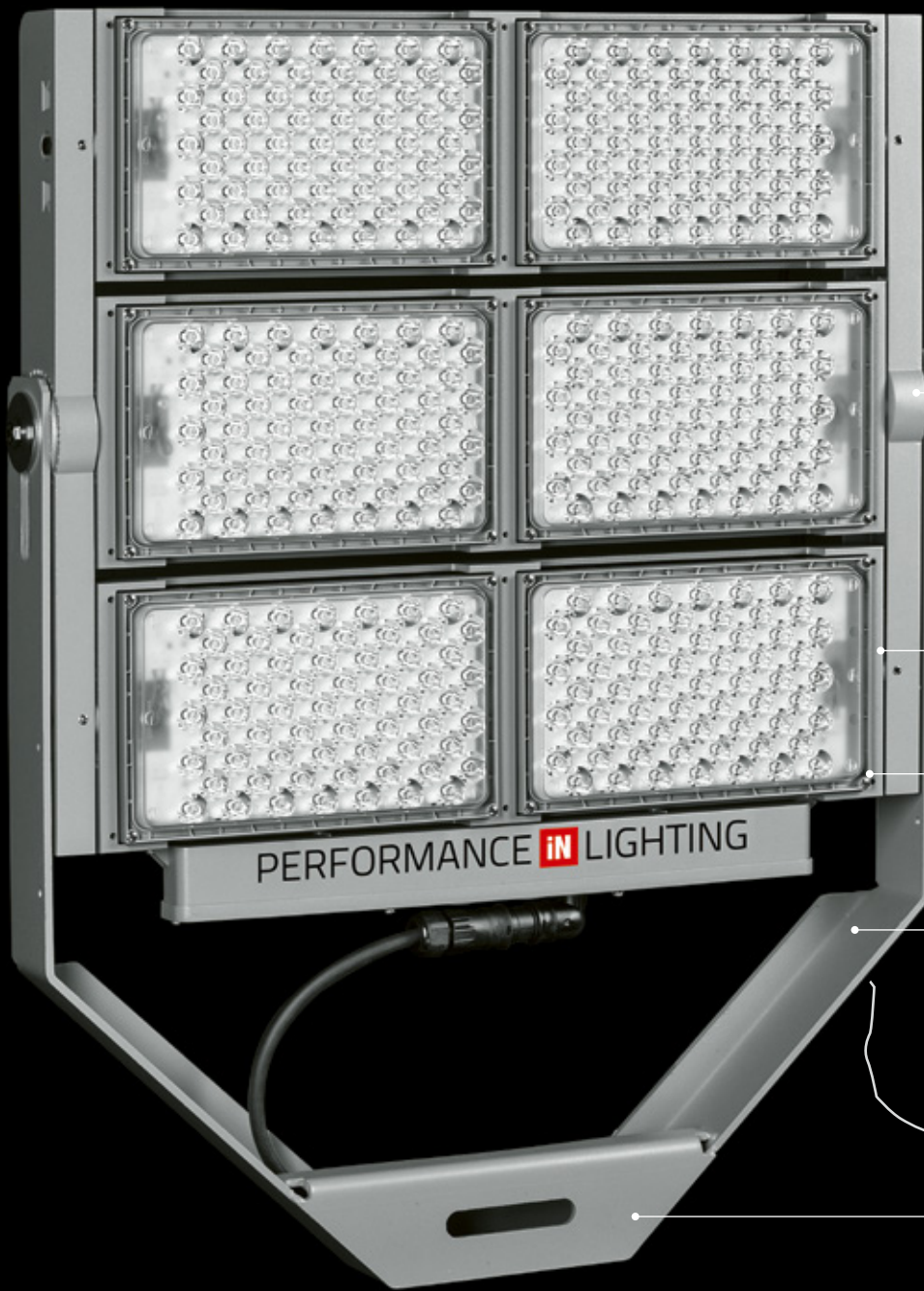
iN



PERFORMANCE
iN LIGHTING

powered by
GEWISS

LASER+



HD

Bärande struktur i pressgjutet aluminium lackerat med polyesterpulver före behandling för kemisk omställning på ytan

Packningar i åldringsbeständigt silikon som realiserats i en enda kapsling (utan förseglingar) med hög kompensations-effekt, återfjädringsförmåga och högt värmemotstånd

Externa skruvar i stål

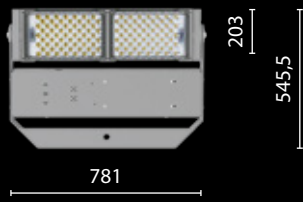
Stativ i lackerat stål med polyesterpulver före varmförzinkning

Stativet i stål garanterar säkerhet för den mekaniska soliditeten över tid och undviker plötsliga brott som kan uppstå vid användning av lösningar i lättare stål.

Framhäv prestandan

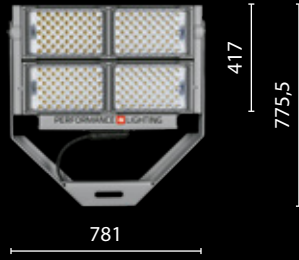
LASER+ är den idealiska lösningen för professionell och idrottsbelysning tack vare avancerad teknik och noggrann projektering. LASER+ är broadcast-ready och fungerar bäst för belysning av stora områden, från arenor till logistikområden, flygplatser och hamnbangårdar. Den utmärker sig för dess höga prestanda och designflexibilitet tack vare modulerna som kan riktas in enskilt.





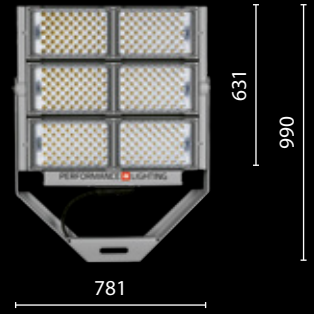
LASER+ 10

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

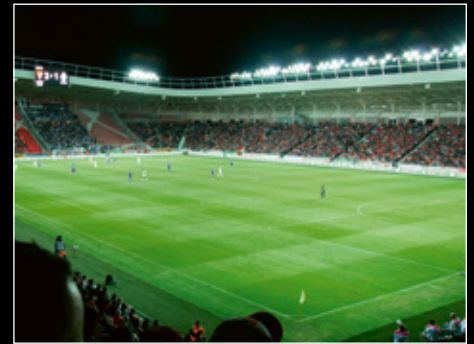
TRÄNING



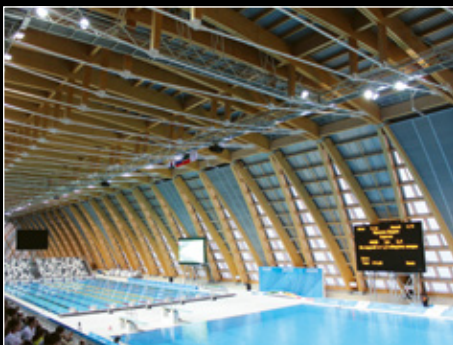
IDROTTSHALLAR



ARENOR



VATTENSPORTER



HAMNAR



FLYGPLATSER



FASADER



PARKERINGAR



STORA OMRÅDEN



Optik

C/I
cirkulär optik



10° 13° 16°

A/W
asymmetrisk optik



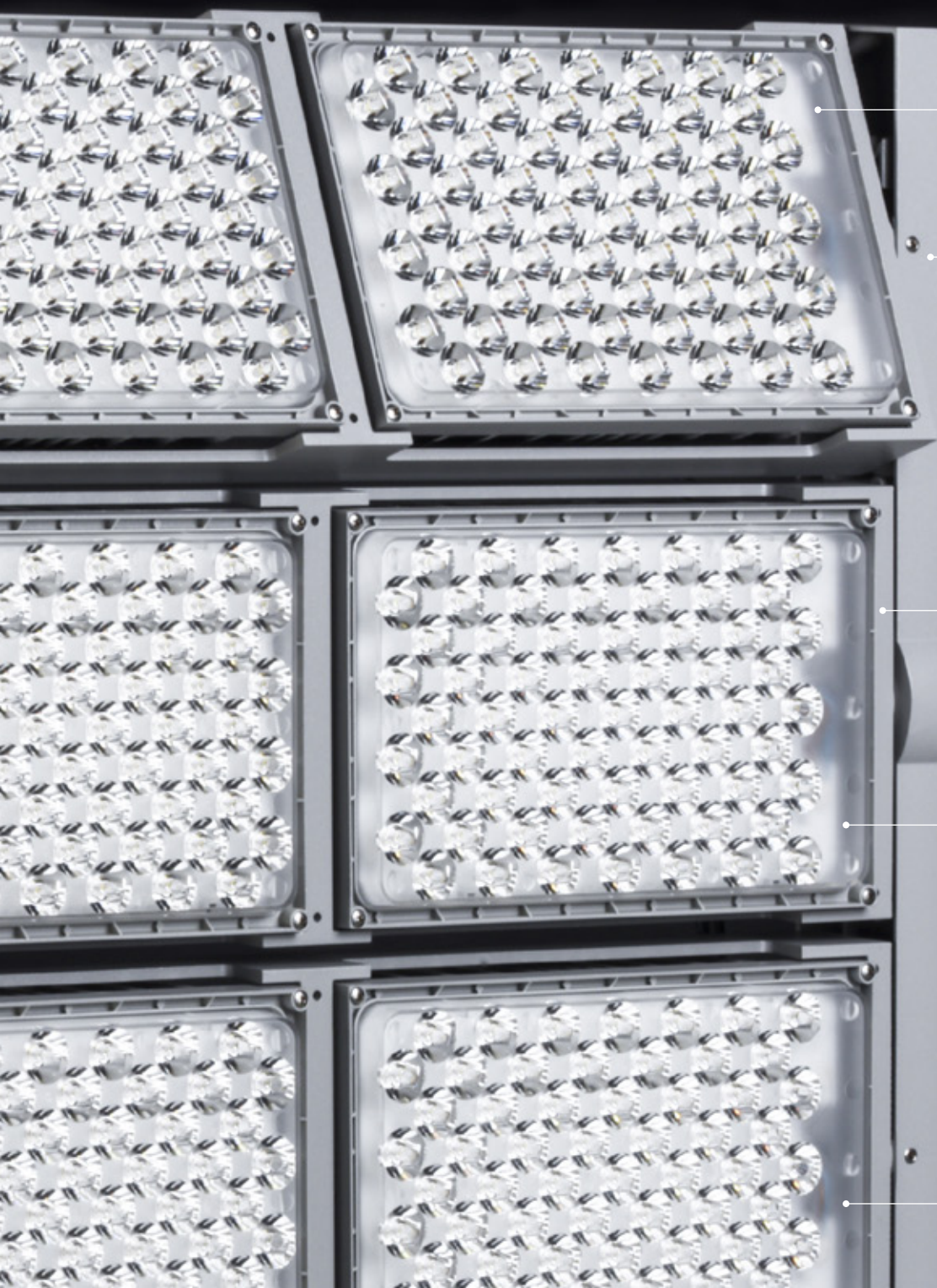
IMAX 35° IMAX 50° IMAX 60°

ELL
elliptisk optik



10°x25° 15°x34° 30°x45°

LED



Separata och fristående LED-moduler för optimering av värmeavledningen

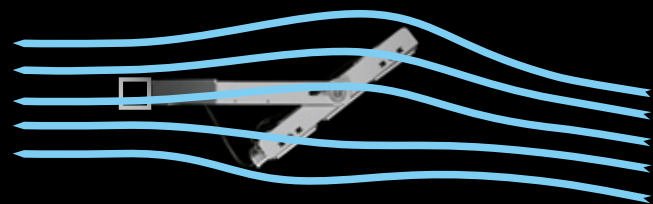
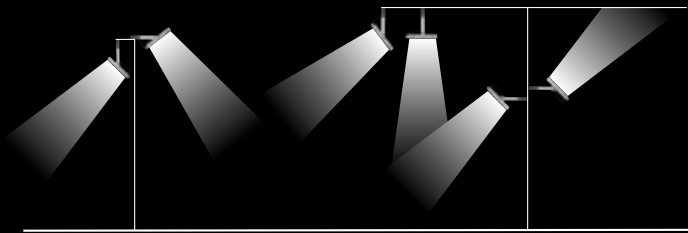
Säkerhetsregel för rotations spärr för modulen

Optisk enhet som består av linser i teknopolymer med hög ljustransmittans

Ljuskälla bestående av kombinationen av flera LED-moduler

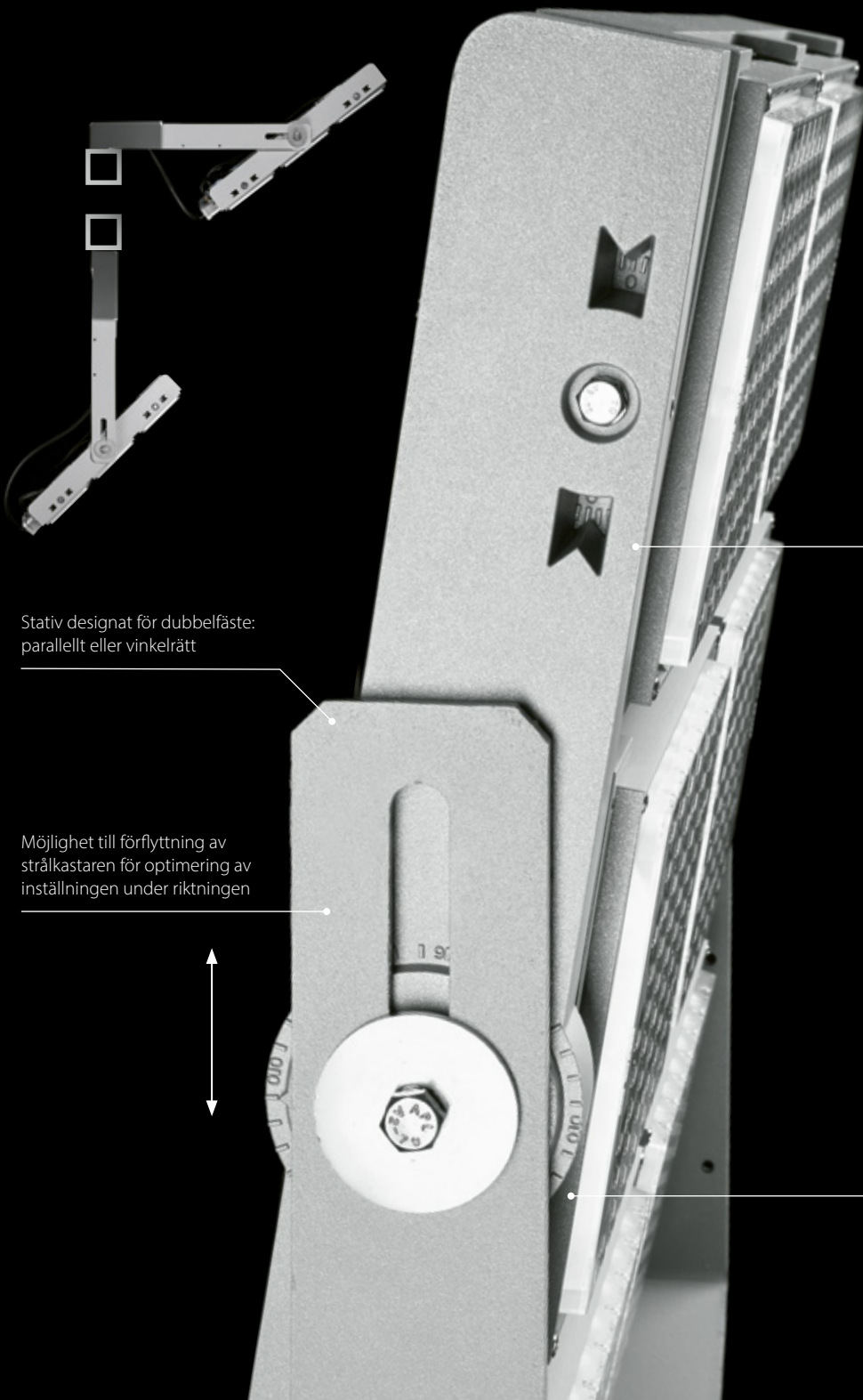
Diffusor med integrerad optisk enhet i transparent UV- och värmestabiliserat teknopolymer

Justeringar



För UP LIGHT-installation, Kontakta företaget

Genom att justera lutningen går det att reducera vindmotståndet till ett minimum



Stativ designat för dubbelfäste:
parallellt eller vinkelrätt

Möjlighet till förflyttning av
strålkastaren för optimering av
inställningen under riktningen



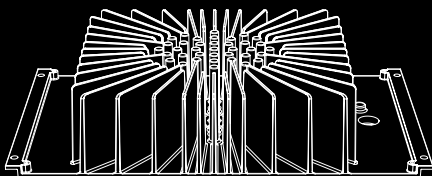
Rotation av enskild modul med
graderad libell ±20°



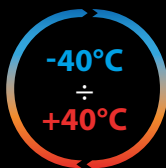
Inklusive graderad goniometer
för justering av riktningsvinkeln

Värmeundersökningar

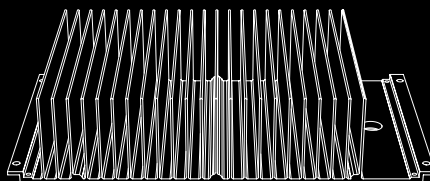
TA STANDARD



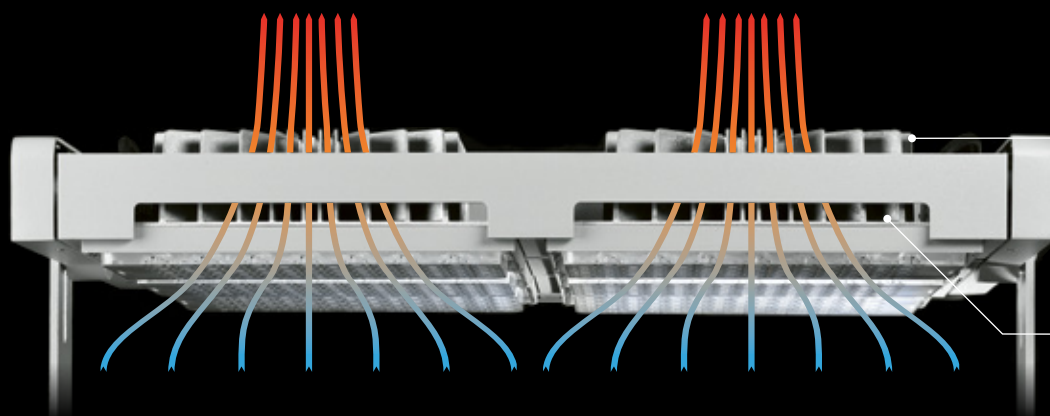
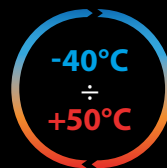
Högeffektivt kylelement i pressgjutet aluminium



TA EXTREME

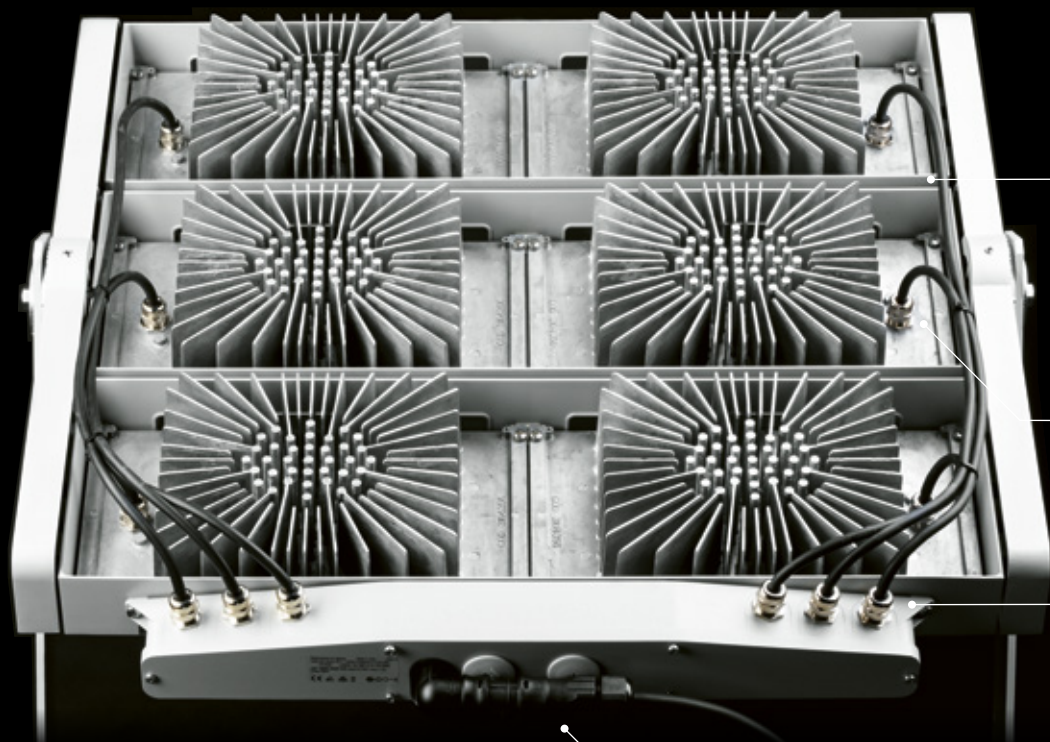


Högeffektivt kylelement konstruerat i utvändigt oxiderat strängpressat aluminium



Korrekt storlek på värmeavledarna som är ett resultat av studier i flödesdynamik, garanterar ljusflödets beständighet fram till dess att maximal omgivningstemperatur har uppnåtts (utan minskningar i ljusflöde vid de högsta temperaturerna)

Specifika öppningar för ventilation i värmeavledarna



Öppningar som möjliggör luftgenomströmning mellan modulerna för att optimera värmeavledningen

Elanslutning mellan optiskt rum och strömfördelare med vattentät tätning garanteras av packbox i metall med extra tillslutning

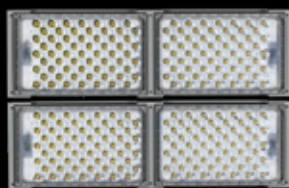
Box för elanslutning i pressgjutet aluminium

Elanslutning underlättas tack vare en IP66 kopplingskontakt/uttag. Installatören får inte öppna enheten för att utföra elanslutningen.

Moduläritet



LASER+ 10



LASER+ 20



LASER+ 30

Future proof, utbytbara LED-moduler

Försörjningsenheter

Bygel för vertikal montering på ljusstorn



Försörjningsenheterna är utrustade med drivenhet med överspänningskydd upp till 10 kV (CM och DM)

Dimbara försörjningsenheter DALI och vattentäta DMX512-RDM IP66 finns tillgängliga



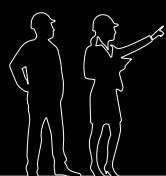
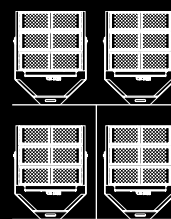
Tillbehör



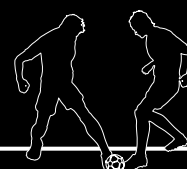
VISIR



STÖDHÅLLARE FÖR SIKTE



Elanslutningen mellan försörjningsenheterna och de tillhörande strålkastarna ska göras med en maximal kabellängd på 100 meter



GODA SKÄL TILL ATT VÄLJA OSS



Årtionden av närvaro på marknaden. Design och produktion rotad i värdena av Made in Italy och Made in Germany.



Användning av förstklassiga märken för elektroniska komponenter.

<1%

Fantastisk prestanda över tid med en felfrekvens som är lägre än 1%.



Femårsgaranti på hela enheten som kan förlängas upp till tio år för specialprojekt.



Tydliga Villkor, den faktiska lysförmågan indikerar ljusflödet ut ur armatur.



Laboratorier internt på företaget som är typgodkända av en utomstående part (CTF Stage 2 och WTDP). Uppfyller kraven i Ecodesign-EPREL. Företag med kvalitetssäkringssystem ISO 9001.



Produkterna med kapsling av pressgjutet aluminium som är lackerat med polyesterpulver före behandling för kemisk omställning på ytan uppfyller kraven i standarderna ISO 9227 och ISO 12944. De är resistenta mot rost och är lämpliga för C5-områden (ISO 9223).

FUTURE PROOF ▶▶

"Future-Proof"-produkter med LED-lampor med längre livslängd och belysningsystem som kan bytas ut för framtida uppdateringar. Exceptionell livslängd och besparingar med ett verkligt bidrag till den cirkulära ekonomin.



Teknisk support före och efter försäljning och belysningsteknisk rådgivning för att tillgodose de olika behoven, även de mest krävande anbudsinföringarna.



Ett brett utbud av belysningstekniska lösningar för olika tillämpningar, allt hos en enda leverantör.



BIM

BIM ready för projekt med programmen Dialux, Relux och Litestar och programvara för Building Information Modeling (BIM) Autodesk® Revit®.



PRONTO

Programmet PRONTO garanterar tillgänglighet och snabb leverans.



EcoVadis-certifiering, bronsmedalj som ett erkännande av prestationerna inom hållbarhet.



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