

LASER+



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.

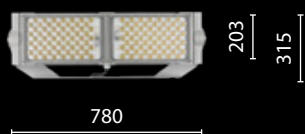
Framhäv prestandan

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.

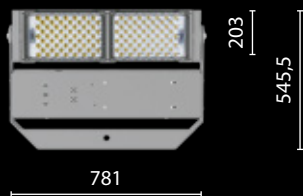
Den utmärker sig för dess höga prestanda och designflexibilitet tack vare modulerna som kan riktas in enskilt.





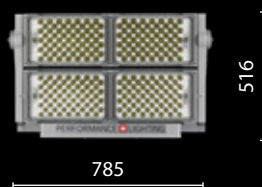
**LASER+ 10
EXTREME RM**

max 90.500 lm
max 542 W
EPA front max 0,19 m²
max 14 kg



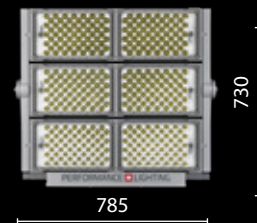
LASER+ 10

max 90.500 lm
max 542 W
EPA front max 0,34 m²
max 24 kg



LASER+ 20

max 177.000 lm
max 1.060 W
EPA front max 0,39 m²
max 25 kg



LASER+ 30

max 265.800 lm
max 1.592 W
EPA front max 0,5 m²
max 34 kg

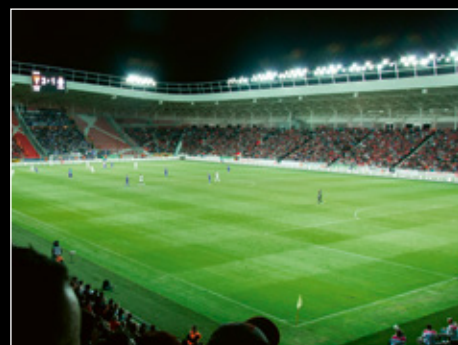
TRÄNING



IDROTTHALLAR



ARENOR



VATTENSPORTER



HAMNAR



FLYGPLATSER



FASADER



PARKERINGAR



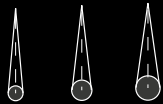
STORA OMRÅDEN



Optik

C/I

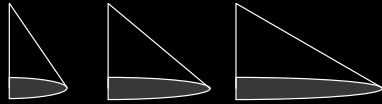
cirkulär optik



10° 13° 16°

A/W

asymmetrisk optik



IMAX 35° IMAX 50° IMAX 60°

ELL

elliptisk optik



10°x25° 15°x34° 30°x45°

LED



4000 K



5700 K



5700 K



5700 K



CRI 70



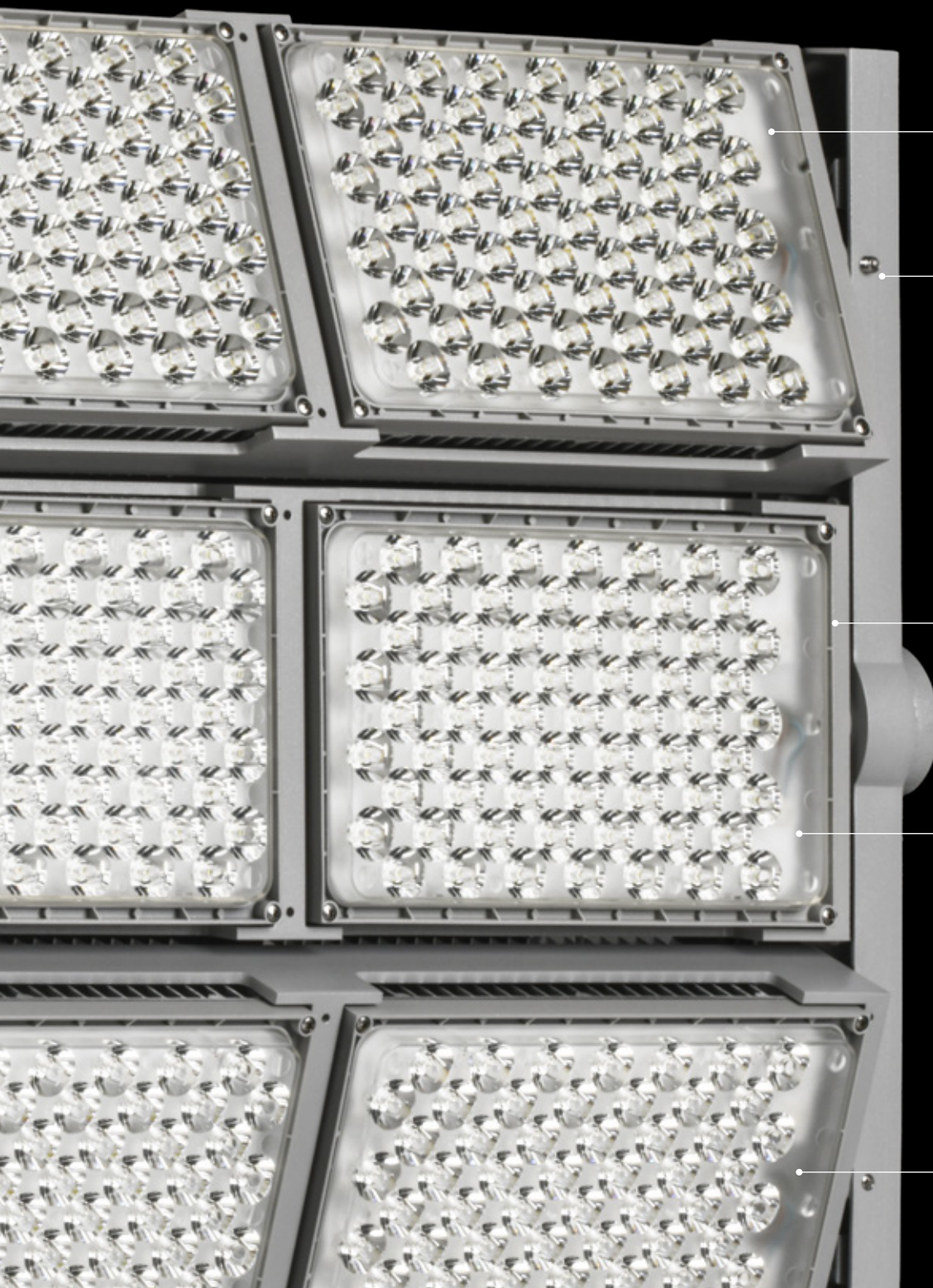
CRI 70



CRI 80



CRI 90



Separata och fristående LED-moduler för optimering av värmeavledningen

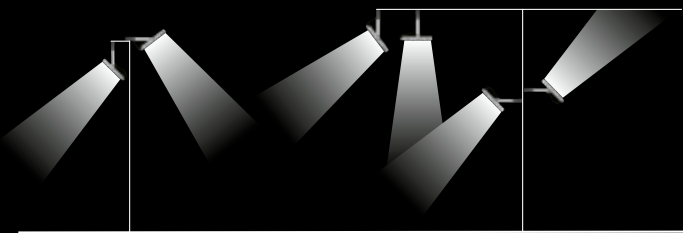
Säkerhetsregel för rotationsspärr för modulen

Optisk enhet som består av linser i teknopolymer med hög ljustransmittans

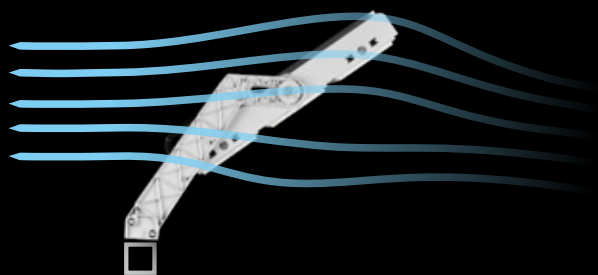
Ljuskälla bestående av kombinationen av flera LED-moduler

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

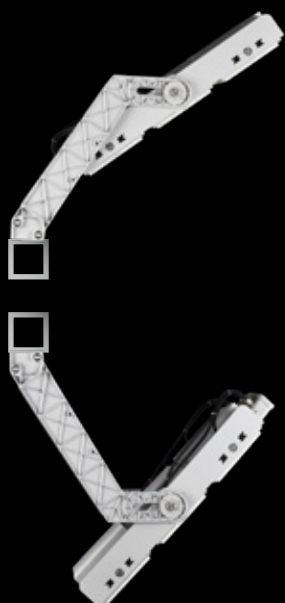
Justeringar



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



Rotation av enskild modul med graderad libell
 $\pm 20^\circ$

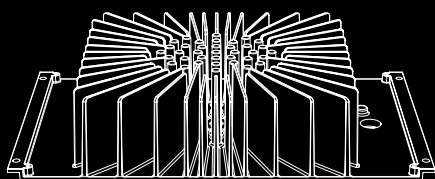
Möjlighet till förflyttning av strålkastaren för
optimering av inställningen under riktningen

Inklusive graderad goniometer för justering av
riktningsvinkeln

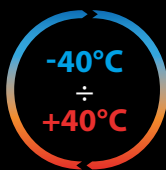


Värmeundersökningar

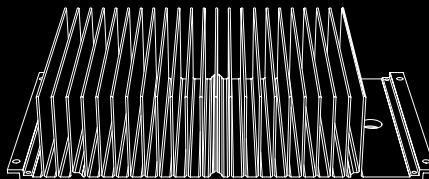
TA STANDARD



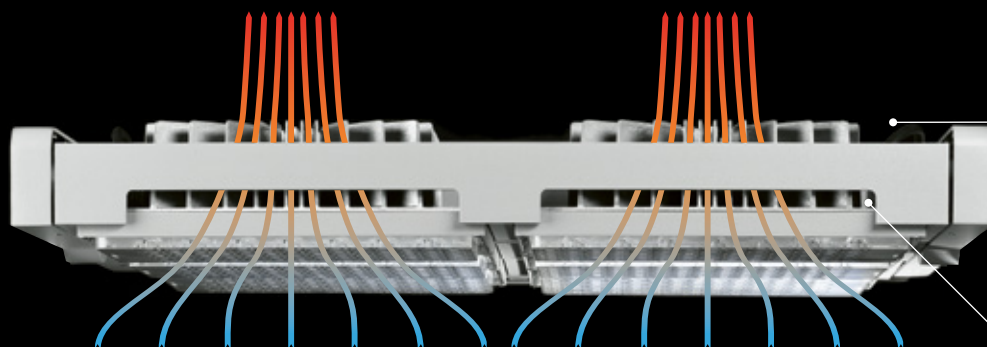
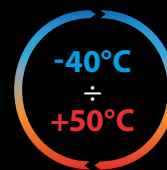
Högeffektivt kylelement i pressgjutet aluminium



TA EXTREME

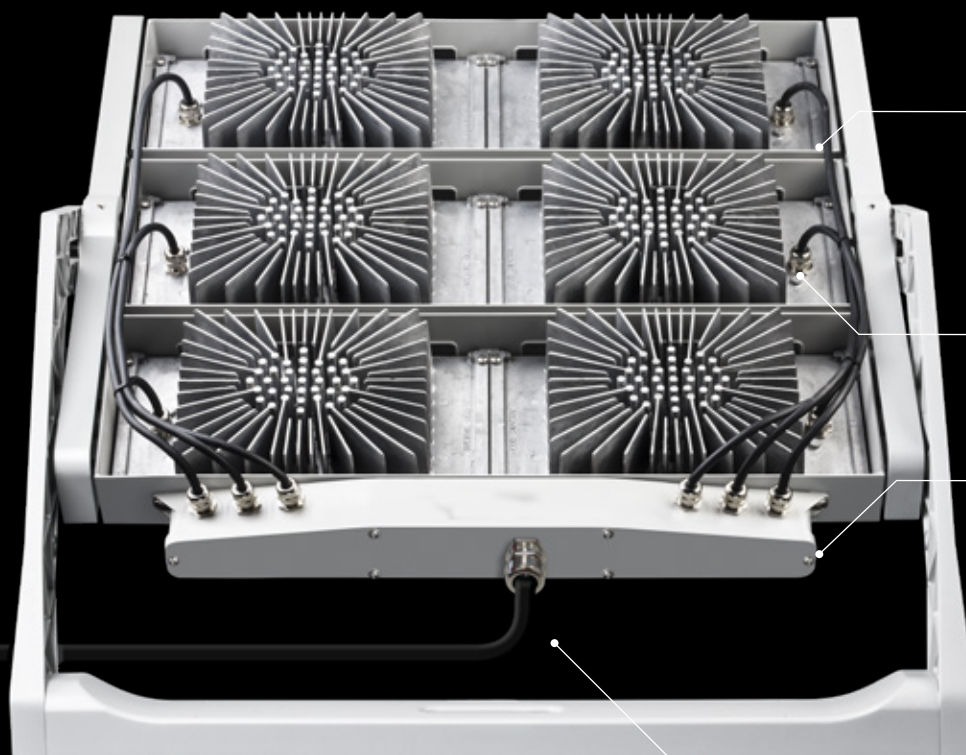


Högeffektivt kylelement konstruerat i utvändigt oxiderat strängpressat aluminium



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

Elektrisk anslutning via en 1,5 meter lång bit H07RN-F 7G1,5-kabel, vilket möjliggör elektrisk anslutning utan att öppna armaturhöljet. Den elektriska anslutningen, med kabeln från strömförsörjningsenheten, måste utföras med ett lämpligt vattentätt system (t.ex. kopplingsdosa) med minst skyddsklass IP66.

Försörjningsenheter

Bygel för vertikal montering på
ljusstorn



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

Dimbara försörjningsenheter DALI
och vattentäta DMX512-RDM IP66
finns tillgängliga



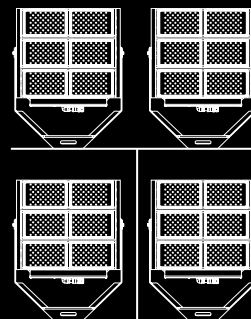
Tillbehör



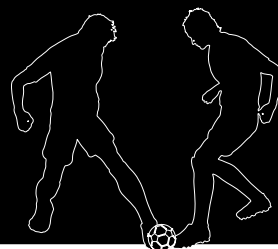
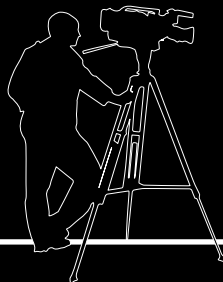
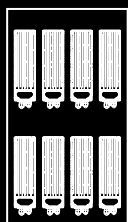
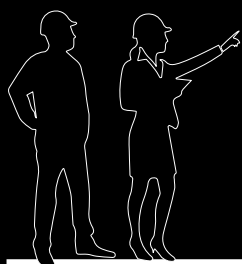
VISIR



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



Användning av förstklassiga märken för elektroniska komponenter.



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



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



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



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 resistent mot rost och är lämpliga för C5-områden (ISO 9223).

FUTURE PROOF ►►

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



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



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



Skapa kopplingar mellan människor och föremål. Ett flexibelt och skalbart erbjudande, med uppkopplade enheter som kommunicerar med varandra för att skapa skräddarsydda lösningar för alla behov.



GEWISS erbjuder servicetjänster där alla aspekter av ett projekt följs, agerande på uppdrag av kunden, från design till upphandling, samordning av entreprenörer och leverantörer fram till slutleverans.



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