

LASER+



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 suorituskyyä

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.

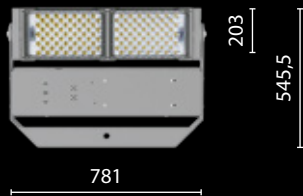
Sen ominaisuuksiin kuuluu edistyksellinen suorituskyyä ja joustava suunnittelu yksittäinsuunnattavien moduulien ansiosta.





**LASER+ 10
EXTREME RM**

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



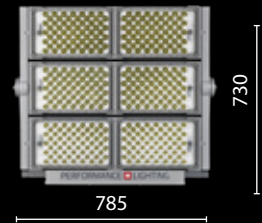
LASER+ 10

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

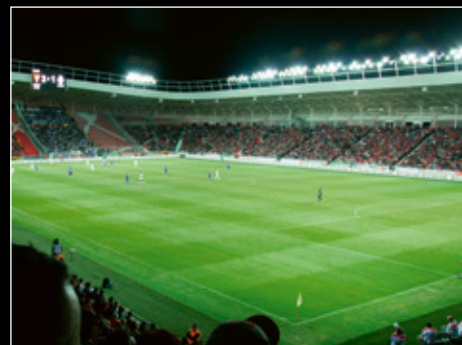
HARJOITTELUKENTÄT



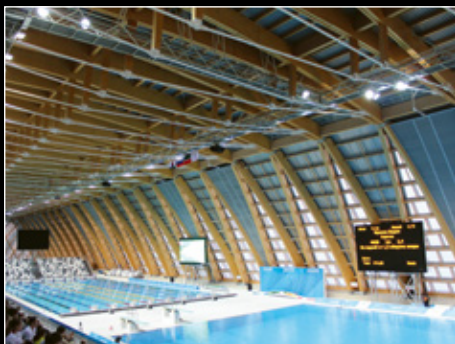
URHEILUAREENAT



URHEILUKENTÄT



UIMAHALLIT



SATAMAT



LENTOASEMAT



JULKISIVUT



PARKKIPAIKAT

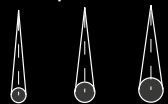


LOGISTIIKKA- JA TEHDAS- ALUEET



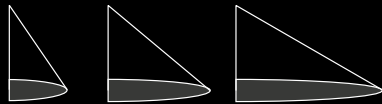
Optiikat

C/I
pyörähdysymmetriset
optiikat



10° 13° 16°

A/W
epäsymmetriset optiikat



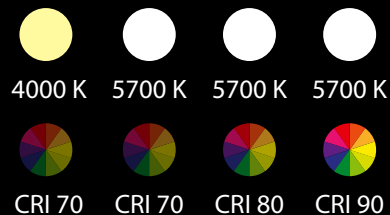
IMAX 35° IMAX 50° IMAX 60°

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

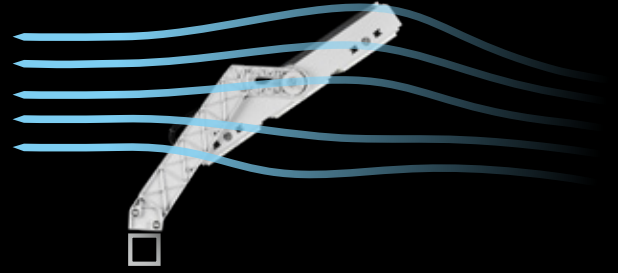
Heitin muodostuu useista LED-
moduuleista

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

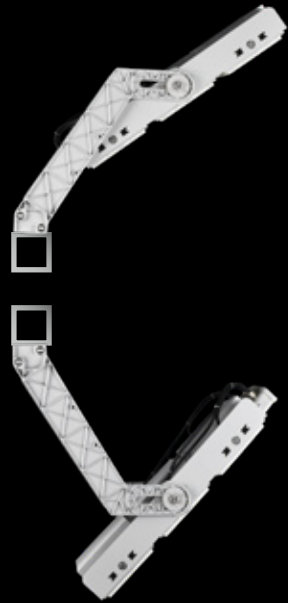
Suuntaaminen



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



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

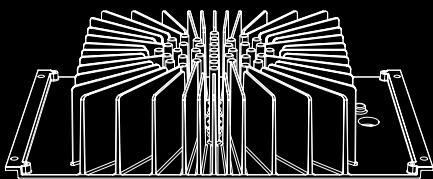
Heittimen sangassa hienosäätö optimaalisen lopputuloksen saavuttamiseksi

Sisältää kulmamittan (goniometrin) suuntaamista varten

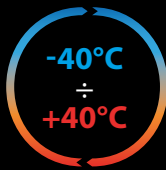


Lämpötilan hallinta

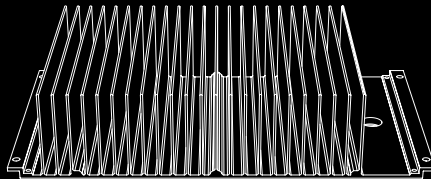
TA STANDARD



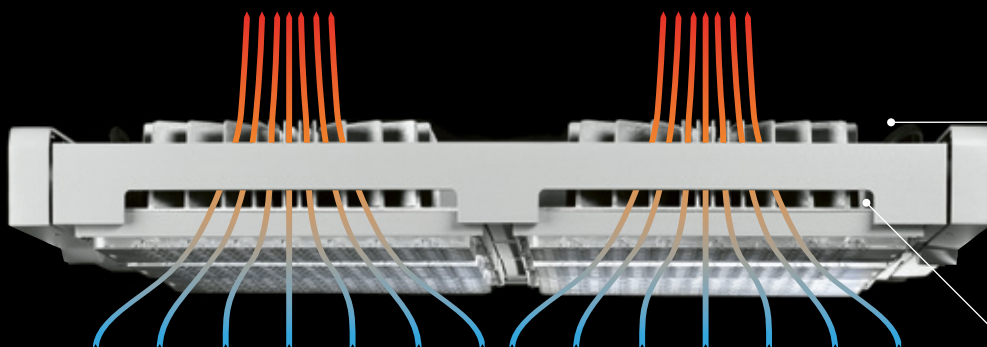
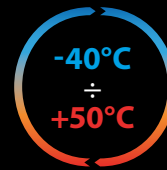
Erittäin tehokas kuumasinkitystä valualumiinista valmistettu jäähdytyslevy



TA EXTREME

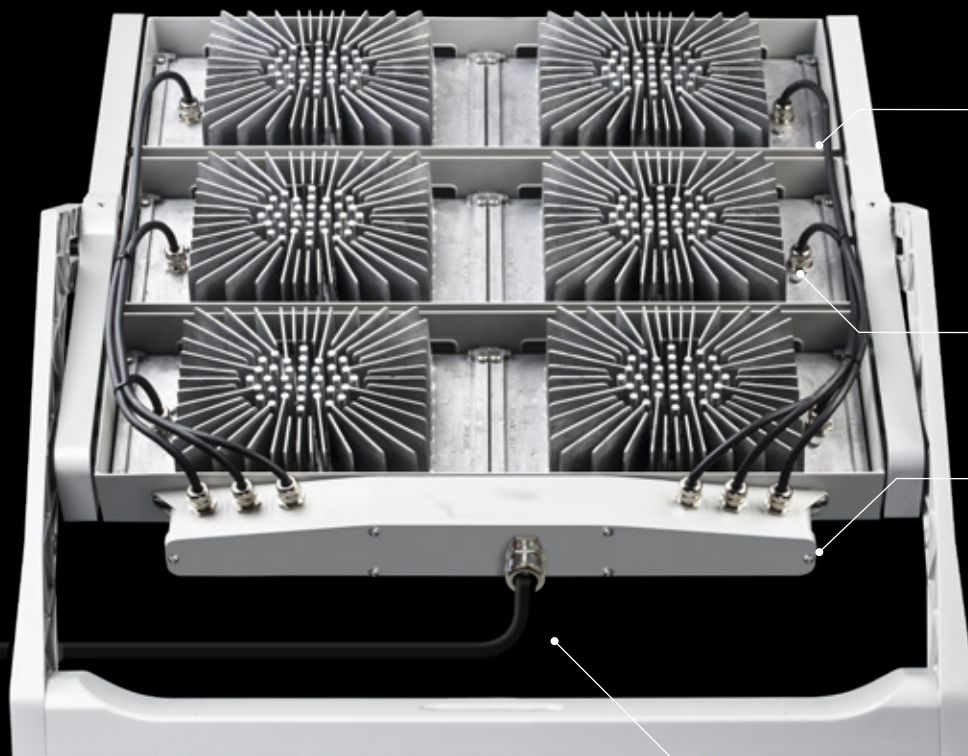


Anodisoidusta puristetusta alumiinista valmistettu erittäin tehokas jäähdytysselementti



Oikein suunnitellut jäähdytysselementit takaavat valovirran pysyvyyden

Erityisesti suunnitellut virtausaukot jäähdytysselementeissä takaavat ilmankierron



Virtausaukot mahdollistavat ilmankierron myös moduulien välillä lämmönjohtamisen optimoimiseksi.

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

Kytkeäkotelo painevalettua alumiinia

Sähköliitäntä 1,5 metrin pituisen H07RN-F 7G1,5 kaapelin kautta, joka mahdollistaa sähköliitännän ilman valaisimen rungon avaamista. Sähköliitäntä, kaapelin kanssa, joka tulee virtalähteestä, tulee tehdä sopivalla vesitiiviillä järjestelmällä (esim. jakorasia), jonka suojausluokka on vähintään IP66.

Virtalähteet

Kiinnike valaisinmastoon
pystyasennusta varten



Virtalähteet on suojattu 10 kV:n
ylijännitesuojilla

Ohjattavat DALI ja DMX512-RDM
liitäntälaitteet (IP66).



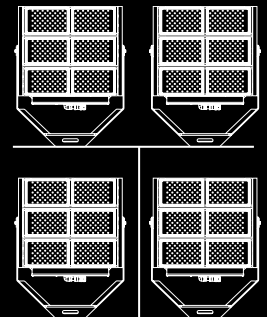
Lisätarvikkeet



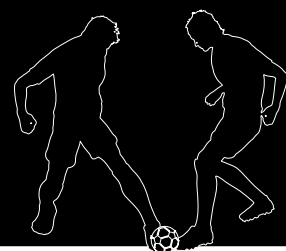
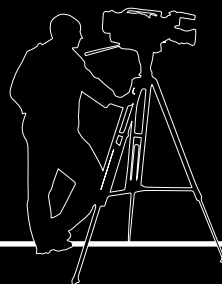
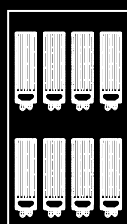
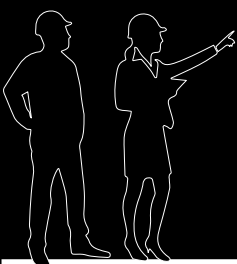
HÄIKÄISYSUOJA



TÄHTÄIMEN KANNATIN



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



MONTA SYYTÄ VALITA MEIDÄT



Luotettavien tuotemerkkien käyttö elektronisissa komponenteissa.



Viiden vuoden takuu koko valaisimelle, laajennettavissa erikoisprojekteissa kymmeneen vuoteen.



Teknisten tietojen selkeä ilmoittaminen, todellinen valovirta ilmaisee valaisimen valovirran.



Laaja valikoima valaistusratkaisuja mitä erilaisempiin kohteisiin, kaikki yhdeltä toimittajalta.



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



Tuotteet, joissa painevalettua 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 kestävä kehitystä.



BIM-tiedostot saatavana tuotteille BIM Revit-tiedostoina tuotesivulta.



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



Luodaan yhteyksiä ihmisten ja esineiden välille. Joustava ja skaalautuva tarjonta yhdistettyjen laitteiden kanssa, jotka kommunikoivat keskenään ja luovat räätälöityjä ratkaisuja jokaiseen tarpeeseen.



GEWISS tarjoaa palvelupalveluita, joissa seurataan kaikkia projektin näkökohtia asiakkaan puolesta toimien suunnittelusta hankintaan, urakoitsijoiden ja toimittajien koordinoinnista lopulliseen toimitukseen.



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