



PRODUKTDATABLAD

FL MAX P 1800W 857 R25 WAL

FLOODLIGHT MAX RADIAL SYMMETRIC 25 | For en balansert blanding av rekkevidde- og områdebelysning med ulike optikk



Bruksområder

- Store stadioner og arenaer: jevn belysning for både inne- og uteområder, ideell for TV-produksjon
- Bysentre/parker: egnet for store torg, monumenter, arrangementer eller utendørskinoer
- Havner og logistikkområder: belyser dype og store flater effektivt, ideelt i kombinasjon med korrosjonsbeskyttelse i klasse C5
- Industriområder: bred og sikker områdebelysning for fabrikker og kraftverk
- Motorsportanlegg: ulike linser for belysning av lange banestrekninger, godt egnet for TV-produksjon
- Rideanlegg: ulike linser tilpasset ridebaner og tilsvarende områder

Produktfordeler

- For ekstreme temperaturer: -40 °C til $+50\text{ °C}$ (utendørs), opptil $+40\text{ °C}$ (innendørs)
- Robust og værbestandig: IP66 / IK08, C5-M korrosjonsbeskyttelse for tøffe miljøer
- Ballsikker: testet i henhold til DIN 18032-32, ideell for idrettshaller
- Optimalisert logistikk: armatur og driverboks kan bestilles separat
- Effektiv temperaturstyring: opptil 115 000 driftstimer levetid
- Fleksibel montering: armaturer kan monteres over hodet, på en mast eller på en vegg
- Sikkerhetsline: inkludert som standard for fallsikring
- Insektvennlig: 3000 K lys beskytter dyreliv og kan gi grunnlag for tilskuddsordninger
- Investeringsikkerhet: effektiv, holdbar, fremtidssikker (Zhaga / NEMA / Casambi)
- Manuell innretting: integrert sikte på armaturhodet gjør det mulig å stille inn og låse presis retning

Produktfunksjoner

- Medium vinkel: balansert stråle (R25°), god rekkevidde, jevn belysning av store områder
- Høy lysstyrke opptil 270 000 lm, med topp effektivitet opptil 160 lm/W
- Valgbare farger (3000 K, 4000 K, 5700 K) og CRI > 80 eller CRI > 70
- Fleksibel driverenhet; installer opptil 150 m unna for å lette masten.
- Modulære LED-moduler, individuelt svingbare, justerbar stråleretning
- Lys med lav flimmer (<1 % flimmer), ideelt for kamerabruk uten flimring
- Klimamembran beskytter mot vann og slipper gjennom luft

- Ferdigmonterte kabler for rask tilkobling til driver eller FL MAX CONNECTOR BOX
- Armaturen kan sentreres og justeres nøyaktig via SCALE.
- Optimalisert hus: lettere enn GEN 1 for enklere installasjon

Tekniske data

ELEKTRISK INFORMASJON

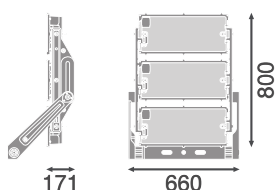
Nominell effekt	1800,00 W
Nominell spenning	330 V
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Nominell strøm	9000mA / 3750 mA
Effektfaktor λ	> 0,94
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Driftsmodus	External LED driver

Fotometriske filer

Lysstrøm	227400 lm
Lysutbytte	126 lm/W
Fargetemperatur	5700 K
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig dagslys
Fargegjengivelsesindeks Ra	80
Standardavvik av fargeavstemning	5 sdc _m
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	<1
Stroposkop effektverdi (SVM)	<0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG2
Utstrålingsvinkel	25 °

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	800,00 mm
Bredde	660,00 mm
Høyde	171,00 mm
Produktvekt	25900,00 g



FL MAX P

MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Grå
Farge på deksel	Grå
RAL-nummer [PIM]	RAL 9006
Materiale	Aluminum
Kapslingsmateriale	Glass
Matr. brukt til lysemitteringsoverflate	Glass
Glødetrådttest henhold til IEC 60695-2-12	650 °C
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

BRUK & MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	-40...+50 °C
Temperaturområde ved lagring	-40...+85 °C
Type tilkobling	KABEL, 5-POLET
Beskyttelses type	IP66/IP66
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])	IK08
Korrosjonsbestandighetsklasse iht. EN 12944	C5
Dimbar	Nei
Monteringsplassering	Vegg / Stang / Gulv
Bruksområde	Utendørs
ETIM - Mounting height (EF003874)	0 m
Justerbar	Ja
Med lyskilde	Ja
Utskiftbar lyskilde	Nei

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	150000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	140000 h ¹⁾
Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C	100000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	100000 h
Antall tenn sykluser	100000





¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

CERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Begrenset overflatetemperatur	Nei
Ballskuddsikker	Ja

EPD	LEDV-00061-V02.01-EN
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes

VALGFRI TILBEHØR

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	FL FLEX ADAPTER SOCKET NEMA	4099854680113
	FL FLEX ADAPTER SOCKET ZHAGA	4099854680076
	FL MAX PSU DA P 1800W WAL	4099854681660
	FL MAX CONNECTOR BOX	4099854696176




Utstyr/tilbehør






- Sikkerhetswire for armaturen inkludert i alle varianter
- Strømforsyning er ikke inkludert – armaturhode og driverboks selges separat
- Lysmoduler forhåndskablet for direkte tilkobling i driveren eller FL MAX CONNECTOR BOX



Sikkerhetsråd

- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av kvalifisert fagperson
- Den eksterne fleksible kabelen på denne armaturen kan ikke skiftes ut. Dersom kabelen er skadet, må armaturen kasseres.
- Advarsel: fare for elektrisk støt
- Produkt i beskyttelsesklasse I. Alle elektrisk ledende metalldele i kapslingen som kan bli spenningsførende under drift eller ved feil, skal være kontinuerlig tilkoblet beskyttelsesjord.
- Ikke se direkte inn i lyskilden under drift. Armaturen skal plasseres slik at langvarig direkte innsyn på kortere avstand enn 4 m ikke forventes.

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater	Dokumentnavn
 Brukerveiledning / sikkerhetsinstruksjer	User Instruction G11264362 FL MAX P GEN2
 Juridisk informasjon	SI_G11251570_41 - safety insert
 Juridisk informasjon	G11251565 legal insert

Dokumenter og sertifikater	Dokumentnavn
 Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Samsvarserklæringer	FLOODLIGHT MAX
 Samsvarserklæringer UKCA	FL MAX UKCA DECLARATION
 Sertifikater	FL MAX ENEC CERTIFICATE
 EPD	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION FLOODLIGHT MAX GEN 2

CAD/BIM filer	Dokumentnavn
 BIM Revit 3D	Floodlight Max G2
 CAD STEP 3D	FL MAX G2 1800W

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854682582	Shipping box 1	977 mm x 742 mm x 279 mm	28600.00 g	202.26 dm ³

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

Referanser / Linker

– For garantier se www.ledvance.no/garantier

ANSVARSRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.