



# PRODUKTDATABLAD

## FL MAX P 900/1200W 730 A65x120 WAL

FLOODLIGHT MAX ASYMMETRIC 65 X 120 | For en balansert blanding av rekkevidde- og områdebelysning med ulike optikk



PERFORMANCE CLASS

### Bruksområder

- Kommunale idrettsanlegg: optimal og jevn belysning av store idrettsområder med områdebelysningslyskastere
- Flerbruksbaner: jevn belysning for mindre baner som tennis- og basketballbaner
- 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
- Parkeringsplasser og messeområder: 65x120-lyskastere på master for store parkerings- og lasteområder

### Produktfordeler

- For ekstreme temperaturer:  $-40\text{ °C}$  til  $+50\text{ °C}$  (utendørs), opptil  $+40\text{ °C}$  (innendørs)
- Horizontal montering ( $0^\circ$ ): lavere vindbelastning, reduserte krav til mast og fundament
- 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 innretning: integrert sikte på armaturhodet gjør det mulig å stille inn og låse presis retning

### Produktfunksjoner

- Ekstrem bred og dyp stråle, jevn belysning for 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; installerer opptil 150 m unna for å lette masten.
- Modulære LED-moduler, individuelt svingbare, justerbar stråleretning

- Lys med lav flimmet (<1 % flimmet), 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

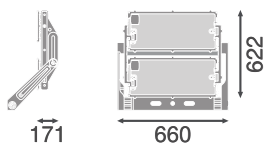
Nominell effekt	900 W / 1200 W
Nominell spenning	330 V
Nettfrekvensen	0/50/60 Hz
Nominell strøm	6000mA / 4500mA / 2500mA / 1800 mA
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	1
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	1
Effektfaktor $\lambda$	> 0,94
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Driftsmodus	External LED driver

## Fotometriske filer

Lysstrøm	120800 lm / 156900 lm
Lysutbytte	134 lm/W / 130 lm/W
Fargetemperatur	3000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	70
Standardavvik av fargeavstemning	5 sdc <sub>m</sub>
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	<1
Stroposkop effektverdi (SVM)	<0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG2
Utstrålingsvinkel	65 ° x 120 °

## DIMENSJONER &amp; VEKT

Lengde	622,00 mm
Bredde	660,00 mm
Høyde	171,00 mm
Produktvekt	19400,00 g



FL MAX P

### MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit aluminium
Farge på deksel	Hvit aluminium
RAL-nummer [PIM]	RAL 9006
Materiale	Aluminium
Kapslingsmateriale	Glass
Matr. brukt til lysemitteringsoverflate	Glass
Glødetrådtest 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, 3-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 <sup>1)</sup>
Levetid L80/B10 @ 25 °C	140000 h <sup>1)</sup>






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)

## SERTIFIKATER & 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 CONNECTOR BOX	4099854696183
	FL MAX PSU DA P 900W WAL	4099854681677
	FL MAX PSU DA P 1200W WAL	4099854681653

## 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 metalleder 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
	Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser	User Instruction G11264362 FL MAX P GEN2
	Juridisk informasjon	SI_G11251570_41 - safety insert
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk informasjon	G11251565 legal insert
	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 900W 1200W

## LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854682506	Shipping box 1	822 mm x 742 mm x 279 mm	21850.00 g	170.17 dm <sup>3</sup>

Den nevnte produktkode 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](http://www.ledvance.no/garantier)

---

## ANSVARFRASKRIVELSE

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