



LEDVANCE

Power FL FLEX P 450W ML 840 156lm/W 4000K
PCN Varenr. 29079
Lnr. 3228633

PRODUKTDATABLAD

FL FLEX P 450W ML 840 A45X140 WAL

FLOODLIGHT FLEX ASYMMETRIC 45 X 140 | Floodlight med veldig bred stråle, asymmetrisk lysdistribusjon for områdebelysning



Bruksområder

- Kystområder, som havner
- Generell utearealbelysning
- Parkering
- Egnet for innendørs og utendørs idrettsanlegg
- Arkitekturbelysning
- Industri
- Direkte erstatning for armaturer som bruker HID-lamper

Produktfordeler

- Korrosjonsbestandighet C5: testet i miljøer med høy saltholdighet
- Servicevennlig armatur: LED-driver kan skiftes ut
- Fleksibelt bruk takket være en rekke forskjellige lumenpakker og strålevinkler
- 3 kabelinnføringer for fleksibel bruk og enkel tilkobling mellom armaturer
- Integrert ventilasjon som forhindrer kondens i armaturen
- Energibesparelser på opptil 91 % sammenlignet med Floodlights med halogenlyspærer
- Energibesparelse på inntil 51 % sammenlignet med armaturer som bruker tradisjonelle halogen lyskilder
- Ingen øvre lyseffektforhold (ULOR 0%) ved montert med 0° tilt
- Intelligent design av vannavløpet for å forhindre stående vann
- Enkel vinkeljustering ved å låse hver 2,5°
- Tydelig vinkelgradangivelse
- Nøkkelhull for å forenkle installasjonen

Produktfunksjoner





- Korrosjonsbestandighet C5 basert på 1500 timers salttåkespraytest
- Høy lyseffekt: opptil 161 lm/W
- Multi Lumen funksjon: 4 effekttrinn kan velges
- 'Daisy chaining' mulig
- Overspenningsvern: opptil 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Høy levetid (L70/B50): opptil 120 000 timer (ved 25 °C)
- Lumenpakker opp til 70000 lm
- Ytterligere 2200 K fargetemperaturversjon tilgjengelig

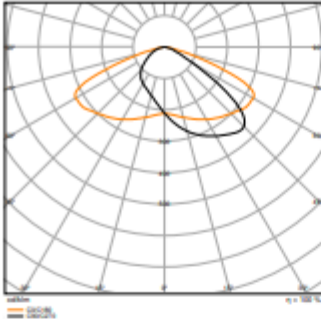
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	450 W / 382,5 W / 315 W / 247,5 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	2000,000 mA
Startstrøm	200 A
Startsstrøm tid T _{H50}	208 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	3
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	3
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	5
Effektfaktor λ	> 0,96
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Spenningsvingning kapasitet (L-N)	6 kV
Spenningsvingning kapasitet (L/N-jord)	10 kV
Driftsmodus	Integrated LED driver

Fotometriske filer

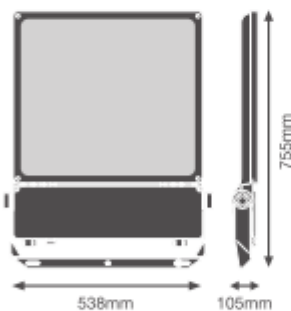
Lysstrøm	70000 lm / 59500 lm / 49700 lm / 39900 lm
Lysutbytte	156 lm/W / 158 lm/W / 161 lm/W
Fargetemperatur	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Standardavvik av fargeavstemning	5 sdcm
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	<1
Stroposkop effektverdi (SVM)	<.0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1
Utstrålingsvinkel	45 ° x 140 °



FL FLEX P 450W ML 840 A45X140
WAL LEDV

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	755,00 mm
Bredde	538,00 mm
Høyde	105,00 mm
Produktvekt	15500,00 g



FL FLEX P WAL

MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Hvit aluminium
Farge på deksel	Hvit aluminium
Materiale	Aluminium
Kapslingsmateriale	Glass
Matr. brukt til lysemitteringsoverflate	Glass
Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	850 °C



Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg
-----------------------------	--------

BRUK & MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	-30...+50 °C
Temperaturområde ved lagring	-30...+80 °C
Type tilkobling	Terminal uten skruer
Beskyttelses type	IP66
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])	IK08
Korrosjonsbestandighetsklasse iht. EN 12944	C5
Dimbar	Nei
Monteringstype	Surface
Monteringsplassering	Vegg / Stang / Gulv / Tak
Bruksområde	Utendørs
Justerbar	Ja
Med lyskilde	Ja
Utskiftbar lyskilde	Nei

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	120000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C	100000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	50000 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)

FORKOBLING

Utgangsstrøm	6250 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	< 10 %

SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / UKCA
Begrenset overflatetemperatur	Ja