

PRODUKTDATABLAD

FL FLEX P 250W ML 830 R60 WAL

FLOODLIGHT FLEX RADIAL SYMMETRIC 60 | Floodlight med radiell symmetrisk lysfordeling for middels til høy mastebelysning



Bruksområder

- Kystområder, som havner
- Generell utearealbelysning
- Parkering
- Egnert 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 166 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

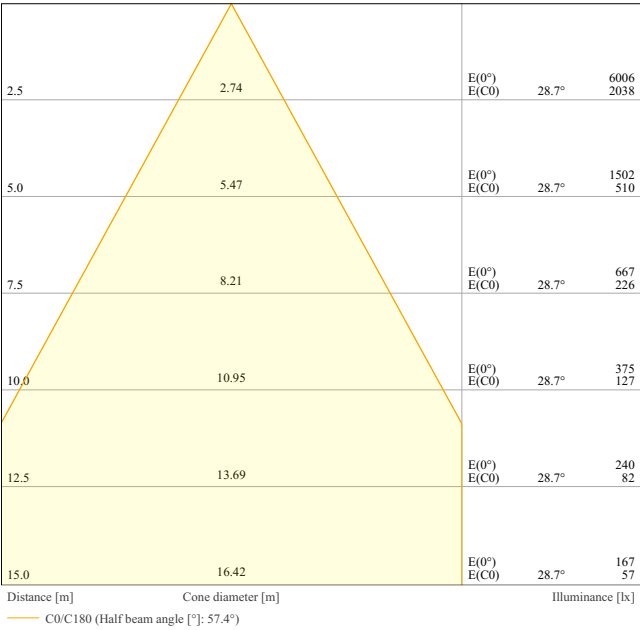
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

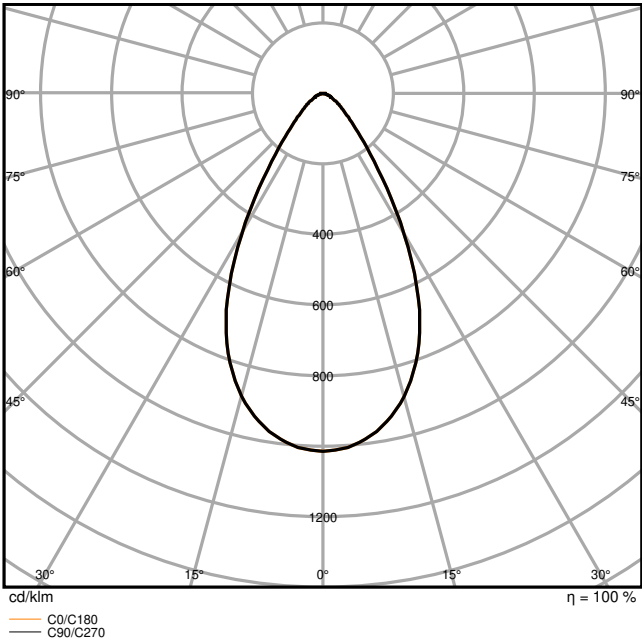
Nominell effekt	250 W / 212,5 W / 175 W / 137,5 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	1100,000 mA
Startstrøm	100 A
Startsstrøm tid T _{h50}	208 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	6
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	6
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	10
Effektfaktor λ	> 0,96
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Spenningssvingning kapasitet (L-N)	6 kV
Spenningssvingning kapasitet (L/N-jord)	10 kV
Driftsmodus	Integrated LED driver

Fotometriske filer

Lysstrøm	37500 lm / 31900 lm / 26600 lm / 21400 lm
Lysutbytte	150 lm/W / 152 lm/W / 156 lm/W
Fargetemperatur	3000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Standardavvik av fargeavstemning	5 sdc _m
Lysstyrke	39872 cd
Flimmerfri	Ja
Flimmerverdi (Pst LM)	<1
Stroposkop effektverdi (SVM)	<.0.4
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1
Utstrålingsvinkel	60 °



FL FLEX DA/P 250W ML 830 R60 WAL



Produktfarge	Hvit aluminium
Farge på deksel	Hvit aluminium
Materiale	Aluminum
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 (sjekk motst [PIM])	IK08
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C5
Dimbar	Nei
Monteringstype	Surface
Monteringsplassering	Vegg / Stang / Gulv / Tak
Bruksområde	Utendørs
Justerbar	Ja
Utskiftbar LED modul	Kun av en ekspert
Med lyskilde	Ja

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 - Utgangsripplestrøm	< 10 %

SERTIFIKATER & STANDARDS

Standarder	CE / CB / ENEC / UKCA
Begrenset overflatetemperatur	Ja

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Produkt bemerkning	Available from December 2024
Tilleggsfunksjon	MULTI SELECT

Utstyr/tilbehør

- Leveres uten kabler
- Andre kabelgjennomføring inkludert
- 2 gummiinnsatser for 6,5 - 7,5 mm kabler inkludert

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	User Instruction / Safety Instructions	FL FLEX P ON-OFF
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Legal information	SI FL FLEX
	Legal information	LSI FL FLEX
	Certificates	ENEC FL FLEX P
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES file (IES)	FL FLEX P 250W ML 830 R60 WAL LEDV
	LDT file (Eulumdat)	FL FLEX P 250W ML 830 R60 WAL LEDV
	LDC typ cone	FL FLEX DA/P 250W ML 830 R60 WAL
	LDC typ polar	FL FLEX P 250W ML 830 R60 WAL LEDV
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM_Revit_3D	Floodlight Flex

CAD/BIM filer	Dokumentnavn
 BIM_Step_3D	FL FLEX 250W

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854373602	Shipping box 1	707 mm x 457 mm x 119 mm	9722.00 g	38.45 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.

YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON



Referanser / Linker

– For garantier se www.ledvance.no/garantier

ANSVARSRASKRIVELSE

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