

# PRODUKTDATABLAD

## FL PFM DA SYM 60 290W 4000K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI SYM 60 | DALI 2.0 basert Floodlight med symmetrisk lysfordeling for middels til høy mastebelysning



### Bruksområder

- Direkte erstatning for armaturer som bruker HID-lamper
- Utendørs bruk (IP66)
- Parkering
- Offentlige områder
- Industri
- Sportsanlegg
- Belysning av store områder
- D-skilt i henhold til EN 60598-2-24 for kommersielle områder med høy brannfare, f.eks. ved støvansamling

### Produktfordeler

- Energibesparelser opp til 90% sammenlignet med halogen flomlys armaturer
- Energibesparelse på inntil 45 % sammenlignet med armaturer som bruker konvensjonelle halogen lyskilder
- Lyssterk robust og holdbar
- Homogen lysfordeling, og redusert gjenskinn
- Ingen øvre lyseffektforhold (ULOR 0%) ved montert med 0° tilt
- Nøkkelhull for å forenkle installasjonen
- 5 års garanti

### Produktfunksjoner

- DALI 2.0-grensesnitt for integrasjon av lysstyringssystem
- Høy lyseffekt: opp til 140 lm/W
- Symmetrisk lysfordeling for middels til høy mastebelysning
- Vinklet (45°) montering, og opptil 180° tilt
- Overspenningsvern: opptil 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)



- Integrrert ventilasjon som forhindrer kondens i armaturen
- Tilkobling via 2 m kabel, må kables
- Beskyttelsestype: IP66
- Slagfasthet: IK08
- Omgivelsestemperatur ved bruk: -30...+50 °C

## TEKNISKE DATA

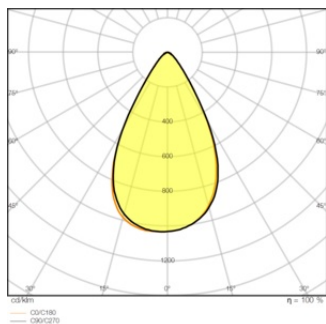
## ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	290,00 W
Nominell spenning	220...240 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	1420,000 mA
Startstrøm	110 A
Startsstrøm tid $T_{h50}$	500 $\mu$ s
Maks. armaturer på automatsikring, B16 A	2
Maks. armaturer på automatsikring, C10 A	2
Maks. armaturer på automatsikring, C16 A	3
Effektfaktor $\lambda$	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 10 %
Beskyttelsesklasse	I
Driftsmodus	Integrated LED driver

## Fotometriske filer

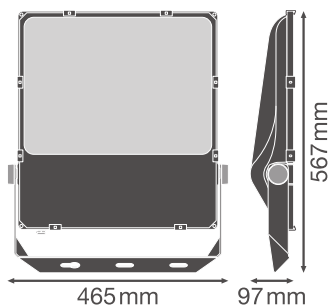
Lysstrøm	40600 lm
Lysutbytte	140 lm/W
Fargetemperatur	4000 K
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Standardavvik av fargeavstemning	$\leq$ 5 sdc <sub>m</sub>
Flimmerfri	Ja
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471	RG1
Utstrålingsvinkel	60 ° x 60 °
UGR longitudinal	ikke relevant





## DIMENSJONER & VEKT

Diameter	ikke relevant
Lengde	567.00 mm
Bredde	465.00 mm
Høyde	97.00 mm
Produktvekt	9300,00 g
Kabellengde	2000 mm



## MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Svart
Farge på deksel	Svart
Materiale	Aluminum
Kapslingsmateriale	Glass
Matr. brukt til lysemitteringsoverflate	Glass
Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	650 °C
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg



## BRUK &amp; MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	-30...+50 °C
Temperaturområde ved lagring	-40...+70 °C
Type tilkobling	Cable, 5-pole
Beskyttelses type	IP66
Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])	IK08
Dimmable	Yes
Type of dimming [GMS]	DALI
Monteringstype	Surface
Monteringsplassering	Vegg / Stang / Gulv / Tak
Application environment	Outdoor
Monteringslengde	ikke relevant
Monteringsbredde	ikke relevant
Monteringsdiameter	ikke relevant
Monteringsdybde	ikke relevant
Justerbar	Ja
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes
With light source	Ja

## Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	100000 h
Levetid L80/B10 @ 25 °C	70000 h
Levetid L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Antall tenn sykluser	100000

## FORKOBLING

Output current	ikke relevant
ECG - Output ripple current	< 10 %

## CERTIFIKATER &amp; STANDARDER





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

## YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Produkt bemerkning	Tilgjengelig fra september, 2022
--------------------	----------------------------------



## NEDLASTNINGER

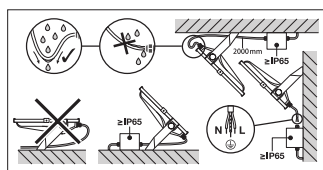
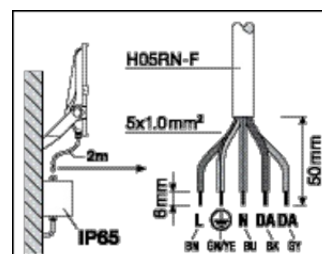
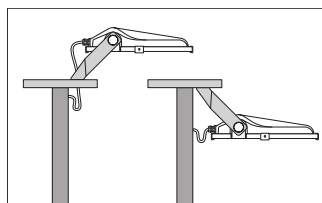
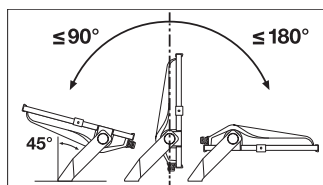
NEDLASTNINGER	
	User instruction
	Addon Technical Information
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)

## LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075760868	Shipping box 1	652 mm x 160 mm x 510 mm	10258.00 g	53.20 dm <sup>3</sup>

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

## YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON



## Referanser / Linker

- For garanti se [www.ledvance.no/garanti](http://www.ledvance.no/garanti)

## ANSVARSRASKRIVELSE

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

