

# PRODUKT DATABLAD

## FL PFM SYM 60 150 W 3000 K BK

**FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM 60 | Flomlys med symmetrisk lysfordeling for middels til høy mastarealbelysning**



### 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

### PRODUKTEGENSKAPER

- Høy lyseffekt: opp til 140 lm/W
- Symmetrisk lysfordeling for middels til høy mastbelysning
- Vinklet (45°) montering, og opptil 180° tilt
- Kapslingsgrad: IP66
- Slagfasthet: IK08



- Omgivelsestemperatur ved bruk: -30...+50 °C
- Overspenningsvern: opptil 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Integreert ventilasjon som forhindrer kondens i armaturen
- Tilkobling via 2 m kabel, må kables

## TEKNISK DATA

### Elektriske data

Nominell effekt	150,00 W
Driftsmodus	Integrated LED driver
Nominell spenning	220...240 V
Effektfaktor $\lambda$	>0,90
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	3
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	2
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	4
Startstrøm	110 A
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Startsstrøm tid $T_{h50}$	200 $\mu$ s

### Data for armatur forkoplingsutstyr

Flimmerfri	Ja
------------	----

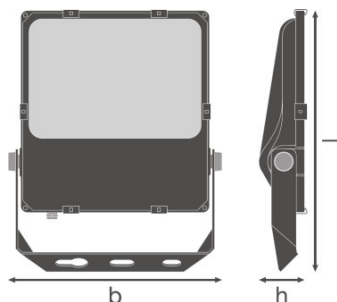
### Fotometriske data

Fargetemperatur	3000 K
Lysstrøm	19800 lm
Lysutbytte	132 lm/W
Standardavvik av fargeavstemning	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Lysfarge (betegnelse)	Varm hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	>80

### Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	60 ° x 60 °
-------------------	-------------

Mål og vekt



<b>Lengde</b>	451,0 mm
<b>Bredde</b>	330,0 mm
<b>Høyde</b>	77,0 mm
<b>Produktvekt</b>	4500,00 g
<b>Kabellengde</b>	2000 mm

Farger og materialer

<b>Materiale</b>	Aluminum
<b>Produktfarge</b>	Black
<b>Farge på deksel</b>	Black
<b>Kapslingsmateriale</b>	Glass

Temperaturer & driftsvilkår

<b>Omgivelsestemperatur-område</b>	-30...+50 °C
------------------------------------	--------------

Levetid

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

Ytterligere produktdata

<b>Monteringstype</b>	Surface
<b>Monteringsplassering</b>	Vegg / Stang / Gulv / Tak
<b>Flimmerfri</b>	Ja
<b>Fotnote bare for produktet</b>	Available from January 2021

Egenskaper

<b>Justerbar</b>	Ja
------------------	----

<b>Dimbar</b>	No
<b>Type tilkobling</b>	Cable, 3-pole
<b>Utskiftbar LED modul</b>	Kan ikke byttes

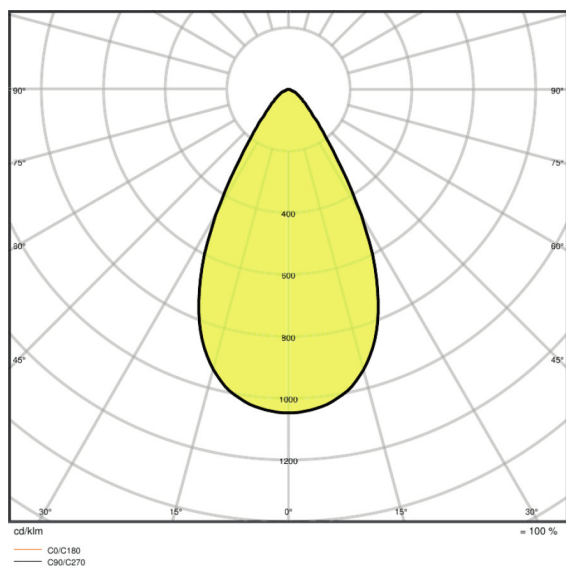
Sertifikater og standarder

<b>Beskyttelsesklasse IK (sjokk motstand)</b>	IK08
<b>Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12</b>	650 °C
<b>Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778</b>	RG 1
<b>Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471</b>	RG 1
<b>Beskyttelsesklasse</b>	I
<b>Beskyttelses type</b>	IP66
<b>Begrenset overflatetemperatur</b>	Ja
<b>Standarder</b>	CE/CB/ENEC/TÜV SÜD/EAC/RoHS

Logistiske data

<b>Temperaturområde ved lagring</b>	-40...+70 °C
-------------------------------------	--------------

Lysfordeling



LDC typ polar

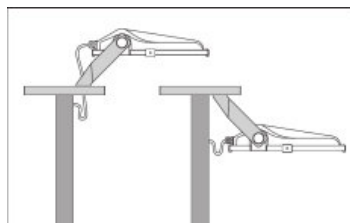
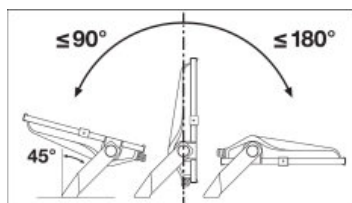
LOGISTIKK DATA

Product kode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Brutto vekt	Volum
--------------	-------------------------------	---------------------------------------	-------------	-------

4058075540989	NO: VS 1	516 mm x 130 mm x 368 mm	4970,00 g	24.69 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.

#### ADDITIONAL CATALOG INFORMATION



#### REFERANSER / LENKER

For garanti se

▶ [www.ledvance.no/garanti](http://www.ledvance.no/garanti)

#### ANSVARFRASKRIVELSE

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