

# PRODUKT DATABLAD

## FL PFM SYM R30 200 W 4000 K BK

**FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM R30 | Flomlys med roterende symmetrisk lysfordeling for belysning fra høy mast**



### 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
- Roterende symmetrisk lysfordeling for belysning fra høy mast
- 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                          | 200,00 W              |
| Driftsmodus                              | Integrated LED driver |
| Nominell spenning                        | 220...240 V           |
| Effektfaktor $\lambda$                   | > 0,90                |
| Nettfrekvensen                           | 50/60 Hz              |
| Maks. armaturer på automatsikring. B16 A | 2                     |
| Maks. armaturer på automatsikring. C10 A | 2                     |
| Maks. armaturer på automatsikring. C16 A | 3                     |
| Startstrøm                               | 67 A                  |
| Total harmonisk forvrengning             | < 20 %                |
| Startsstrøm tid $T_{h50}$                | 1000 $\mu$ s          |

### Data for armatur forkoplingsutstyr

|            |    |
|------------|----|
| Flimmerfri | Ja |
|------------|----|

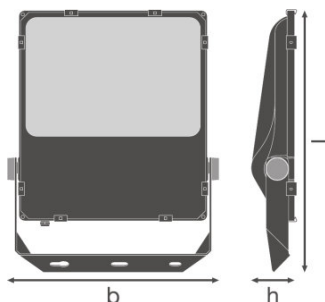
### Fotometriske data

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Fargetemperatur                  | 4000 K                    |
| Lysstrøm                         | 26800 lm                  |
| Lysutbytte                       | 140 lm/W                  |
| Standardavvik av fargeavstemning | $\leq 5$ sdc <sub>m</sub> |
| Lysfarge (betegnelse)            | Kjølig hvit               |
| Fargegjengivelsesindeks Ra       | >80                       |

### Lystekniske data

|                   |      |
|-------------------|------|
| Utstrålingsvinkel | 30 ° |
|-------------------|------|

Mål og vekt



|                    |           |
|--------------------|-----------|
| <b>Lengde</b>      | 494,0 mm  |
| <b>Bredde</b>      | 395,0 mm  |
| <b>Høyde</b>       | 87,0 mm   |
| <b>Produktvekt</b> | 6300,00 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                        |

Egenskaper

|                  |    |
|------------------|----|
| <b>Justerbar</b> | Ja |
| <b>Dimbar</b>    | No |

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Type tilkobling      | Cable, 3-pole   |
| Utskiftbar LED modul | Kan ikke byttes |

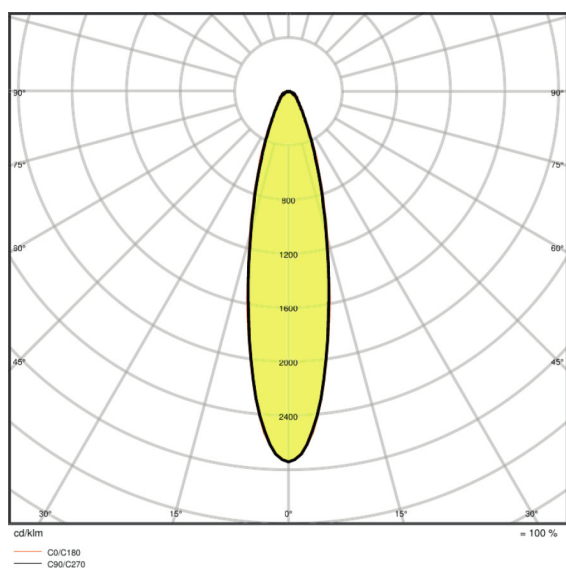
Sertifikater og standarder

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Beskyttelsesklasse IK (sjokk motstand)   | IK08                        |
| Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12 | 650 °C                      |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG1                         |
| Beskyttelsesklasse                       | I                           |
| Beskyttelses type                        | IP66                        |
| Begrenset overflatetemperatur            | Ja                          |
| Standarder                               | CE/CB/ENEC/TÜV SÜD/EAC/RoHS |

Logistiske data

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Temperaturområde ved lagring | -40...+70 °C |
|------------------------------|--------------|

Lysfordeling



LDC typ polar

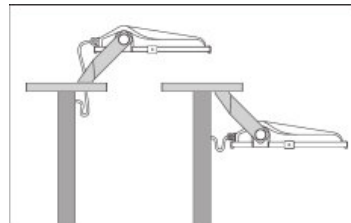
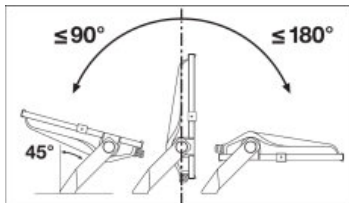
LOGISTIKK DATA

| Product kode  | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Brutto vekt | Volum                 |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4058075353787 | NO: VS<br>1                   | 568 mm x 140 mm x 430 mm              | 6878,00 g   | 34.19 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.