

## PRODUKT DATABLAD

### FL PFM ASYM 45x140 150 W 4000 K BK

**FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 45x140 | Flomlys med veldig bred stråle, asymmetrisk lysdistribusjon for områdebelysning**



#### BRUKSOMRÅDER

- Direkte erstatning for armaturer som bruker HID-lamper
- Utendørs bruk (IP66)
- Parkering
- Offentlige områder
- Industri
- Sportsanlegg
- Parkeringsplasser, industriveier
- 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
- Asymmetrisk lysfordeling for områdebelysning
- 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 |
|------------|----|

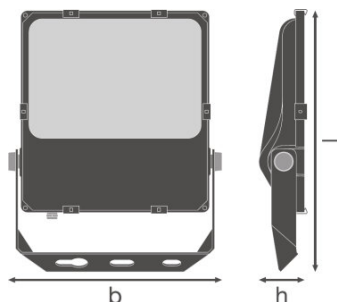
### Fotometriske data

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Fargetemperatur                  | 4000 K                    |
| Lysstrøm                         | 19800 lm                  |
| Lysutbytte                       | 130 lm/W                  |
| Standardavvik av fargeavstemning | $\leq 5$ sdc <sub>m</sub> |
| Lysfarge (betegnelse)            | Kjølig hvit               |
| Fargegjengivelsesindeks Ra       | >80                       |

### Lystekniske data

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Utstrålingsvinkel | 45 ° x 140 ° |
|-------------------|--------------|

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                        |

Egenskaper

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

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

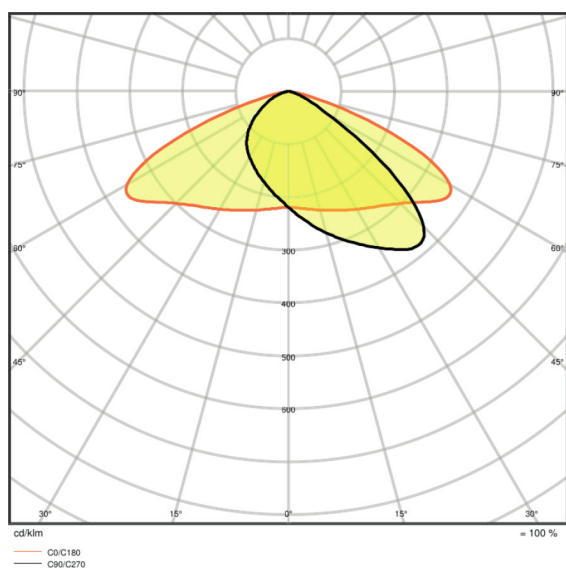
Sertifikater og standarder

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| 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

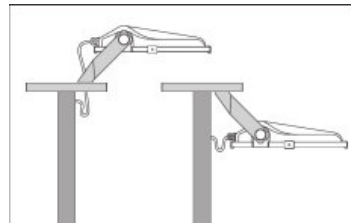
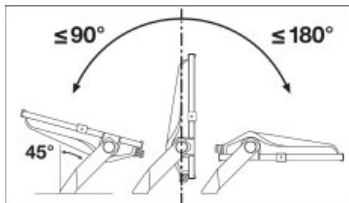
LOGISTIKK DATA

| Product kode  | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Brutto vekt | Volum                 |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4058075353701 | NO: VS<br>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.