

# PRODUKTDATABLAD

## FL PFM 50 W 6500 K SYM 100 WT

FLOODLIGHT 50 W | Allsidig Floodlight med lysmengde opptil 6000 lm lyseffekt



### Bruksområder

- Erstatning for lyskastere med halogenlamper
- Bruk utendørs (IP65)
- Offentlige områder
- Bygningsfasader
- Anleggsområder
- Hager, balkonger og andre utendørs områder

### Produktfordeler

- Lyssterk robust og holdbar
- Sikker og veldig jevn belysning, på grunn av frostet og herdet glassdiffusor
- Ingen øvre lyseffektforhold (ULOR 0%) ved montert med 0° tilt
- Energibesparelser opp til 90% sammenlignet med halogen flomlys armaturer
- 5 års garanti

### Produktfunksjoner

- Reflektorbasert, symmetrisk lysdistribusjon med 100° x 100° strålevinkel
- Integrert bredspenningsdriver, passer for 100 - 277 V<sub>AC</sub>
- Overspenningsvern: opptil 4 kV (L/N-PE), 2 kV (L-N)
- Monteringsbrakett med 30° vinkel og bredt rotasjonsområde
- Pustemembran for å optimalisere luftutveksling, uten at det går ut over IP-beskyttelsen
- Forhåndsinstallert, fleksibel 1 m kabel (H05RN-F), innpakket 3 x 1.0 mm<sup>2</sup> enkelt ledninger



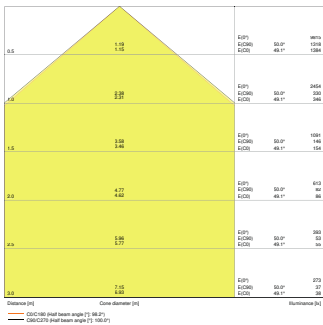
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

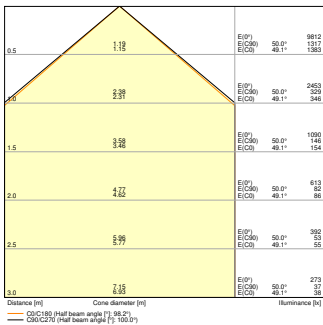
|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Nominell effekt                          | 50,00 W               |
| Nominell spenning                        | 100...277 V           |
| Nettfrekvensen                           | 50...60 Hz            |
| Nominell strøm                           | 236 mA                |
| Startstrøm                               | 9,9 A                 |
| Startsstrøm tid T <sub>h50</sub>         | 51 µs                 |
| Maks. armaturer på automatsikring. B16 A | 38                    |
| Maks. armaturer på automatsikring. C10 A | 28                    |
| Maks. armaturer på automatsikring. C16 A | 44                    |
| Effektfaktor λ                           | > 0,90                |
| Total harmonisk forvrengning             | < 20 %                |
| Beskyttelsesklasse                       | I                     |
| Driftsmodus                              | Integrated LED driver |

Fotometriske filer

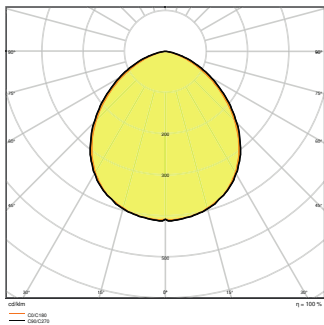
|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Lysstrøm                                 | 6000 lm             |
| Lysutbytte                               | 120 lm/W            |
| Fargetemperatur                          | 6500 K              |
| Lysfarge (betegnelse)                    | Kjølig dagslys      |
| Fargegjengivelsesindeks Ra               | ≥80                 |
| Standardavvik av fargeavstemning         | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| Lysstyrke                                | -                   |
| Flimmerverdi (Pst LM)                    | -                   |
| Stroposkop effektverdi (SVM)             | -                   |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG1                 |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471 | RG1                 |
| Utstrålingsvinkel                        | 100 ° x 100 °       |



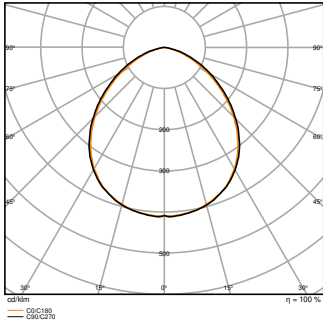
FL PFM 50W6500K SYM 100 WT



FL PFM 50W 6500K SYM 100 WT



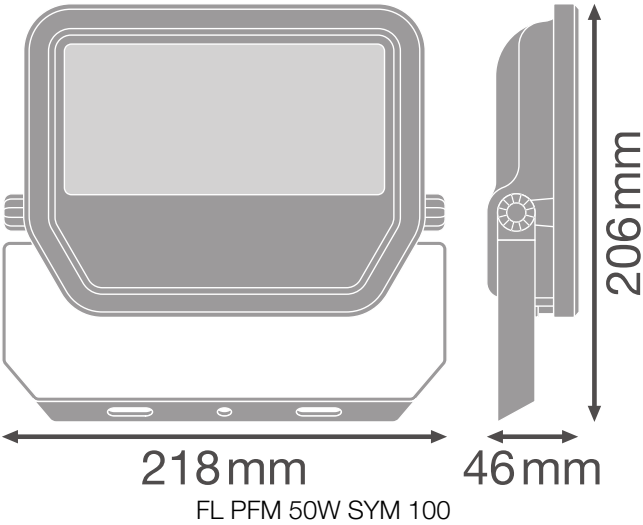
FL PFM 50W6500K SYM 100 WT



FL PFM 50W 6500K SYM 100 WT

DIMENSJONER & VEKT

|             |           |
|-------------|-----------|
| Lengde      | 206,00 mm |
| Bredde      | 218,00 mm |
| Høyde       | 46,00 mm  |
| Produktvekt | 1000,00 g |
| Kabellengde | 1000 mm   |



MATERIALER & FARGER

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

BRUK & MONTERING

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Omgivelsestemperatur-område               | -30...+50 °C      |
| Temperaturområde ved lagring              | -40...+70 °C      |
| Type tilkobling                           | Kabel, 3-polet    |
| Beskyttelses type                         | IP65              |
| Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM]) | IK07              |
| Dimbar                                    | Nei               |
| Monteringstype                            | Surface           |
| Monteringsplassering                      | Vegg / Tak / Gulv |
| Bruksområde                               | Utendørs          |
| Justerbar                                 | Ja                |
| Utskiftbar LED modul                      | Kan ikke byttes   |
| Med lyskilde                              | Ja                |

Levetid

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Levetid L80/B10 @ 25 °C | 55000 h <sup>1)</sup> |
| Levetid L90/B10 @ 25 °C | 35000 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             | 460 mA |
| ECG - Utgangsrippelstrøm | < 50 % |

SERTIFIKATER & STANDARDER

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Standarder                    | CE / CB / ENEC / EAC / RoHS / EPD |
| Begrenset overflatetemperatur | Nei                               |
| Ballskuddsikker               | Nei                               |
| EPD                           | LEDV-00009-V01.01-EN              |

NEDLASTNINGER

| Dokumenter og sertifikater                                                          |                                        | Dokumentnavn                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
|  | User Instruction / Safety Instructions | FL PFM SYM                         |
|  | Legal information                      | FL PFM SYM                         |
|  | Legal information                      | LSI FL PFM SYM                     |
|  | Legal information                      | FL PFM SYM                         |
|  | Legal information                      | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Declarations of conformity             | FL PFM                             |
|  | Declarations Of Conformity UKCA        | FL PFM SYM                         |
|  | Declarations Of Conformity UKCA        | FL PFM                             |

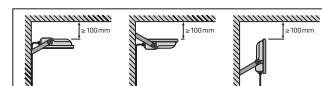
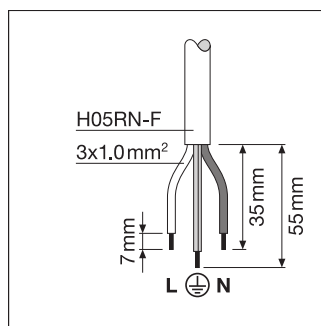
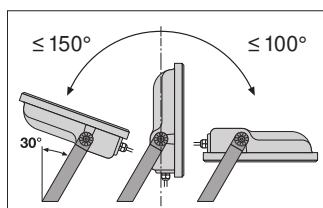
| Fotometriske og lysdesignfiler                                                      |                      | Dokumentnavn                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
|    | IES file (IES)       | FL PFM 50W6500K SYM 100 WT  |
|    | IES file (IES)       | FL PFM 50W 6500K SYM 100 WT |
|    | LDT file (Eulumdat)  | FL PFM 50W6500K SYM 100 WT  |
|    | LDT file (Eulumdat)  | FL PFM 50W 6500K SYM 100 WT |
|    | ULD file (DIALux)    | FL PFM 50W-6500K SYM 100 WT |
|    | ROLF file (RELUX)    | FL PFM 50W-6500K SYM        |
|    | UGR file (UGR table) | FL PFM 50W6500K SYM 100 WT  |
|    | UGR file (UGR table) | FL PFM 50W 6500K SYM 100 WT |
|   | LDC typ cone         | FL PFM 50W6500K SYM 100 WT  |
|  | LDC typ cone         | FL PFM 50W 6500K SYM 100 WT |
|  | LDC typ polar        | FL PFM 50W6500K SYM 100 WT  |
|  | LDC typ polar        | FL PFM 50W 6500K SYM 100 WT |
| CAD/BIM filer                                                                       |                      | Dokumentnavn                |
|  | BIM_Revit_3D         | Floodlight G3               |
|  | CAD_STEP_3D          | FL G3 50W                   |

LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode   | Forpaknings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum     |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075421325 | Folding box<br>1              | 224 mm x 67 mm x 181 mm               | 1107.00 g  | 2.72 dm³  |
| 4058075421332 | Shipping box<br>8             | 462 mm x 284 mm x 207 mm              | 9480.00 g  | 27.16 dm³ |

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](http://www.ledvance.no/garantier)

## ANSVARSFRAKRIVELSE

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