

# PRODUKT DATABLAD

## FL PFM 20 W 4000 K SYM 100 S WT

**FLOODLIGHT SENSOR 20 W | Flomlys med fleksibel bevegelse- og dagslyssensor, 20 W strømforbruk**



### BRUKSOMRÅDER

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

### PRODUKTFORDELER

- Lyssterk robust og holdbar
- Krev optimalisert belysning på grunn av fleksibel og programmerbar sensor
- Enkel justering av sensorområde, dagslysregistrering og holdetid
- Overstyr Alltid-På, aktiveres via spesiell strømbryter
- Sikker og veldig jevn belysning, på grunn av frostet og herdet glassdiffusor
- Energibesparelser opp til 90% sammenlignet med halogen flomlys armaturer
- 5 års garanti

### PRODUKTEGENSKAPER

- Fleksibel bevegelses- og dagslyssensor
- Sensor med 350° panne og 180° tilt
- Reflektorbasert, symmetrisk lysdistribusjon med 100° x 100° strålevinkel
- Integrert bredspenningsdriver, egnet for 100 - 277 V AC
- Overspenningsvern: opptil 4 kV (L/N-PE), 2 kV (L-N)



- Monteringsbrakett med 30° vinkel og bredt rotasjonsområde
- Forhåndsinstallert, fleksibel 1 m kabel (H05RN-F), innpakket 3 x 1.0 mm<sup>2</sup> enkelt ledninger

## TEKNISK DATA

### Elektriske data

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Nominell effekt                          | 20,00 W               |
| Driftsmodus                              | Integrated LED driver |
| Nominell spenning                        | 100...277 V           |
| Effektfaktor $\lambda$                   | > 0,90                |
| Nettfrekvensen                           | 50/60 Hz              |
| Maks. armaturer på automatsikring. B16 A | 86                    |
| Maks. armaturer på automatsikring. C10 A | 62                    |
| Maks. armaturer på automatsikring. C16 A | 99                    |
| Startstrøm                               | 7.34 A                |
| Total harmonisk forvrengning             | < 20 %                |
| Startsstrøm tid T <sub>h50</sub>         | 35.5 $\mu$ s          |

### Fotometriske data

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Fargetemperatur                  | 4000 K              |
| Lysstrøm                         | 2400 lm             |
| Lysutbytte                       | 120 lm/W            |
| Standardavvik av fargeavstemning | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| Lysfarge (betegnelse)            | Kjølig hvit         |
| Fargegjengivelsesindeks Ra       | ≥80                 |

### Lystekniske data

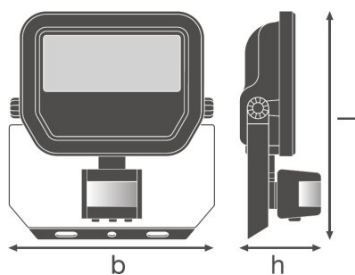
|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Utstrålingsvinkel | 100 ° x 100 ° <sup>1)</sup> |
|-------------------|-----------------------------|

<sup>1)</sup> ZMP\_110132

### Data for armatur sensor

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Sensor type                         | Bevegelse / Lys             |
| Sensorteknologi                     | Passiv infrarødt /Fotocelle |
| Sensorens deteksjonsvinkel          | 40°...160 °                 |
| Bevegelsessensorens rekkevidde      | 2...12 m                    |
| Deteksjonsterskel for dagslyssensor | 10...2000 lx                |
| Sensorstyrt inn- og utkoblingstid   | 10 s...12 min               |
| Sensorens IP-klassifisering         | IP65                        |

## Mål og vekt



|             |          |
|-------------|----------|
| Lengde      | 176,0 mm |
| Bredde      | 156,0 mm |
| Høyde       | 55,0 mm  |
| Produktvekt | 570,00 g |
| Kabellengde | 1000 mm  |

## Farger og materialer

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Materiale       | Aluminum |
| Produktfarge    | White    |
| Farge på deksel | White    |

## Temperaturer &amp; driftsvilkår

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur-område | -30...+50 °C |
|-----------------------------|--------------|

## Levetid

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Antall tenn sykluser    | 100000  |
| Levetid L70/B50 @ 25 °C | 70000 h |
| Levetid L80/B10 @ 25 °C | 55000 h |
| Levetid L90/B10 @ 25 °C | 35000 h |

## Ytterligere produktdata

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Monteringstype             | Surface                       |
| Monteringsplassering       | Vegg / Tak                    |
| Fotnote bare for produktet | Available from September 2020 |

## Egenskaper

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Justerbar       | Ja            |
| Dimbar          | No            |
| Type tilkobling | Cable, 3-pole |

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Utskiftbar LED modul | Kan ikke byttes |
|----------------------|-----------------|

## Sertifikater og standarder

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Beskyttelsesklasse IK (sjokk motstand)   | IK07                |
| Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12 | 650 °C              |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG1                 |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471 | RG1                 |
| Beskyttelsesklasse                       | I                   |
| Beskyttelses type                        | IP65                |
| Begrenset overflatetemperatur            | Nei                 |
| Standarder                               | CE/CB/ENEC/EAC/RoHS |

## Logistiske data

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

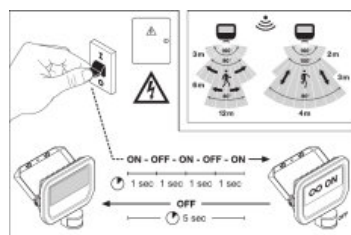
## LOGISTIKK DATA

| Product kode  | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Brutto vekt | Volum                 |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4058075460973 |                               | 65 mm x 162 mm x 184 mm               | 652,00 g    | 1.94 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075460980 | NO: VS<br>12                  | 414 mm x 349 mm x 222 mm              | 8518,00 g   | 32.08 dm <sup>3</sup> |

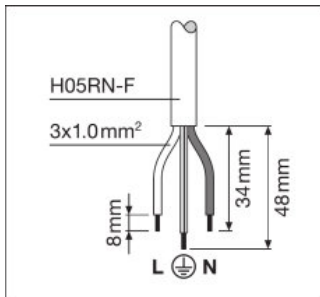
The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

## ADDITIONAL CATALOG INFORMATION

|  | SENS  | LUX       | TIME            |
|--|-------|-----------|-----------------|
|  | ~2 m  | < 10 lx   | ~10 sec ± 3 sec |
|  | ~6 m  | < 100 lx  | ~5 min ± 2 min  |
|  | ~12 m | < 2000 lx | ~12 min ± 3 min |



|      | A   | B  | C   | Weight | Volume               |
|------|-----|----|-----|--------|----------------------|
| 10 W | 58  | 39 | 5.5 | 2x MS  | 0.012 m <sup>3</sup> |
| 20 W | 78  | 53 | 6.5 | 2x MS  | 0.016 m <sup>3</sup> |
| 50 W | 108 | 79 | 8.5 | 2x MS  | 0.032 m <sup>3</sup> |



## 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.