

# PRODUKTDATABLAD

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

**FLOODLIGHT SENSOR 20 W | Floodlight med fleksibel dagslys- og bevægelsessensor, 20 W**



### APPLIKATIONSOMRÅDER

- Erstatning for projektører med halogenlysilder
- ikke relevant
- Offentlige områder
- Bygningsfacader
- Byggepladser
- Haver, balkoner og andre udendørs arealer

### PRODUKTFORDELE

- Lysstærk, robust og langvarig
- Kan tilpasses til de flestes behov grundet programmérbar sensor
- Nem indstilling af sensorområde, dagslysdetektering og holdetid
- Konstant tændt funktion aktiveres via speciel trykkombination på afbryder
- Sikker og meget ensartet belysning pga. mat og tempereret glas diffuser
- Energibesparelser på op til 90% ift. halogenprojektører
- 5 års garanti

### PRODUKTEGENSKABER

- Fleksibel bevægelses- og dagslyssensor
- Sensor med 350° panorering og 180° vipning
- Reflektorbaseret, symmetrisk lysfordeling med 100° x 100° spredningsvinkel
- Integreret driver, velegnet til 100 - 277 V AC
- Overspændingsbeskyttelse: op til 4 kV (L/N-PE), 2 kV (L-N)



- Monteringsbeslag med 30° vinkel og bredt rotationsområde
- Premonteret, fleksibelt 1 m kabel (H05RN-F), af isolerede 3 x 1.0 mm<sup>2</sup> ledninger

## TEKNISKE DATA

### Elektriske Data

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Nominel wattforbrug                      | 20,00 W               |
| Drifttilstand                            | Integrated LED driver |
| Nominel spænding                         | 100...277 V           |
| Cos Phi (effektfaktor)                   | > 0,90                |
| Forsynings frekvens                      | 50/60 Hz              |
| Maks. armaturantal pr. gruppeafbry B16 A | 86                    |
| Maks. armaturantal pr. gruppeafbry C10 A | 62                    |
| Maks. armaturantal pr. gruppeafbry C16 A | 99                    |
| Startstrøm                               | 7.34 A                |
| Total harmonisk forvrængning             | < 20 %                |
| Startstrømtid T sub h50 / sub            | 35.5 µs               |

### Fotometriske data

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Farvetemperatur                         | 4000 K      |
| Lumen                                   | 2400 lm     |
| Belysnings effektivitet                 | 120 lm/W    |
| Standard afvigelse af farvetemperaturen | ≤5 sdcn     |
| Farvetemperaturer                       | Koldt hvidt |
| Farvegengivelsesindex                   | ≥80         |

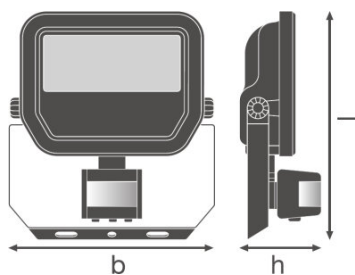
### Lysfordeling

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Udstrålingsvinkel | 100 ° x 100 ° |
|-------------------|---------------|

### Data for armatur sensor

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Type sensor                       | Bevægelse / Lys            |
| Sensorteknologi                   | Passive infrared/Photocell |
| Sensors detekteringsvinkel        | 40°...160 °                |
| Rækkevidde for bevægelsessensor   | 2...12 m                   |
| Tidsindstilling for dagslyssensor | 10...2000 lx               |
| Sensorstyret tændingstid          | 10 s...12 min              |
| Sensors IP-klasse                 | IP65                       |

## Dimensioner



|             |          |
|-------------|----------|
| Længde      | 176,0 mm |
| Bredde      | 156,0 mm |
| Højde       | 55,0 mm  |
| Produktvægt | 570,00 g |
| Kabellængde | 1000 mm  |

## Farver &amp; materialer

|                  |          |
|------------------|----------|
| Materiale        | Aluminum |
| Produktfarve     | Black    |
| Armaturhus farve | Black    |

## Temperaturer og driftsbetingelser

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

## Levetid

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Antal tænd/sluk         | 100000  |
| Levetid L70/B50 @ 25 °C | 70000 h |
| Levetid L80/B10 @ 25 °C | 55000 h |
| Levetid L90/B10 @ 25 °C | 35000 h |

## Generel Beskrivelse

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Monteringstype     | Surface                       |
| Monteringssted     | Væg / Loft                    |
| Produkt bemærkning | Available from September 2020 |

## Egenskaber

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Justérbar        | Ja            |
| Dæmpbar          | Nej           |
| Type forbindelse | Cable, 3-pole |

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| <b>LED-modul, udskifteligt</b> | Kan ikke skiftes ud |
|--------------------------------|---------------------|

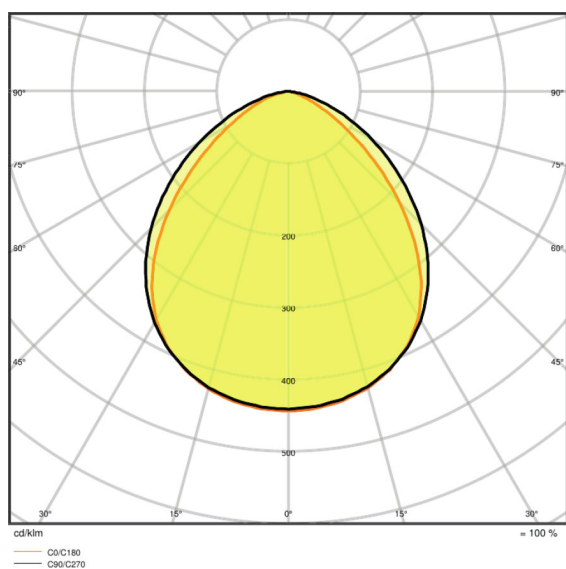
## Godkendelse og Standarder

|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Beskyttelsesklasse IK (stødsikker)</b>       | IK07                |
| <b>Glødetrådtest, jævnfør IEC 60695-2-12</b>    | 650 °C              |
| <b>Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778</b> | RG 1                |
| <b>Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62471</b> | RG 1                |
| <b>Beskyttelsesklasse</b>                       | I                   |
| <b>Beskyttelsestype</b>                         | IP65                |
| <b>Begrænset overflade temperatur</b>           | Nej                 |
| <b>Standarder</b>                               | CE/CB/ENEC/EAC/RoHS |

## Logistiske Data

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| <b>Temperatur ved opbevaring</b> | -40...+70 °C |
|----------------------------------|--------------|

## Lys distribution



LDC typ polar

## LOGISTIK DATA

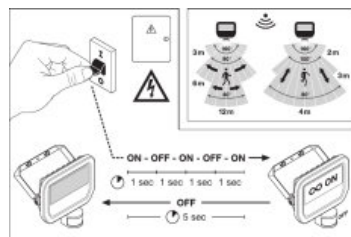
| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen              |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------------|
| 4058075460959 | Folding carton box<br>1         | 65 mm x 162 mm x 184 mm               | 652,00 g   | 1.94 dm <sup>3</sup> |

|               |                           |                          |           |                       |
|---------------|---------------------------|--------------------------|-----------|-----------------------|
| 4058075460966 | Shipping carton box<br>12 | 403 mm x 333 mm x 200 mm | 8518,00 g | 26.84 dm <sup>3</sup> |
|---------------|---------------------------|--------------------------|-----------|-----------------------|

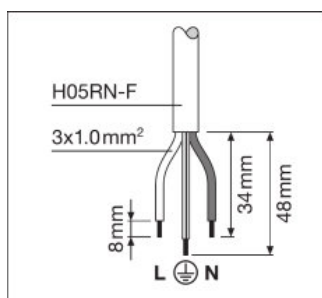
Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

## 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   |  |  |
|------|-----|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 W | 18  | 39 | 5.5 | 2x MS                                                                               | 0.012 m <sup>2</sup>                                                                |
| 20 W | 78  | 59 | 6.5 | 2x MS                                                                               | 0.016 m <sup>2</sup>                                                                |
| 50 W | 108 | 79 | 8.5 | 2x MS                                                                               | 0.032 m <sup>2</sup>                                                                |



## REFERENCER/LINKS

Se mere om garanti på

► [www.ledvance.dk/garanti](http://www.ledvance.dk/garanti)

## ANSVARSFRAKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.