

# 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 bevegelss- og dagslyssensor
- Sensor med 350° panne og 180° tilt
- Reflektorbasert, symmetrisk lysdistribusjon med 100° x 100° strålevinkel
- Integriert 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 $T_{h50}$	35.5 $\mu$ s

### Fotometriske data

Fargetemperatur	4000 K
Lysstrøm	2400 lm
Lysutbytte	120 lm/W
Standardavvik av fargeavstemning	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Lysfarge (betegnelse)	Kjølig hvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	$\geq 80$

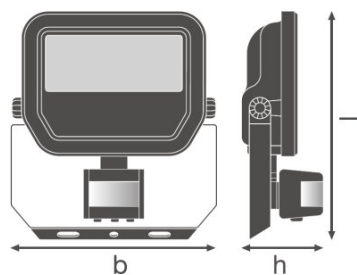
### Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	100 ° x 100 °
-------------------	---------------

### 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



<b>Lengde</b>	176,0 mm
<b>Bredde</b>	156,0 mm
<b>Høyde</b>	55,0 mm
<b>Produktvekt</b>	570,00 g
<b>Kabellengde</b>	1000 mm

## Farger og materialer

<b>Materiale</b>	Aluminum
<b>Produktfarge</b>	White
<b>Farge på deksel</b>	White

## Temperaturer &amp; driftsvilkår

<b>Omgivelsestemperatur-område</b>	-30...+50 °C
------------------------------------	--------------

## Levetid

<b>Antall tenn sykluser</b>	100000
<b>Levetid L70/B50 @ 25 °C</b>	70000 h
<b>Levetid L80/B10 @ 25 °C</b>	55000 h
<b>Levetid L90/B10 @ 25 °C</b>	35000 h

## Ytterligere produktdata

<b>Monteringstype</b>	Surface
<b>Monteringsplassering</b>	Vegg / Tak
<b>Fotnote bare for produktet</b>	Available from September 2020

## Egenskaper

<b>Justerbar</b>	Ja
<b>Dimbar</b>	No
<b>Type tilkobling</b>	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
------------------------------	--------------

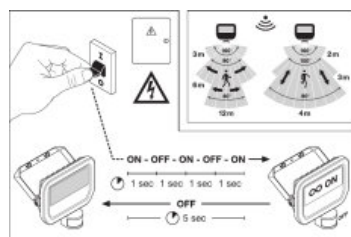
LOGISTIKK DATA

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 12	414 mm x 349 mm x 222 mm	8518,00 g	32.08 dm <sup>3</sup>

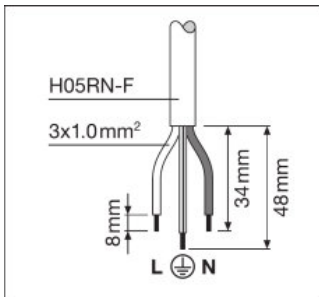
The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

ADDITIONAL CATALOG INFORMATION

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



	A	B	C	IP	IC
10W	58	39	5.5	2x MS	0.012m <sup>2</sup>
20W	78	59	6.5	2x MS	0.016m <sup>2</sup>
50W	108	79	8.5	2x MS	0.032m <sup>2</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.