

PRODUKTDATABLAD

FL PFM 50 W 3000 K SYM 100 S BK

FLOODLIGHT SENSOR 50 W | Strålkastare med flexibel rörelse- och dagsljussensor, 50 W



ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

- Ersättning för strålkastaramaturer med halogenljuskällor
- Utomhusbruk (IP65)
- Offentliga områden
- Byggnadsfasader
- Byggarbetsplatser
- Trädgårdar, balkonger och andra utomhusområden

PRODUKTFÖRDELAR

- Ljusstark, robust och tålig
- Optimerad belysning tack vare flexibel och inställningsbar sensor
- Enkel justering av sensorområde, dagsljusdetektering och hålltider
- "Alltid på" överskridning, aktiveras via speciell strömbrytare
- Säker och mycket enhetlig belysning tack vare diffusor i härdat matt glas
- Inget uppljus (ULOR 0%) vid 0° tilt
- Energibesparingar på upp till 90 % jämfört med halogenstrålkastare
- 5 års garanti

PRODUKTEGENSKAPER

- Rörelsevakt och dagsljussensor
- Sensor med 350° panorering och 180° tilt
- Reflektorbaserad, symmetrisk ljusdistribution med 100° x 100° spridningsvinkel
- Integrerat drivdon, lämplig för 100 - 277 V AC



- Överspänningsskydd: upp till 4 kV (L/N-PE), 2 kV (L-N)
- Monteringsbygel med 30° vinkel och brett rotationsområde
- Andningsmembran för att optimera luftutbytet utan att kompromissa med IP-skyddet
- Förinstallerad, 1 m flexibel kabel (H05RN-F), inlindade 3 x 1,0 mm² separata ledningar

TEKNISKA DATA

Elektriska data

Nominell watttal	50,00 W
Typ av drift	Integrated LED driver
Nominell märkspänning	100...277 V
Effektfaktor λ	> 0,90
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal armaturer per säkring B16 A	35
Max antal armaturer per säkring C10 A	25
Max antal armaturer per säkring C16 A	41
IP Inkopplingsström	9.6 A
Total övertonshalt	< 20 %
Startström tid T_{h50}	46.5 μ s

Fotometrisk data

Färgtemperatur	3000 K
Ljusflöde	5500 lm
Ljusutbyte	110 lm/W
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤ 5 sdcn
Ljusfärg (angiven)	Warm White
Färgåtergivningindex Ra	≥ 80

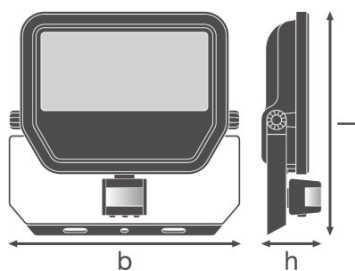
Ljustekniska värden

Spridningsvinkel	100 ° x 100 °
------------------	---------------

Produktdata sensor

Sensortyp	Rörelse / Light
Sensorteknologi	Passive infrared/Photocell
Detekteringsvinkel på sensor	40°...160 °
Detekteringsområde av rörelsesensor	2...12 m
Detekteringströskel på dagsljussensor	10...2000 lx
Sensorstyrd omkopplingstid	10 s...12 min
Sensor IP-klass	IP65

Mått



Längd	225,0 mm
Bredd	219,0 mm
Höjd	59,0 mm
produktvikt	1060,00 g
Kabellängd	1000 mm

Färger & Material

Material i kroppen	Aluminum
Produktfärg	Black
Färg på armaturhus	Black

Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-30...+50 °C
----------------------------	--------------

Livslängder

Antal tändcykler	100000
Livslängd L70/B50 @ 25 °C	70000 h
Livslängd L80/B10 @ 25 °C	55000 h
Livslängd L90/B10 @ 25 °C	35000 h

Tillägg produktdata

Monteringstyp	Surface
Lämplig användningsområde	Wall / Ceiling
Produkt anmärkning	Available from September 2020

Applikationsområde

Justerbar	Ja
Ljusreglerbar	Nej
Anslutningstyp	Cable, 3-pole

LED-modul, utbytbar	not replaceable
----------------------------	-----------------

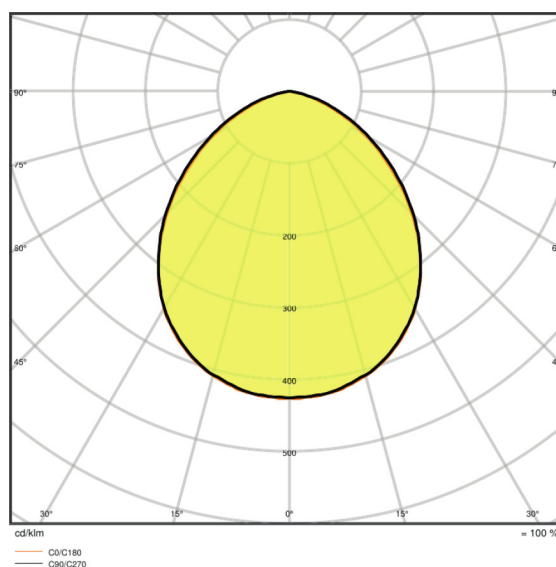
Certifikat och Standarder

Skyddsklass IK (Elektrisk chock)	IK07
Glödtrådstest enligt IEC 60695-2-12	650 °C
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG 1
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62471	RG 1
Skyddsklass	I
Skyddstyp	IP65
Begränsad yttemperatur, D-märkt	Nej
Standarder	CE/CB/ENEC/EAC/RoHS

Logistikdata

Förvaringstemperatur	-40...+70 °C
-----------------------------	--------------

Ljusfördelning



LDC typ cone







LDC typ polar

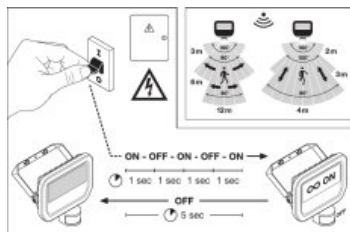
LOGISTISKA DATA

Produktnummer	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075460997	Kapsel 1	65 mm x 225 mm x 233 mm	1181,00 g	3.41 dm ³
4058075461000	Transportförpackning 8	459 mm x 271 mm x 249 mm	10142,00 g	30.97 dm ³

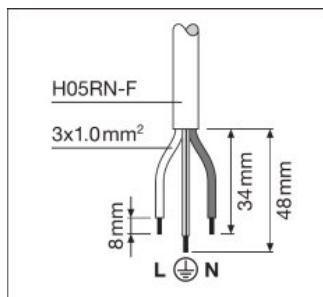
Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

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	58	35	5.5	2x M3	0.0124F
20 W	78	55	8.5	2x M3	0.0169F
50 W	108	75	11.5	2x M3	0.0224F



REFERENSER / LÄNKAR

For Guarantee see
 ▶ www.ledvance.se/garanti

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.