

PRODUKTDATABLAD

FL PFM 10 W 4000 K SYM 100 S WT

FLOODLIGHT SENSOR 10 W | Strålkastare med flexibel rörelse- och dagsljussensor, ljusflöde upp till 1200 lm



Användningsområden

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

Produktfördelar

- Ljusstark och robust med lång livslängd
- 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
- Förinstallerad, 1 m flexibel kabel (H05RN-F), inlindade 3 x 1,0 mm² separata ledningar

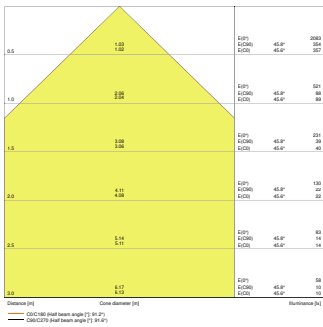
TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

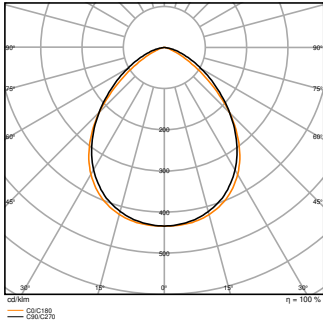
Nominell watttal	10,00 W
Nominell märkspänning	100...277 V
Nätfrekvens	50...60 Hz
Märkström	48 mA
IP Inkopplingsström	7,2 A
Startström tid T _{h50}	21 µs
Max antal armaturer per säkring B16 A	185
Max antal armaturer per säkring C10 A	135
Max. antal armaturer per automatsäkring C16	216
Effektfaktor λ	> 0,90
Total övertonshalt	< 20 %
Skyddsklass	I
Typ av drift	Integrated LED driver

Fotometriska data

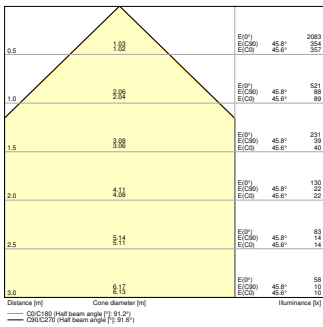
Ljusflöde	1200 lm
Ljusutbyte	120 lm/W
Färgtemperatur	4000 K
Ljusfärg (angiven)	Kallvit
Färgåtergivningsindex Ra	≥80
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤5 sdcn
Ljusstyrka	-
Flimmervärde (Pst LM)	-
Stroboskopisk effekt (SVM)	-
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG1
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62471	RG1
Spridningsvinkel	100 ° x 100 °



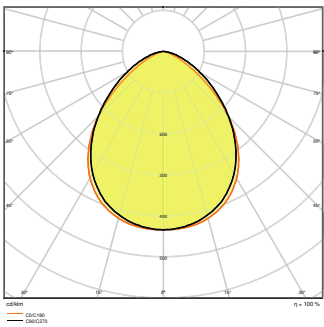
FL PFM 10W4000K SYM 100 S WT



FL PFM 10W 4000K SYM 100 S WT



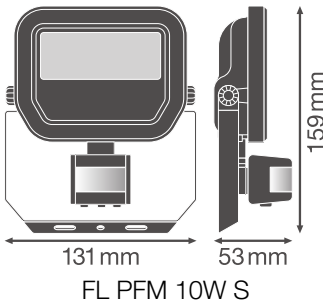
FL PFM 10W 4000K SYM 100 S WT



FL PFM 10W4000K SYM 100 S WT

MÅTT & VIKT

Längd	159,00 mm
Bredd	131,00 mm
Höjd	53,00 mm
produktvikt	440,00 g
Kabellängd	1000 mm



MATERIAL & FÄRGER

Produktfärg	White
Färg på armaturhus	White
Material i kroppen	Aluminum
Yttermaterial som släpper igenom ljus	Glas
Glödtrådtest enligt IEC 60695-2-12	650 °C
Kvikksilverb mängd	0.0 mg

APPLIKATION & MONTERING

Omgivningstemperaturområde	-30...+50 °C
Förvaringstemperatur	-40...+70 °C
Anslutningstyp	Cable, 3-pole
Skyddstyp	IP65
Skyddsklass IK (Elektrisk chock) [PIM]	IK07
Ljusreglerbar	Nej
Monteringstyp	Surface
Lämplig användningsområde	Vägg / Tak
Applikationsområde	Utomhus
Justerbar	Ja
Med ljuskälla	Ja
Utbytbar ljuskälla	Nej

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Livslängd L80/B10 @ 25 °C	55000 h ¹⁾
Livslängd L80/B50 vid 25 °C	55000 h
Livslängd L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Antal tändcykler	100000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

DRIVDON

Utström	220 mA
Drivdon - rippelström (ut)	< 50 %

SENSOR

Sensortyp	Rörelse / Ljus
-----------	----------------

Sensortechnologi	Passiv-infraröd/Photocell
Detekteringsvinkel på sensor	40 °...160 °
Sensorstyrd omkopplingstid	10 s...12 min
Detekteringsområde av rörelsesensor	2...12 m
Detekteringströskel på dagsljussensor	10...2000 lx
Sensor IP-klass	IP65

CERTIFIKAT & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS / EPD
Begränsad ytemperatur, D-märkt	Nej
Bollsäker	Nej
EPD	LEDV-00009-V01.01-EN
LED-modul, utbytbar	Ej utbytbar

Säkerhetsanvisningar

- Alla elektriska anslutningar måste utföras av en kvalificerad person.
- Den externa flexibla kabeln till denna armatur kan inte bytas ut; om kabeln är skadad ska armaturen skrotas.
- Plint ingår ej. Installationen måste utföras av en kvalificerad person.
- Varning, risk för elektriska stötar.
- Produkten har skyddsklass I. Elektriskt ledande, metalliska armaturdelar som kan bli spänningssatta under drift eller vid underhåll ska vara kontinuerligt anslutna till den skyddande jordledaren.

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat		Document name
	Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	FLOODLIGHT SENSOR
	Juridisk information	LSI FL PFM SYM
	Juridisk information	FL PFM SYM
	Juridisk information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	CE-deklaration	FL PFM SENSOR
Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	IES-fil (IES)	FL PFM 10W4000K SYM 100 S WT

Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	IES-fil (IES)	FL PFM 10W 4000K SYM 100 S WT
	LDT-fil (Eulumdat)	FL PFM 10W4000K SYM 100 S WT
	LDT-fil (Eulumdat)	FL PFM 10W 4000K SYM 100 S WT
	ULD-fil (DIALux)	FL PFM 10W-4000K SYM 100 S WT
	ROLF-fil (RELUX)	FL PFM 10W-4000K
	UGR-fil (UGR-tabell)	FL PFM 10W4000K SYM 100 S WT
	UGR-fil (UGR-tabell)	FL PFM 10W 4000K SYM 100 S WT
	Ljufördelningskurva kon	FL PFM 10W4000K SYM 100 S WT
	Ljufördelningskurva kon	FL PFM 10W 4000K SYM 100 S WT
	Ljufördelningskurva polar	FL PFM 10W4000K SYM 100 S WT
	Ljufördelningskurva polar	FL PFM 10W 4000K SYM 100 S WT
CAD/BIM filer		Document name
	BIM Revit 3D	Floodlight Sensor G3
	CAD STEP 3D	FL G3 SEN 10W

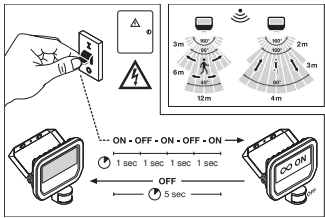
LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075460898	Kapsel 1	65 mm x 137 mm x 167 mm	498.00 g	1.49 dm³
4058075460904	Transportförpackning 12	403 mm x 283 mm x 184 mm	6509.00 g	20.99 dm³

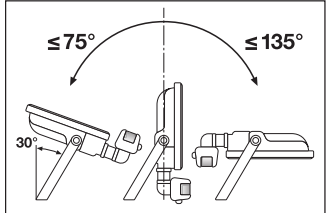
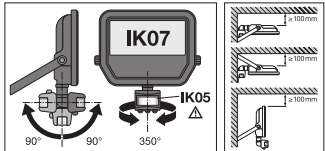
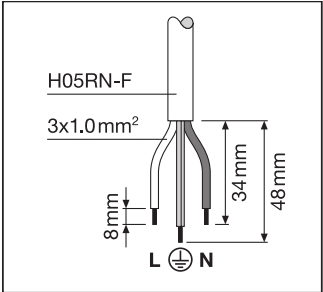
Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

YTTERLIGARE KATALOGINFORMATION

	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	IP	LED
10W	59	38	5,5	2x M8	0,015m²
20W	78	58	6,5	2x M8	0,015m²
50W	108	78	8,5	2x M8	0,032m²



Referenser / Länkar

– Gå till www.ledvance.se/garanti för detaljerade garantivillkor

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

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