

PRODUKTDATABLAD

FL PFM 50 W 3000 K SYM 100 S BK

FLOODLIGHT SENSOR 50 W | Floodlight med fleksibel bevegelses- og dagslyssensor, opptil 6000 lm lyseffekt



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
- Ingen øvre lyseffektforhold (ULOR 0%) ved montert med 0° tilt
- Energibesparelser opp til 90% sammenlignet med halogen flomlys armaturer
- 5 års garanti

Produktfunksjoner

- 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
- Pustemembran for å optimalisere luftutveksling, uten at det går ut over IP-beskyttelsen
- Forhåndsinstallert, fleksibel 1 m kabel (H05RN-F), innpakket 3 x 1.0 mm² enkelt ledninger

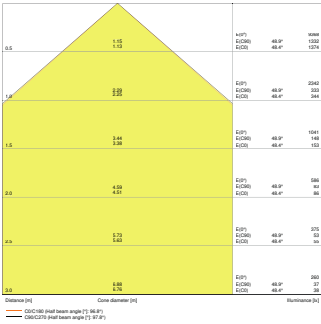
TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

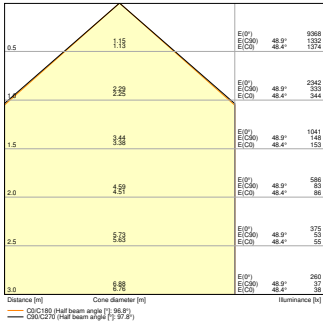
Nominell effekt	50,00 W
Nominell spenning	100...277 V
Nettfrekvensen	50...60 Hz
Nominell strøm	248 mA
Startstrøm	9.6 A
Startsstrøm tid T _{h50}	46.5 µs
Maks. armaturer på automatsikring. B16 A	35
Maks. armaturer på automatsikring. C10 A	25
Maks. armaturer på automatsikring. C16 A	41
Effektfaktor λ	> 0,90
Total harmonisk forvrengning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Driftsmodus	Integrated LED driver

Fotometriske filer

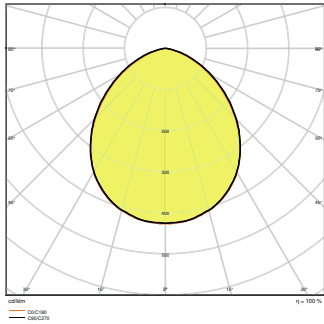
Lysstrøm	5500 lm
Lysutbytte	110 lm/W
Fargetemperatur	3000 K
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Fargegjengivelsesindeks Ra	≥80
Standardavvik av fargeavstemning	≤5 sdc _m
Lysstyrke	-
Flimmerverdi (Pst LM)	-
Stroposkop effektverdi (SVM)	-
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62471	RG1
Utstrålingsvinkel	100 ° x 100 °



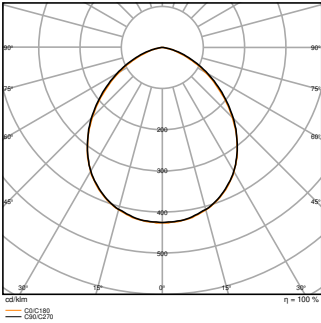
FL PFM 50W3000K SYM 100 S BK



FL PFM 50W 3000K SYM 100 S BK



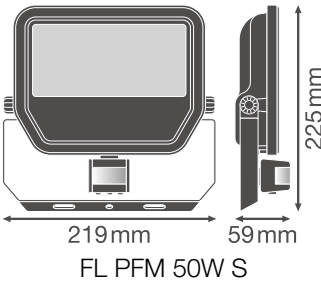
FL PFM 50W3000K SYM 100 S BK



FL PFM 50W 3000K SYM 100 S BK

DIMENSJONER & VEKT

Lengde	225,00 mm
Bredde	219,00 mm
Høyde	59,00 mm
Produktvekt	1060,00 g
Kabellengde	1000 mm



MATERIALER & FARGER

Produktfarge	Svart
Farge på deksel	Svart
Materiale	Aluminum
Matr. brukt til lysemitteringsoverflate	Glass
Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12	650 °C
Lyskildens kvikksølvinnhold	0.0 mg

BRUK & MONTERING

Omgivelsestemperatur-område	-30...+50 °C
Temperaturområde ved lagring	-40...+70 °C
Type tilkobling	Kabel, 3-polet
Beskyttelses type	IP65
Beskyttelsesklasse IK (sjekk motst [PIM])	IK07
Dimbar	Nei
Monteringstype	Surface
Monteringsplassering	Vegg / Tak
Bruksområde	Utendørs
Justerbar	Ja
Utskiftbar LED modul	Kan ikke byttes
Med lyskilde	Ja

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Levetid L80/B10 @ 25 °C	55000 h ¹⁾
Levetid L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Antall tenn sykluser	100000

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

FORKOBLING

Utgangsstrøm	460 mA
ECG - Utgangsrippelstrøm	< 50 %

SENSOR

Sensor type	Bevegelse / Lys
Sensorteknologi	Passiv infrarødt /Fotocelle
Sensorens deteksjonsvinkel	40 °...160 °

Sensorstyrt inn- og utkoblingstid	10 s...12 min
Bevegelsessensorens rekkevidde	2...12 m
Deteksjonsterskel for dagslyssensor	10...2000 lx
Sensorens IP-klassifisering	IP65

SERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS / EPD
Begrenset overflatetemperatur	Nei
Ballskuddsikker	Nei
EPD	LEDV-00009-V01.01-EN

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	User Instruction / Safety Instructions	FLOODLIGHT SENSOR
	Legal information	LSI FL PFM SYM
	Legal information	FL PFM SYM
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	FL PFM SENSOR

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	IES file (IES)	FL PFM 50W3000K SYM 100 S BK
	IES file (IES)	FL PFM 50W 3000K SYM 100 S BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 50W3000K SYM 100 S BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 50W 3000K SYM 100 S BK
	ULD file (DIALux)	FL PFM 50W-3000K SYM 100 S BK
	ROLF file (RELUX)	FL PFM 50W-3000K

Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	UGR file (UGR table)	FL PFM 50W3000K SYM 100 S BK
	UGR file (UGR table)	FL PFM 50W 3000K SYM 100 S BK
	LDC typ cone	FL PFM 50W3000K SYM 100 S BK
	LDC typ cone	FL PFM 50W 3000K SYM 100 S BK
	LDC typ polar	FL PFM 50W3000K SYM 100 S BK
	LDC typ polar	FL PFM 50W 3000K SYM 100 S BK
CAD/BIM filer		Dokumentnavn
	BIM_Revit_3D	Floodlight Sensor G3
	CAD_STEP_3D	FL G3 SEN 50W

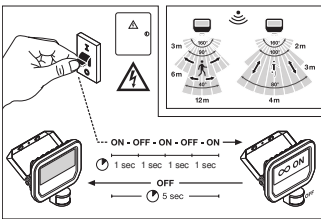
LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075460997	Folding box 1	65 mm x 225 mm x 233 mm	1181.00 g	3.41 dm ³
4058075461000	Shipping box 8	459 mm x 271 mm x 249 mm	10142.00 g	30.97 dm ³

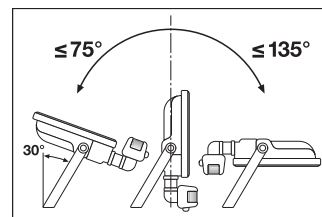
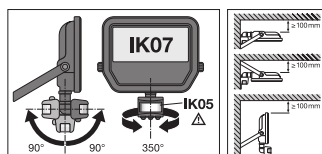
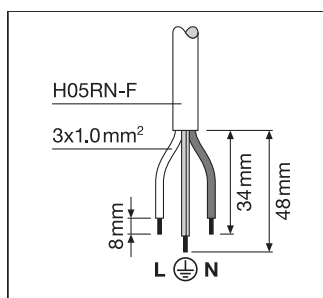
Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON

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



	A	B	C	IP	Beam
10W	58	58	5.5	2x M8	0.010 m²
30W	78	58	6.5	2x M8	0.016 m²
50W	108	78	8.5	2x M8	0.032 m²



Referanser / Linker

– For garantier se www.ledvance.no/garantier

ANSVARSKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.