



# PRODUKTDATABLAD

## FL PFM 50 W 3000 K SYM 100 S BK

FLOODLIGHT SENSOR 50 W | Floodlight med fleksibel bevægelses- og dagslyssensor, op til 6000 lm



### Anvendelsesområder

- Erstatning for projektører med halogenlyskilder
- Udendørs brug (IP65)
- Offentlige områder
- Bygningsfacader
- Byggepladser
- Haver og andre udendørs arealer

### Produktfordele

- Lysstærk, robust og langvarig
- Flexibel og programmerbar sensor giver mulighed for optimeret belysning
- Nem justering 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
- ULOR 0% når vinklet i 0°
- Energibesparelser på op til 90% sammenlignet med halogen floodlights
- 5 års garanti

### Produktegenskaber

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



- Monteringsbeslag med 30° og bred rotation
- Udluftsventil til optimering af luftudskiftning, uden påvirkning af IP-beskyttelsen
- Forbindelse via fleksibelt 1 m kabel

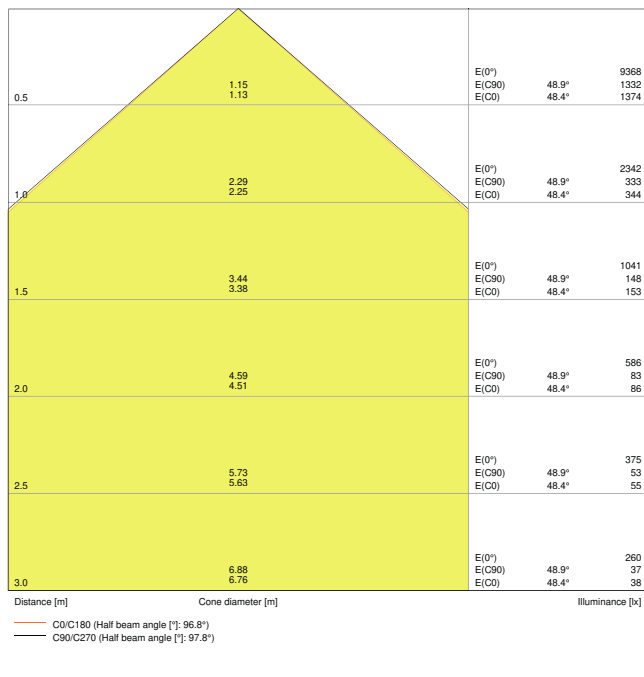
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISKE DATA

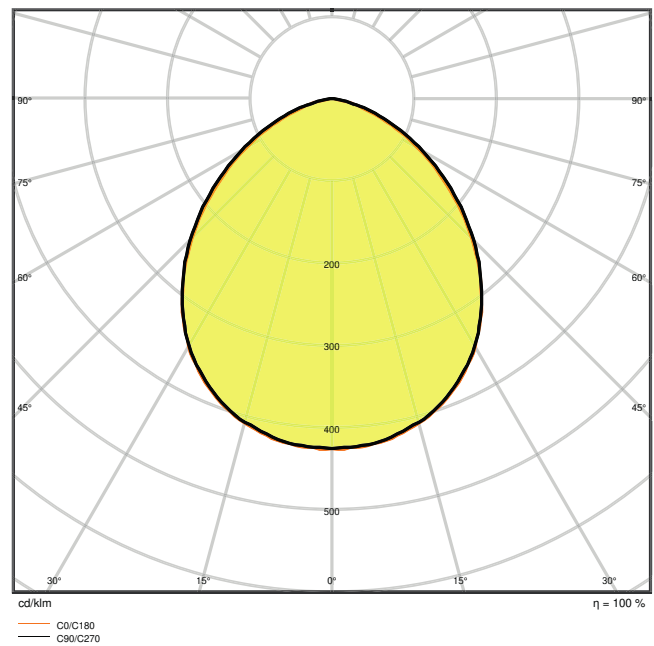
Nominal wattforbrug	50,00 W
Nominal spænding	100...277 V
Forsynings frekvens	50...60 Hz
Nominal strømstyrke	248 mA
Startstrøm	9.6 A
Startstrømtid T sub h50 / sub	46.5 µs
Maks. armaturantal pr. gruppeafbryder B16 A	35
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C10	25
Maks. antal lysarmaturer pr. miniatureafbryder C16	41
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90
Total harmonisk forvrængning	< 20 %
Beskyttelsesklasse	I
Drifttilstand	Integreret LED driver

## Fotometriske data

Lumen	5500 lm
Belysningseffektivitet	110 lm/W
Farvetemperatur	3000 K
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvegengivelsesindex	≥ 80
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤ 5 sdc <sub>m</sub>
Lysstyrke	-
Flimmerværdi (Pst LM)	-
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	-
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG1
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62471	RG1
Udstrålingsvinkel	100 ° x 100 °



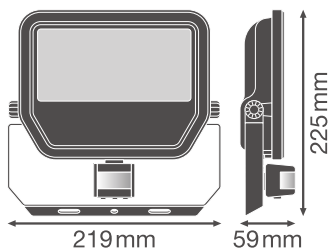
LDC typ cone



LDC typ polar

**DIMENSIONER & VÆGT**

Længde	225,00 mm
Bredde	219,00 mm
Højde	59,00 mm
Produktvægt	1060,00 g
Kabellængde	1000 mm



**MATERIALER & FARVER**

Produktfarve	Sort
Armaturområde farve	Sort
Materiale	Aluminum
Lysregulerende overfaldemateriale	Glas
Glødetrådtest, jævnfør IEC 60695-2-12	650 °C
Kviksølvindhold	0.0 mg

## ANVENDELSE & MONTERING

Omgivelsestemperatur	-30...+50 °C
Temperatur ved opbevaring	-40...+70 °C
Type forbindelse	Kabel, 3-polet
Beskyttelsestype	IP65
Beskyttelsesklasse IK (stødsikker) [PIM]	IK07
Dæmpbar	No
Monteringstype	Overflade
Monteringssted	Væg / Loft
Anvendelse	Udendørs
Justérbar	Ja
LED-modul, udskifteligt	Kan ikke skiftes ud
Med lyskilde	Ja

## Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Levetid L80/B10 @ 25 °C	55000 h <sup>1)</sup>
Levetid L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Antal tænd/sluk	100000

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

## FORKOBLING

Udgangsstrøm	460 mA
ECG - ripple current	< 50 %

## SENSOR













Type sensor	Bevægelse / Lys
Sensortechnologi	Passiv infrarød/fotocelle
Sensors detekteringsvinkel	40 °...160 °

Sensorstyret tændingstid	10 s...12 min
Rækkevidde for bevægelsessensor	2...12 m
Tidsindstilling for dagslyssensor	10...2000 lx
Sensors IP-klasse	IP65

## CERTIFIKATER & STANDARDER

Standarder	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS
Begrænset overflade temperatur	Nej
Boldsikker	Nej

## DOWNLOADS

Documenter og certifikater	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
Fotometriske- og lysdesign filer	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
CAD/BIM filer	
	CAD_STEP_3D

Udbudstekster



Tender documents

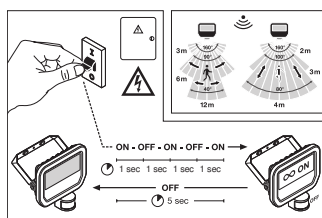
LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075460997	Folding box 1	65 mm x 225 mm x 233 mm	1181.00 g	3.41 dm <sup>3</sup>
4058075461000	Shipping box 8	459 mm x 271 mm x 249 mm	10142.00 g	30.97 dm <sup>3</sup>

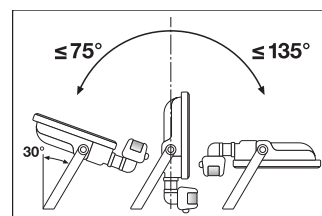
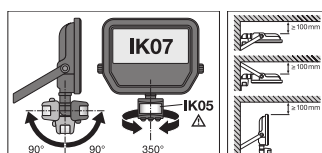
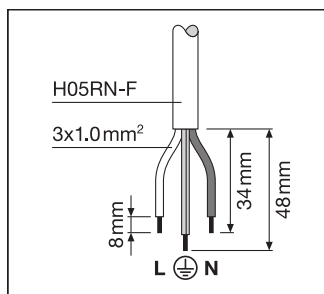
Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

YDERLIGERE 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		
10W	58	58	5,3	2x M3	0,015m <sup>2</sup>
20W	78	58	6,5	2x M3	0,015m <sup>2</sup>
50W	138	78	8,5	2x M8	0,025m <sup>2</sup>



Referencer/links

- Se mere om garanti på [www.ledvance.dk/garanti](http://www.ledvance.dk/garanti)

ANSVARFRASKRIVELSE

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