



LEDVANCE

PRODUKTDATENBLATT

FL PFM 50 W 4000 K SYM 100 S BK

FLOODLIGHT SENSOR 50 W | Fluter mit flexiblem Bewegungs- und Tageslichtsensor, bis zu 6000 lm Lichtstrom



Anwendungsgebiete

- Ersatz für Fluter mit Halogenlampen
- Außenanwendung (IP65)
- Öffentlicher Raum
- Anstrahlung von Fassaden
- Baustellen
- Gärten, Balkone und andere Außenbereiche

Produktvorteile

- Lichtstark, robust und langlebig
- Bedarfsoptimierte Beleuchtung dank flexiblem, programmierbarem Sensor
- Einfache Einstellung der Sensorreichweite, Tageslichterkennung und Leuchtdauer
- Dauerbetrieb möglich, Aktivierung mittels speziellem Einschaltschema
- Sichere und sehr gleichmäßige Ausleuchtung, dank opalem, gehärtetem Glasdiffusor
- Kein Lichtaustritt im oberen Halbraum (ULOR 0%) bei 0° Aufneigung
- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Flutern
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Flexibler Bewegungs- und Tageslichtsensor
- Sensor 350° schwenkbar und 180° neigbar
- Reflektorbasierte, symmetrische Lichtverteilung mit 100° x 100° Abstrahlwinkel
- Integriertes Vorschaltgerät mit großem Eingangsspannungsbereich, geeignet für 100 - 277 V AC
- Überspannungsschutz: bis zu 4 kV (L/N-PE), 2 kV (L-N)



- Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich
- Klimamembran für optimierten Luftaustausch, bei konstant hohem IP-Schutzgrad
- Vorinstalliertes, flexibles Kabel (H05RN-F) mit 1 m Länge, 3 x 1.0 mm² gekrimpt

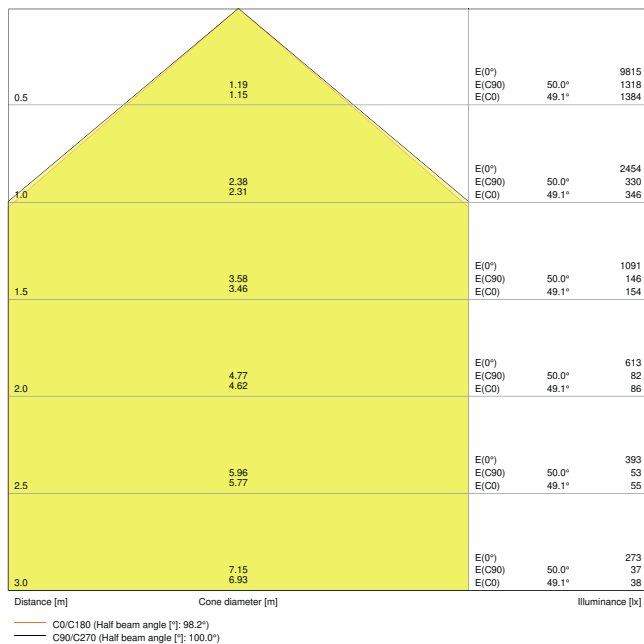
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

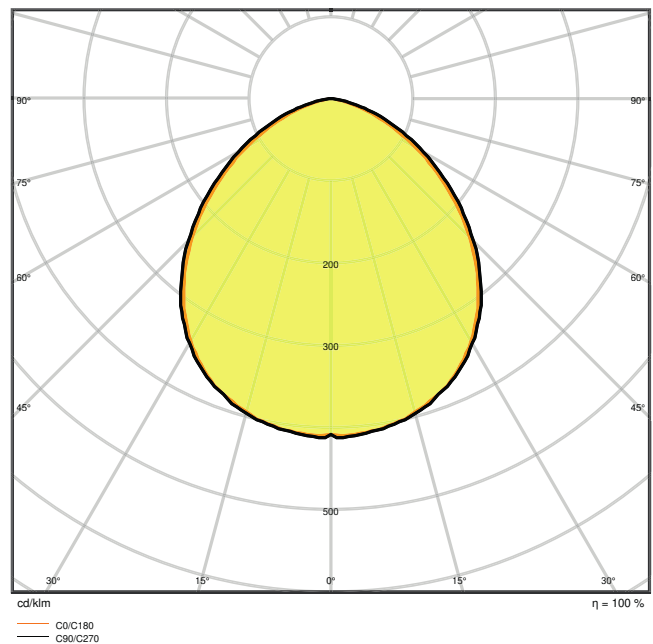
Nennleistung	50,00 W
Nennspannung	100...277 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	248 mA
Einschaltstrom	9.6 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	46.5 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	35
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	25
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	41
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	6000 lm
Lichtausbeute	120 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	\geq 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	\leq 5 sdc _m
Lichtstärke	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	100 ° x 100 °



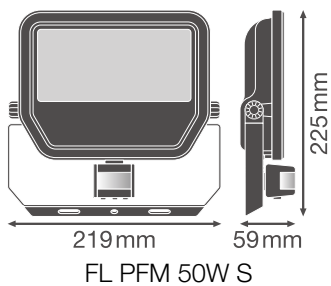
FL PFM 50W4000K SYM 100 S BK



FL PFM 50W4000K SYM 100 S BK

Maße & Gewicht

Länge	225,00 mm
Breite	219,00 mm
Höhe	59,00 mm
Produktgewicht	1060,00 g
Kabellänge	1000 mm



Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
--------------	---------

Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Aluminium
Material der lichtemittierenden Fläche	Glas
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-30...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+70 °C
Anschlussart	Kabel, 3-polig
Schutzart	IP65
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK07
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Wand / Decke
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
Justierbar	Ja
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	70000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	55000 h ¹⁾
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	35000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

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

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	460 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 50 %

Sensor






Art des Sensors	Bewegung / Licht
Sensortechnik	Passiv-Infrarot/Fotozellen
Erfassungswinkel des Sensors	40 °...160 °
Sensor-gesteuerte Schaltzeit	10 s...12 min








Erfassungsbereich des Bewegungssensors	2...12 m
Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors	10...2000 lx
Schutzart des Sensors	IP65



Zertifikate & Standards


Normen	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00009-V01.01-EN

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User Instruction	FLOODLIGHT SENSOR
	Addon Technical Information	LSI FL PFM SYM
	Rechtliche Hinweise	FL PFM SYM
	Konformitätserklärung	FL PFM SENSOR
	Certificates	CEE Eligibility Attestation BAR-EQ-110 FR

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	FL PFM 50W4000K SYM 100 S BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 50W4000K SYM 100 S BK
	ULD file (DIALux)	FL PFM 50W-4000K SYM 100 S BK
	ROLF file (RELUX)	FL PFM 50W-4000K
	UGR file (UGR table)	FL PFM 50W4000K SYM 100 S BK
	LDC typ cone	FL PFM 50W4000K SYM 100 S BK
	LDC typ polar	FL PFM 50W4000K SYM 100 S BK

CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 BIM_Revit_3D	Floodlight Sensor G3
 CAD_STEP_3D	FL G3 SEN 50W







Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
 Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT SENSOR 50 W 4000 K SYM 100 S BK-DE

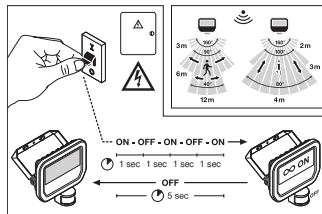
VERPACKUNGSINFORMATIONEN


EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075461031	Faltschachtel 1	65 mm x 225 mm x 233 mm	1181.00 g	3.41 dm ³
4058075461048	Versandschachtel 8	459 mm x 271 mm x 249 mm	10142.00 g	30.97 dm ³

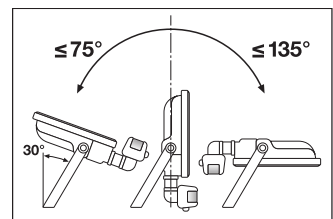
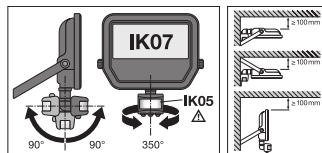
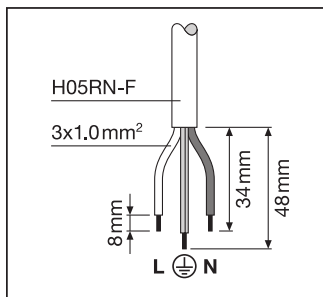
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

	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	38	5,5	2x M5	0,012m ³
20W	79	58	6,5	2x M8	0,016m ³
50W	108	78	8,5	2x M8	0,032m ³



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.