

PRODUKTDATENBLATT

FL PFM 20 W 4000 K SYM 100 S BK

FLOODLIGHT SENSOR 20 W | Fluter mit flexiblem Bewegungs- und Tageslichtsensor, bis zu 2400 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
- 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



- Vorinstalliertes, flexibles Kabel (H05RN-F) mit 1 m Länge, 3 x 1.0 mm² gekrimpt

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	20,00 W
Nennspannung	100...277 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	102 mA
Einschaltstrom	7,34 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	35.5 μ s
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	86
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	62
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	99
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

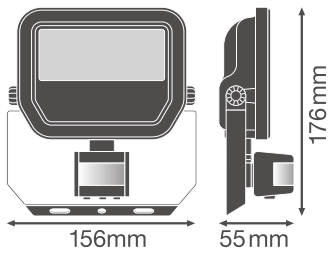
Photometrische Daten

Lichtstrom	2400 lm
Lichtausbeute	120 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 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 °

Maße & Gewicht

Durchmesser	- mm
Länge	176.00 mm
Breite	156.00 mm
Höhe	55.00 mm

Produktgewicht	570,00 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
Einbaulänge	- mm
Einbaubreite	- mm
Einbaudurchmesser	- mm
Justierbar	Ja
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	70000 h
-------------------------------	---------

Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	55000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	35000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

Vorschaltgerät

ECG - 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
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction FLOODLIGHT SENSOR
	Ausschreibungstexte Tender Text 4058075460959
	Declarations of conformity FL PFM SENSOR
	IES file (IES) FL PFM 20W4000K SYM 100 S BK
	LDT file (Eulumdat) FL PFM 20W4000K SYM 100 S BK
	Packaging insert Legal insert

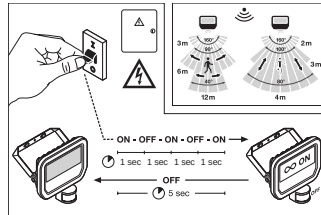
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075460959	Faltschachtel 1	65 mm x 162 mm x 184 mm	652.00 g	1.94 dm ³
4058075460966	Versandschachtel 12	414 mm x 349 mm x 222 mm	8518.00 g	32.08 dm ³

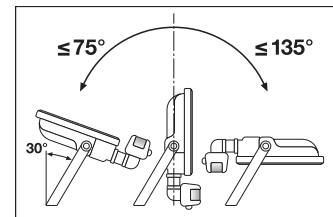
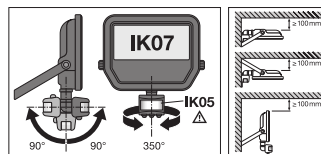
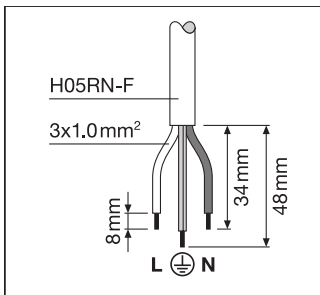
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

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



	A	B	C		
10W	58	38	5.5	2x M5	0,012m ²
20W	78	58	6.5	2x M6	0,016m ²
50W	108	78	8.5	2x M8	0,032m ²



Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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