

# PRODUKTDATENBLATT

## FL PFM 20 W 3000 K SYM 100 S BK

**FLOODLIGHT SENSOR 20 W | Fluter mit flexiblem Bewegungs- und Tageslichtsensor, 20 W Leistungsaufnahme**



### 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, Tageslichtserkennung 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 mm<sup>2</sup> gekrimpt

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

<b>Nennleistung</b>	20,00 W
<b>Betriebsart</b>	Integrierter LED-Treiber
<b>Nennspannung</b>	100...277 V
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	> 0,90
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A</b>	85
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A</b>	62
<b>Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A</b>	99
<b>Einschaltstrom</b>	7.34 A
<b>Oberschwingungsgehalt</b>	< 20 %
<b>Einschaltstromdauer <math>T_{h50}</math></b>	35.5 $\mu$ s

### Photometrische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	3000 K
<b>Lichtstrom</b>	2200 lm
<b>Lichtausbeute</b>	110 lm/W
<b>Standardabweichung des Farbgleichs</b>	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
<b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>	Warm White
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	$\geq 80$

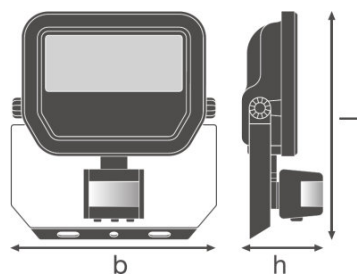
### Lichttechnische Daten

<b>Ausstrahlungswinkel</b>	100 ° x 100 °
----------------------------	---------------

### Daten des Leuchtensors

<b>Art des Sensors</b>	Bewegung / Licht
<b>Sensortechnik</b>	Passiv-Infrarot/Fotozellen
<b>Erfassungswinkel des Sensors</b>	40°...160 °
<b>Erfassungsbereich des Bewegungssensors</b>	2...12 m
<b>Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors</b>	10...2000 lx
<b>Sensor-gesteuerte Schaltzeit</b>	10 s...12 min
<b>Schutzart des Sensors</b>	IP65

Abmessungen & Gewicht



<b>Länge</b>	176,0 mm
<b>Breite</b>	156,0 mm
<b>Höhe</b>	55,0 mm
<b>Produktgewicht</b>	570,00 g
<b>Kabellänge</b>	1000 mm

Farben & Materialien

<b>Gehäusematerial</b>	Aluminium
<b>Produktfarbe</b>	Schwarz
<b>Gehäusefarbe</b>	Schwarz

Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-30...+50 °C
-----------------------------------	--------------

Lebensdauer

<b>Anzahl der Schaltzyklen</b>	100000
<b>Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C</b>	70000 h
<b>Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C</b>	55000 h
<b>Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C</b>	35000 h

Zusätzliche Produktdaten

<b>Montageart</b>	Anbau
<b>Montageort</b>	Wand / Decke
<b>Anmerkung zum Produkt</b>	Verfügbar ab September 2020

Einsatzmöglichkeiten

<b>Justierbar</b>	Ja
<b>Dimmbar</b>	Nein
<b>Anschlussart</b>	Kabel, 3-polig

<b>LED-Modul austauschbar</b>	Nicht austauschbar
-------------------------------	--------------------

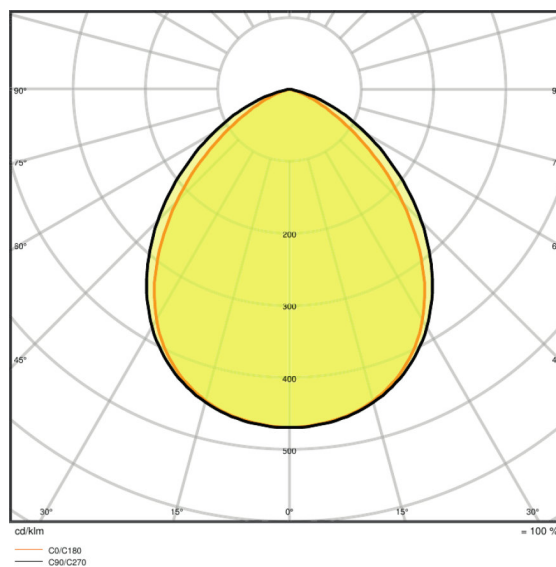
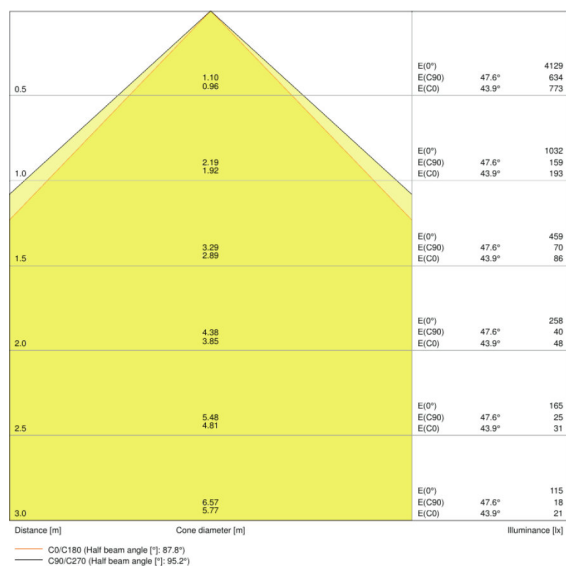
Zertifikate & Standards

<b>Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)</b>	IK07
<b>Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12</b>	650 °C
<b>Photobio. Risikogruppe gemäß EN62778</b>	RG1
<b>Photobio. Risikogruppe gemäß EN62471</b>	RG1
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"</b>	Nein
<b>Normen</b>	CE/CB/ENEC/EAC/RoHS

Logistische Daten

<b>Lagertemperaturbereich</b>	-40...+70 °C
-------------------------------	--------------

Lichtverteilung



LVK Kegel

LVK Polar







VERPACKUNGSMITTEL

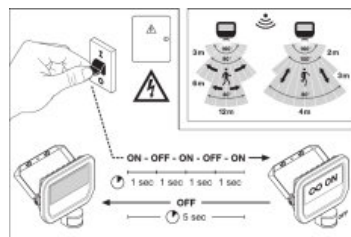
Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075460911	Faltschachtel 1	65 mm x 162 mm x 184 mm	652,00 g	1.94 dm <sup>3</sup>


4058075460928	Versandschachtel 12	414 mm x 349 mm x 222 mm	8518,00 g	32.08 dm <sup>3</sup>
---------------	------------------------	--------------------------	-----------	-----------------------

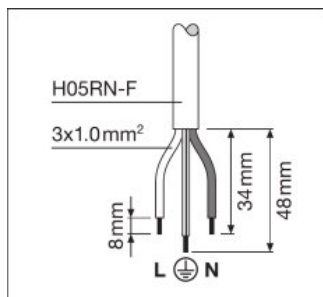
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

**ADDITIONAL CATALOG INFORMATION**

	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		
10 W	58	39	5.5	2x MS	0.912 m <sup>2</sup>
20 W	78	53	6.5	2x MS	0.816 m <sup>2</sup>
30 W	108	73	6.5	2x MS	0.832 m <sup>2</sup>



**REFERENZEN / VERWEISE**

Zur Garantie siehe  
 ▶ [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

**HAFTUNGAUSSCHLUSS**

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