

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 mm² gekrimpt

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

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

Photometrische Daten

Farbtemperatur	3000 K
Lichtstrom	2200 lm
Lichtausbeute	110 lm/W
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 5 sdcn
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm White
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80

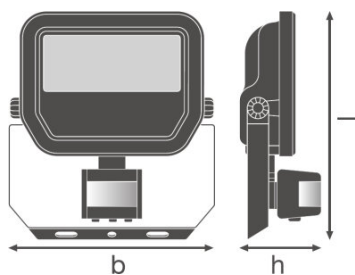
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	100 ° x 100 °
---------------------	---------------

Daten des Leuchtensensors

Art des Sensors	Bewegung / Licht
Sensortechnik	Passive infrared/Photocell
Erfassungswinkel des Sensors	40°...160 °
Erfassungsbereich des Bewegungssensors	2...12 m
Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors	10...2000 lx
Sensor-gesteuerte Schaltzeit	10 s...12 min
Schutzart des Sensors	IP65

Abmessungen & Gewicht



Länge	176,0 mm
Breite	156,0 mm
Höhe	55,0 mm
Produktgewicht	570,00 g
Kabellänge	1000 mm

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Aluminium
Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-30...+50 °C
-----------------------------------	--------------

Lebensdauer

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

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

Justierbar	Ja
Dimmbar	Nein
Anschlussart	Kabel, 3-polig

LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
------------------------	--------------------

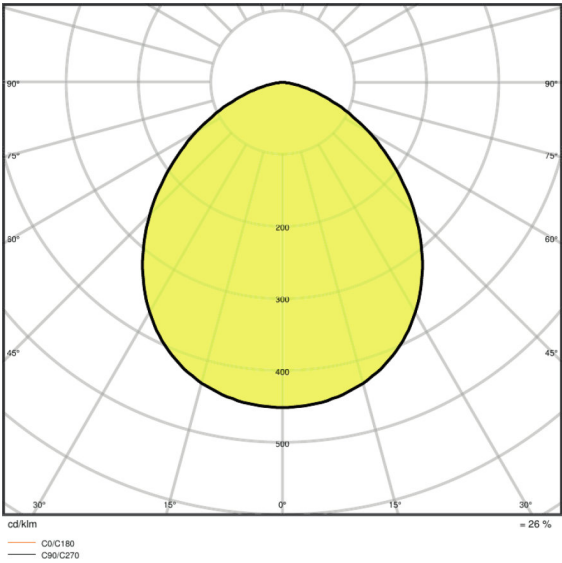
Zertifikate & Standards

Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK07
Glühdrahtprüfung nach IEC 695-2-1	650 °C
Photobio. Risikogruppe gemäß EN62778	RG 1
Photobio. Risikogruppe gemäß EN62471	RG 1
Schutzklasse	I
Schutzart	IP65
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Normen	CE/CB/ENEC/EAC/RoHS

Logistische Daten

Lagertemperaturbereich	-40...+70 °C
------------------------	--------------

Lichtverteilung



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 dm³

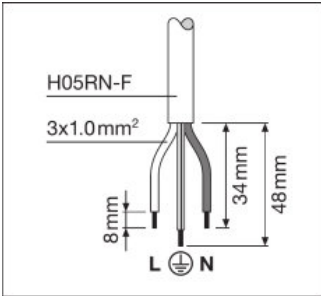
4058075460928	Versandschachtel 12	403 mm x 333 mm x 200 mm	8518,00 g	26.84 dm ³
---------------	------------------------	--------------------------	-----------	-----------------------

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.

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	18	39	5.5	2x MS	0.012 m²
20 W	78	59	6.5	2x MS	0.016 m²
50 W	108	79	8.5	2x MS	0.032 m²



REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe
▶ www.ledvance.de/garantie

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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