

PRODUKTDATENBLATT

FL PFM 20 W 4000 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	> 0,90
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	86
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	4000 K
Lichtstrom	2400 lm
Lichtausbeute	120 lm/W
Standardabweichung des Farbgleichs	≤ 5 sdc _m
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Cool White
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80

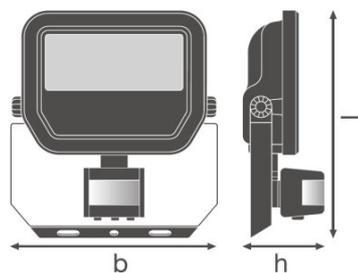
Lichttechnische Daten

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

Daten des Leuchtensors

Art des Sensors	Bewegung / Licht
Sensortechnik	Passiv-Infrarot/Fotozellen
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 60695-2-12	650 °C
Photobio. Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobio. Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Schutzklasse	I
Schutzart	IP65
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Normen	CE/CB/ENEC/EAC/RoHS

Logistische Daten

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

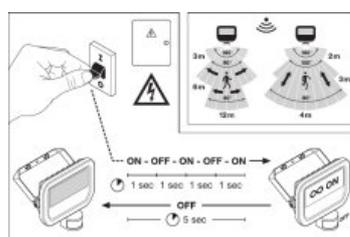
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	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

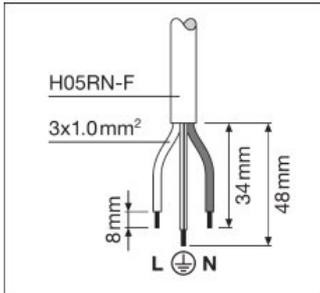
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

ADDITIONAL CATALOG INFORMATION

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



	A	B	C	Symbol	Symbol
10 W	58	35	0.5	2x MS	0.012 µF
20 W	78	53	0.5	2x MS	0.016 µF
50 W	108	73	0.5	2x MS	0.032 µF



REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe

▶ www.ledvance.de/garantie

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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