PRODUKTDATENBLATT
FL PFM 10 W 4000 K SYM 100 S BK

FLOODLIGHT SENSOR 10 W | Fluter mit flexiblem Bewegungs- und Tageslichtsensor, bis zu 1200 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)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

– Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich
– Vorinstalliertes, flexibles Kabel (H05RN-F) mit 1 m Länge, 3 x 1.0 mm^2 gekrimpt

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

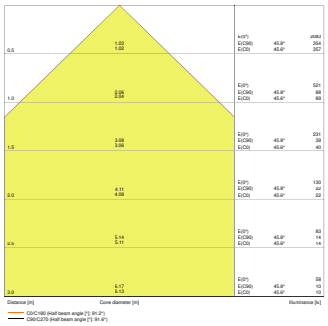
Elektrische Daten

Nennleistung	10,00 W
Nennspannung	100…277 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	48 mA
Einschaltstrom	7,2 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	21 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	185
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	135
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	216
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

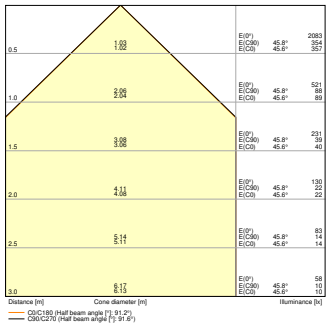
Photometrische Daten

Lichtstrom	1200 lm
Lichtausbeute	120 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdcm
Lichtstärke	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	100 ° x 100 °

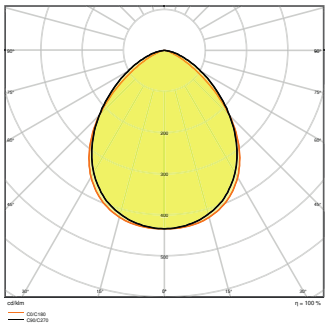
© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



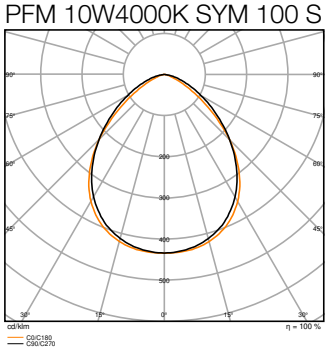
FL PFM 10W4000K SYM 100 S BK



FL PFM 10W 4000K SYM 100 S BK



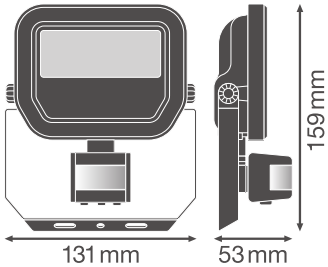
FL PFM 10W4000K SYM 100 S BK



FL PFM 10W 4000K SYM 100 S BK

Maße & Gewicht

Länge	159,00 mm
Breite	131,00 mm
Höhe	53,00 mm
Produktgewicht	440,00 g
Kabellänge	1000 mm



FL PFM 10W S

Materialien & Farben

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	70000 h [1)]
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	55000 h [1)]
Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C	55000 h
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	220 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 50 %

Sensor

Art des Sensors	Bewegung / Licht
Sensortechnik	Passiv-Infrarot/Fotozellen
Erfassungswinkel des Sensors	40 °…160 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

BEG förderfähig	Ja

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Das flexible Außenkabel dieser Leuchte kann nicht ausgetauscht werden; wenn das Kabel beschädigt ist, muss die Leuchte entsorgt werden.
- Anschlussklemme nicht im Lieferumfang enthalten. Die Installation darf nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Produkt der Schutzklasse I. Alle elektrisch leitfähigen, metallischen Gehäuseteile, die im Betrieb oder während der Wartung im Fehlerfall Spannung aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Schutzleiter verbunden sein.

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	FLOODLIGHT SENSOR
PDF	Rechtliche Hinweise	LSI FL PFM SYM
PDF	Rechtliche Hinweise	FL PFM SYM
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Konformitätserklärung	FL PFM SENSOR

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	FL PFM 10W4000K SYM 100 S BK
	IES-Datei (IES)	FL PFM 10W 4000K SYM 100 S BK
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL PFM 10W4000K SYM 100 S BK
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL PFM 10W 4000K SYM 100 S BK
	ULD-Datei (DIALux)	FL PFM 10W-4000K SYM 100 S BK
	ROLF-Datei (RELUX)	FL PFM 10W-4000K
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL PFM 10W4000K SYM 100 S BK
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL PFM 10W 4000K SYM 100 S BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL PFM 10W4000K SYM 100 S BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL PFM 10W 4000K SYM 100 S BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL PFM 10W4000K SYM 100 S BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL PFM 10W 4000K SYM 100 S BK

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Floodlight Sensor G3
	CAD STEP dreidimensional	FL G3 SEN 10W

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT SENSOR 10 W 4000 K SYM 100 S BK-DE

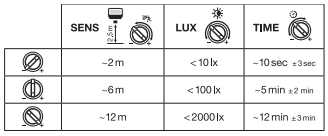
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

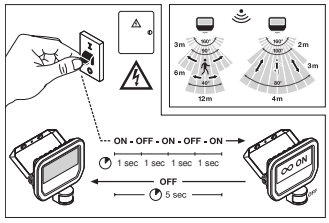
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075460874	Faltschachtel 1	65 mm x 137 mm x 167 mm	498.00 g	1.49 dm^3
4058075460881	Versandschachtel 12	403 mm x 283 mm x 184 mm	6509.00 g	20.99 dm^3

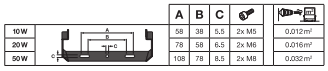
© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

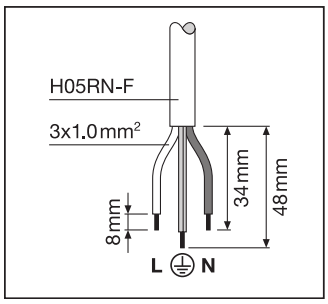
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

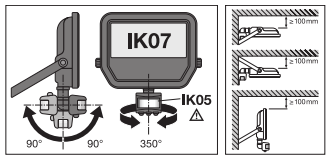
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

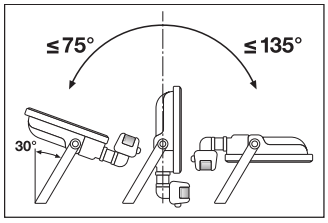












Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.