

PRODUKTDATENBLATT

FL PFM 50 W 3000 K SYM 100 S WT

FLOODLIGHT SENSOR 50 W | Fluter mit flexiblem Bewegungs- und Tageslichtsensor, bis zu 6000 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)



- Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich
- Klimamembran für optimierten Luftaustausch, bei konstant hohem IP-Schutzgrad
- Vorinstalliertes, flexibles Kabel (H05RN-F) mit 1 m Länge, 3 x 1.0 mm² gekrimpt

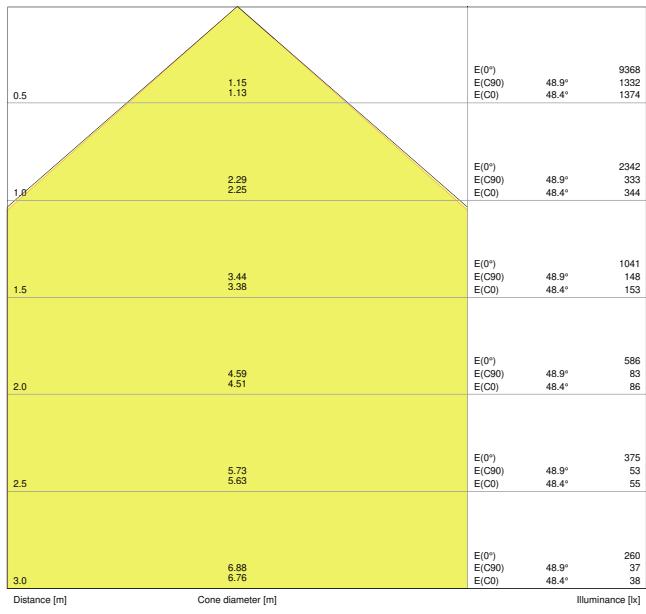
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

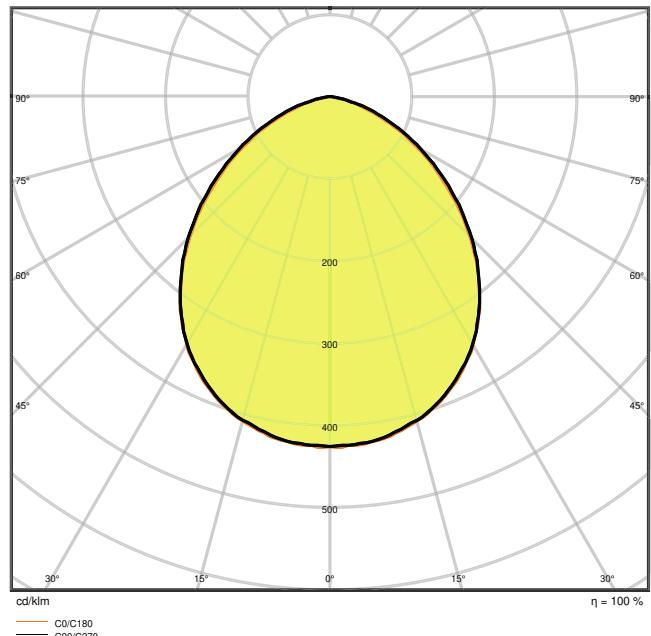
Nennleistung	50,00 W
Nennspannung	100...277 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	248 mA
Einschaltstrom	9.6 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	46.5 μ s
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	35
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	25
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	41
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	5500 lm
Lichtausbeute	110 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm 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 °



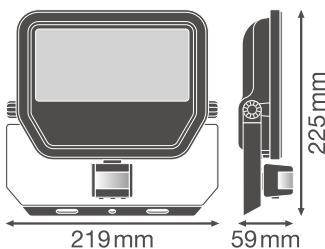
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

Länge	225,00 mm
Breite	219,00 mm
Höhe	59,00 mm
Produktgewicht	1060,00 g
Kabellänge	1000 mm



Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
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
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	70000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	55000 h ¹⁾
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	460 mA
EVG - Ausgangs-Ripplestrom	< 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

Dokumente und Zertifikate	
 PDF	User instruction
 PDF	Addon Technical Information
 PDF	Packaging insert
 PDF	Declarations Of Conformity CE
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	
 File	IES file (IES)
 File	LDT file (Eulumdat)
 File	ULD file (DIALux)
 File	ROLF file (RELUX)
 File	UGR file (UGR table)
 File	LDC typ cone
 File	LDC typ polar
CAD/BIM Dateien	
 File	CAD_STEP_3D

Ausschreibungstexte



Ausschreibungstexte

VERPACKUNGSGEINHEITEN

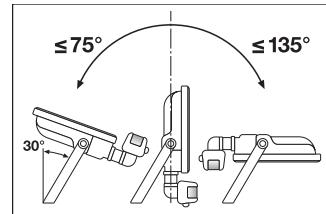
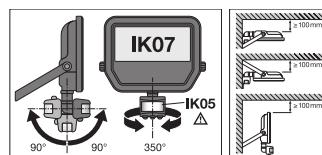
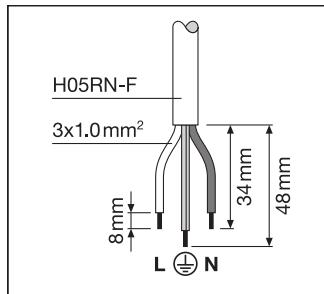
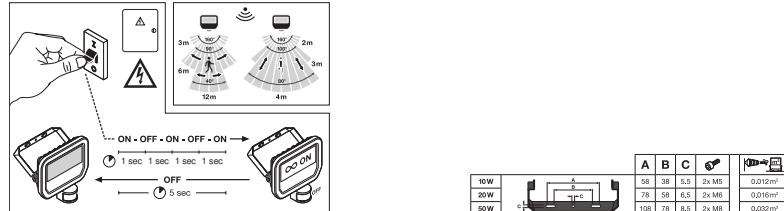
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075461017	Faltschachtel 1	65 mm x 225 mm x 233 mm	1181.00 g	3.41 dm ³
4058075461024	Versandschachtel 8	459 mm x 271 mm x 249 mm	10142.00 g	30.97 dm ³

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

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

SENS	LUX	TIME
	-2 m	< 10 lx
	-6 m	< 100 lx
	-12 m	< 2000 lx

-10 sec ± 3 sec
 -5 min ± 2 min
 -12 min ± 3 min



Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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