

# PRODUKTDATENBLATT FL PFM 50 W 4000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 50 W | Vielseitig einsetzbare Fluter mit 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
- 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

- Reflektorbasierte, symmetrische Lichtverteilung mit 100° x 100° Abstrahlwinkel
- Integriertes Vorschaltgerät mit großem Eingangsspannungsbereich, geeignet für 100 277 V  $_{\mbox{AC}}$
- 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



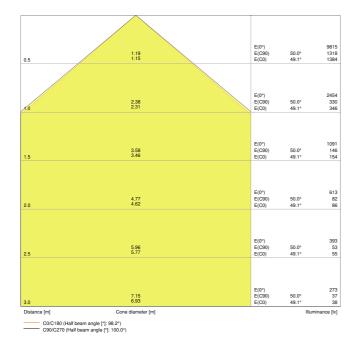
# **TECHNISCHE DATEN**

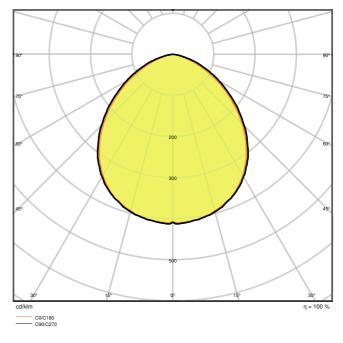
# **Elektrische Daten**

Nennleistung	50,00 W
Nennspannung	100277 V
Netzfrequenz	5060 Hz
Nennstrom	236 mA
Einschaltstrom	9,9 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	51 µs
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	38
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	28
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	44
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### **Photometrische Daten**

Lichtstrom	6000 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 °

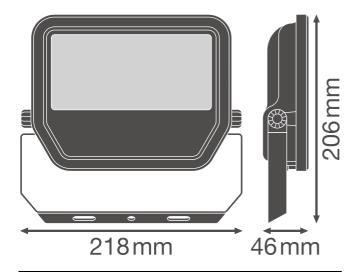


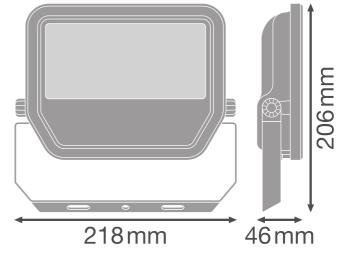


LDC typ cone LDC typ polar

## Maße & Gewicht

Länge	206.00 mm
Breite	218.00 mm
Höhe	46.00 mm
Produktgewicht	1000,00 g
Kabellänge	1000 mm





Product line drawing with numbers

Product line drawing with numbers

### Materialien & Farben

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 / Boden
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
Justierbar	Ja
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar

		PRODUKTDATENBLATT
Mit Leuchtmittel	Ja	
Lebensdauer		
Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	70000 h	
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	55000 h	
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	35000 h	
Anzahl der Schaltzyklen	100000	
Vorschaltgerät		
Ausgangsstrom	460 mA	
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 50 %	
Zertifikate & Standards		
Normen	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS	
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein	
Ballwurfsicher	Nein	
DOWNLOADS		
Dokumente und Zertifikate		
User instruction		
PDF Addon Technical Information		

	Dokumente und Zertinkate
PDF	User instruction
POF	Addon Technical Information
POF	Packaging insert
PDF	Declarations Of Conformity CE
POF	Declarations Of Conformity UKCA
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)

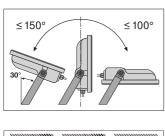
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien
ROLF file (RELUX)
UGR file (UGR table)
LDC typ cone
LDC typ polar
CAD/BIM Dateien
CAD_STEP_3D
Ausschreibungstexte
Ausschreibungstexte

### **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

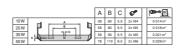
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075421264	Faltschachtel 1	224 mm x 67 mm x 181 mm	1107.00 g	2.72 dm <sup>3</sup>
4058075421271	Versandschachtel 8	462 mm x 284 mm x 207 mm	9480.00 g	27.16 dm <sup>3</sup>

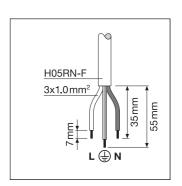
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

# 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.