

# PRODUKTDATENBLATT

## FL PFM 200 W 6500 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 200 W | Vielseitig einsetzbare Fluter mit bis zu 25000 lm Lichtstrom



### Anwendungsgebiete

- Ersatz für Fluter mit Halogenlampen
- Außenanwendung (IP65)
- Industrie
- Öffentlicher Raum
- Baustellen
- Anstrahlung von Fassaden

### 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 AC
- Überspannungsschutz: bis zu 6 kV (L/N-PE), 4 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 mm<sup>2</sup> gekrimpt



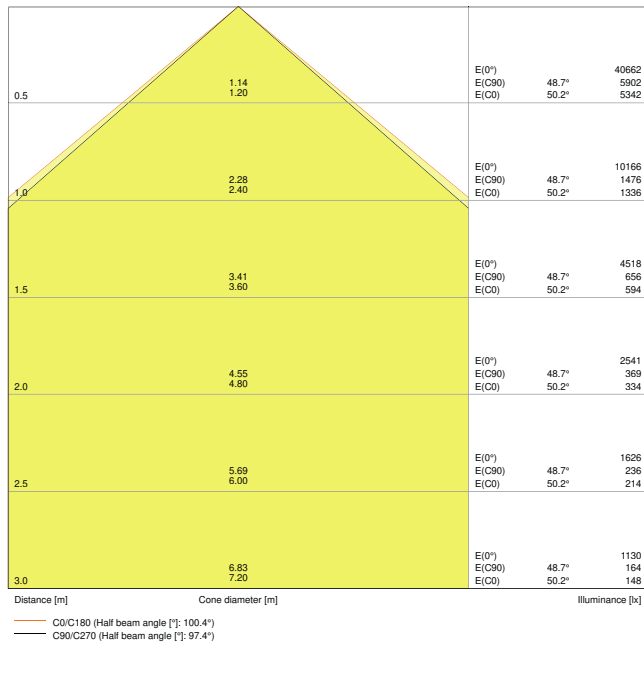
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

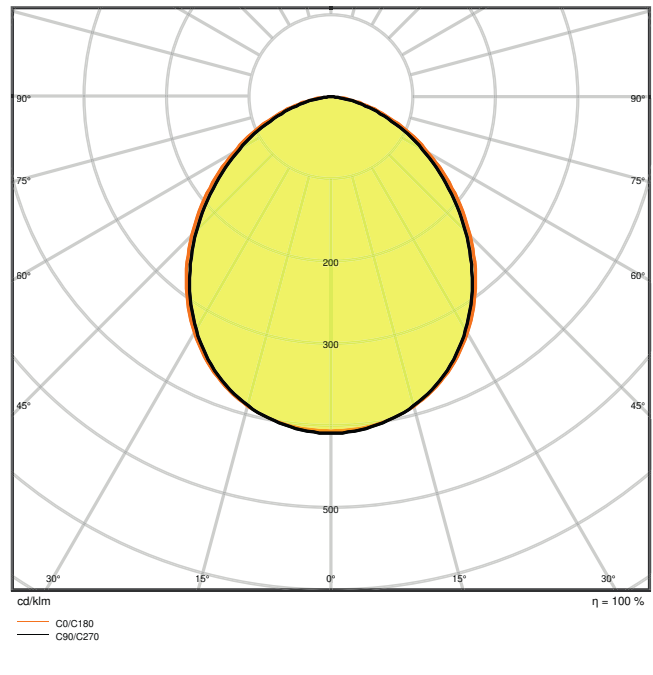
Nennleistung	200,00 W
Nennspannung	100...277 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	1000 mA
Einschaltstrom	80 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	1000 $\mu$ s
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A	3
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	5
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	8
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

Lichtstrom	25000 lm
Lichtausbeute	125 lm/W
Farbtemperatur	6500 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kaltes Tageslicht
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 80$
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 5$ sdc
Lichtstärke	-
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	100 ° x 100 °



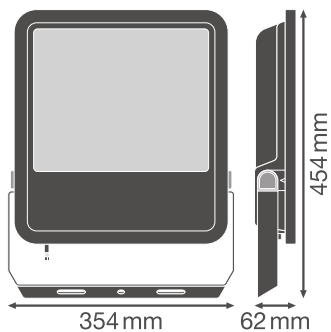
LDC typ cone



LDC typ polar

Maße & Gewicht

Länge	454.00 mm
Breite	354.00 mm
Höhe	62.00 mm
Produktgewicht	6000,00 g
Kabellänge	1000 mm



**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)	IK08
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Wand / Mast / Boden / Decke
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
Justierbar	Ja
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
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	1100 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 35 %

**Zertifikate & Standards**












Normen	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein



**Sicherheitshinweise**

- Max. Windangriffsfläche 0,124 m<sup>2</sup>

**DOWNLOADS**

DOWNLOADS	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Addon Technical Information
	Ausschreibungstexte
	Declarations of conformity
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	R3D file (Relux 3D Model)
	M4D file (3D Model with rotation axis)
	UGR file (UGR table)
	Packaging insert

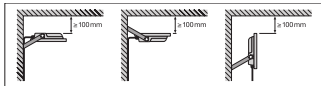
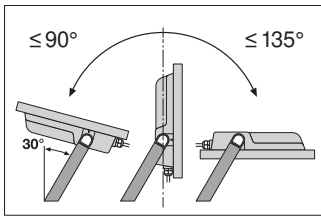
**VERPACKUNGSMITTEL**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075423770	Versandschachtel 1	407 mm x 95 mm x 516 mm	6665.00 g	19.95 dm <sup>3</sup>

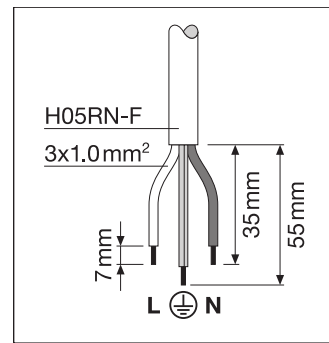
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

**WEITERE KATALOGINFORMATIONEN**





	A	B	C	Ø	Icon
55 W	150	108	8,5	2x M8	0,046 m <sup>2</sup>
80 W	150	108	10,5	2x M10	0,061 m <sup>2</sup>
125 W	170	118	10,5	2x M10	0,083 m <sup>2</sup>
160 W	170	118	12,5	2x M12	0,102 m <sup>2</sup>
200 W	170	118	12,5	2x M12	0,124 m <sup>2</sup>



## Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

## Haftungsausschluss

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

