

PRODUKTDATENBLATT

FL PFM 20 W 3000 K SYM 100 WT

FLOODLIGHT 20 W | Vielseitig einsetzbare Fluter mit bis zu 2400 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_{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	93
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	67
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A	108
Einschaltstrom	5.68 A
Nennstrom	0,098 A
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Einschaltstromdauer T_{h50}	35 μ s

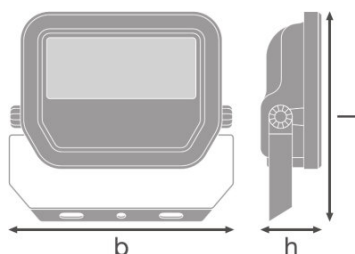
Photometrische Daten

Farbtemperatur	3000 K
Lichtstrom	2200 lm
Lichtausbeute	110 lm/W
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 5 sdcn
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm White
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80

Lichttechnische Daten

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

Abmessungen & Gewicht



Länge	144,0 mm
Breite	156,0 mm

Höhe	42,0 mm
Produktgewicht	520,00 g
Kabellänge	1000 mm

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Aluminium
Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß

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
Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab Juli 2020

Einsatzmöglichkeiten

Justierbar	Ja
Dimmbar	Nein
Anschlussart	Kabel, 3-polig
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar

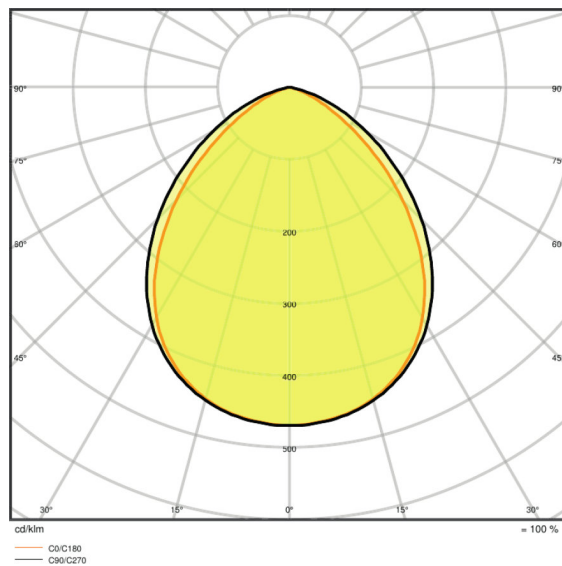
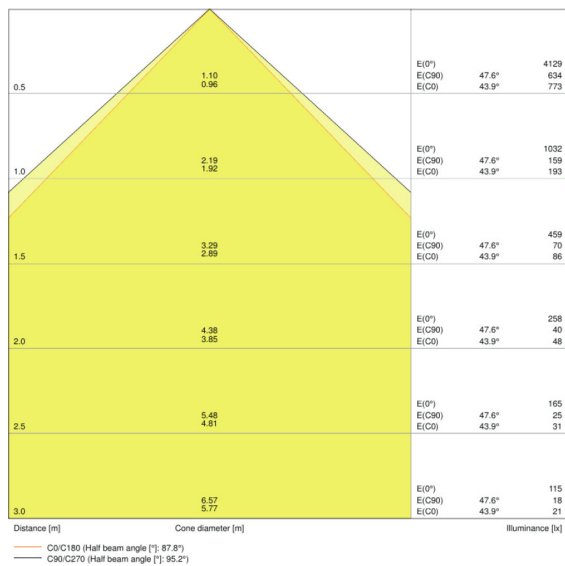
Zertifikate & Standards

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
------------------------	--------------

Lichtverteilung



LVK Kegel

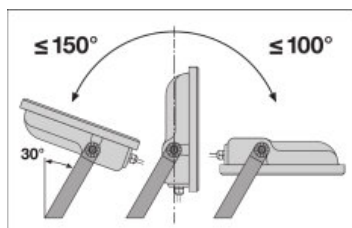
LVK Polar

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

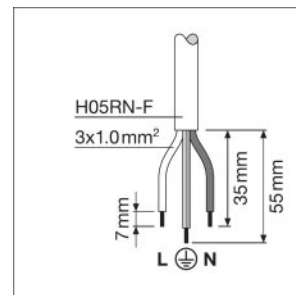
Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075420991	Faltschachtel 1	161 mm x 62 mm x 135 mm	572,00 g	1.35 dm ³
4058075421004	Versandschachtel 12	396 mm x 336 mm x 161 mm	7510,00 g	21.42 dm ³

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



	A	B	C	Ø	IP
10 W	28	60	5.5	2x M4	0.014 m ²
20 W	28	80	6.5	2x M5	0.018 m ²
30 W	28	90	6.5	2x M5	0.021 m ²
50 W	28	110	8.5	2x M5	0.028 m ²



REFERENZEN / VERWEISE

Zur Garantie siehe

- ▶ www.ledvance.de/garantie

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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