

PRODUKTDATENBLATT

FL PFM 80 W 6500 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 80 W | Vielseitig einsetzbare Fluter mit bis zu 10000 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 mm² gekrimpt



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

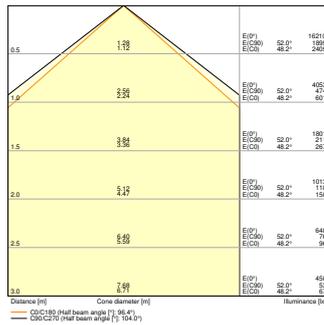
Nennleistung	80,00 W
Nennspannung	100...277 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	430 mA
Einschaltstrom	14.8 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	160 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	24
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	17
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	28
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

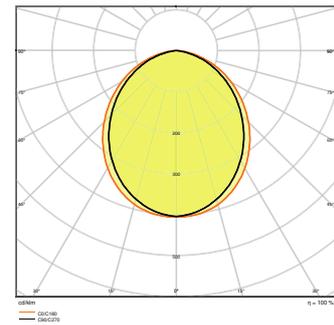
Lichtstrom	10000 lm
Lichtausbeute	125 lm/W
Farbtemperatur	6500 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kaltes Tageslicht
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 5 sdc _m
Lichtstärke	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	100 ° x 100 °



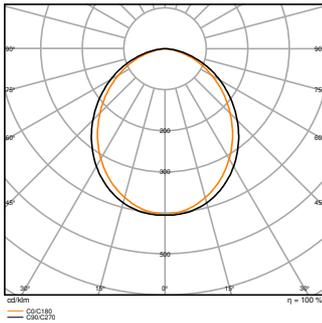
FL PFM 80W6500K SYM 100 BK



FL PFM 80W 6500K SYM 100 BK



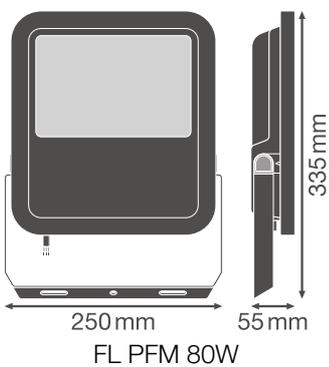
FL PFM 80W6500K SYM 100 BK



FL PFM 80W 6500K SYM 100 BK

Maße & Gewicht

Länge	335,00 mm
Breite	250,00 mm
Höhe	55,00 mm
Produktgewicht	2800,00 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
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	70000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	55000 h ¹⁾
Lebensdauer 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	870 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 35 %

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS / EPD
--------	-----------------------------------

Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00017-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

BEG förderfähig	Ja
-----------------	----

Sicherheitshinweise

- Max. Windangriffsfläche 0,061 m²
- 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
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI FL PFM 65W - 200 W
	Rechtliche Hinweise	LSI FL PFM SYM
	Rechtliche Hinweise	LSI FL PFM SYM
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert FL PFM
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	FLOODLIGHT PFM
	Konformitätserklärung UKCA	FL PFM SYM

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	FL PFM 80W6500K SYM 100 BK

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	FL PFM 80W 6500K SYM 100 BK
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL PFM 80W6500K SYM 100 BK
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL PFM 80W 6500K SYM 100 BK
	ULD-Datei (DIALux)	FL PFM 80W-6500K SYM 100 BK
	ROLF-Datei (RELUX)	FL PFM 80W-6500K SYM
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL PFM 80W6500K SYM 100 BK
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL PFM 80W 6500K SYM 100 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL PFM 80W6500K SYM 100 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL PFM 80W 6500K SYM 100 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL PFM 80W6500K SYM 100 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL PFM 80W 6500K SYM 100 BK

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Floodlight G3
	CAD STEP dreidimensional	FL G3 80W

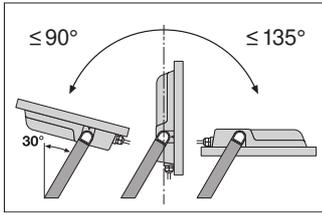
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT 80 W 6500 K SYM 100 BK-DE

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

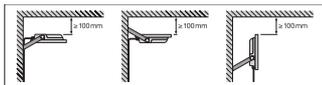
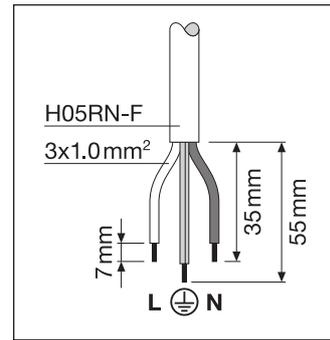
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075422544	Faltschachtel 1	62 mm x 257 mm x 352 mm	2957.00 g	5.61 dm ³
4058075422551	Versandschachtel 2	302 mm x 170 mm x 414 mm	6326.00 g	21.25 dm ³

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.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



	A	B	C	Ø	IP
65W	150	108	8,5	2x M8	0,046 m²
80W	150	108	10,5	2x M10	0,061 m²
125W	170	118	10,5	2x M10	0,083 m²
165W	170	118	12,5	2x M12	0,102 m²
200W	170	118	12,5	2x M12	0,124 m²



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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