PRODUKTDATENBLATT
FL PFM 65W 4000 K SYM 100 SL BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 65 W | Fluter mit Tageschlichtsensor, 65 W Leistungsaufnahme

Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Lichtstark, robust und langlebig
- Automatisches Ein- und Ausschalten abhängig vom Tageslicht
- 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

- In die Glasabdeckung integierter Tageslichtsensor
- Einschalten unter 35 Lux, Ausschalten über 95 Lux Beleuchtungsstärke
- 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- Klimamembran für optimierten Luftaustausch, bei konstant hohem IP-Schutzgrad
- Vorinstalliertes, flexibles Kabel (H05RN-F) mit 1 m Länge, 3 x 1.0 mm^2 gekrimpt

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

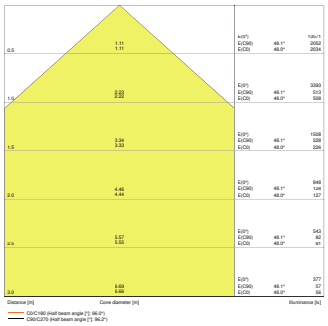
Elektrische Daten

Nennleistung	65,00 W
Nennspannung	100…277 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	340 mA
Einschaltstrom	14,1 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	145 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	29
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	21
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	33
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

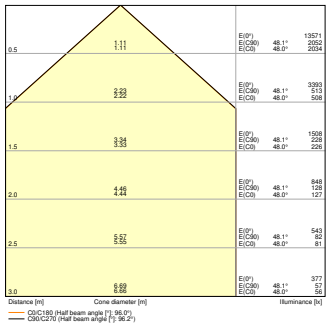
Photometrische Daten

Lichtstrom	8000 lm
Lichtausbeute	125 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 °

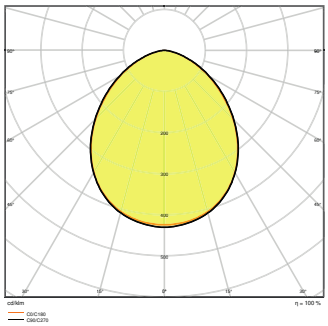
© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



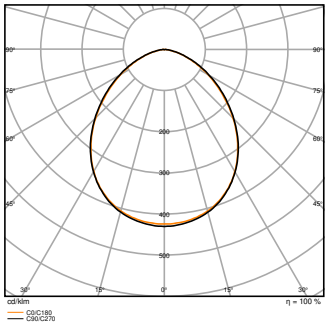
FL PFM 65W4000K SYM100SL BK



FL PFM 65W 4000K SYM100SL BK



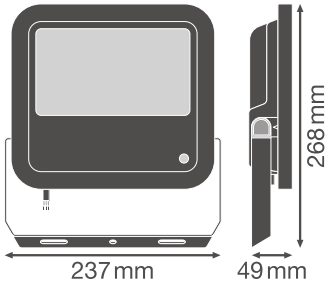
FL PFM 65W4000K SYM100SL BK



FL PFM 65W 4000K SYM100SL BK

Maße & Gewicht

Länge	268,00 mm
Breite	237,00 mm
Höhe	49,00 mm
Produktgewicht	2100,00 g
Kabellänge	1000 mm



FL PFM 65W SL BK

Materialien & Farben

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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
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	700 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 35 %

Sensor

Art des Sensors	Licht
Sensortechnik	Fotozelle

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors	35…95 lx
Schutzart des Sensors	IP65

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / EAC / 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 0,046 m^2
- 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
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	FLOODLIGHT PHOTOCELL 65W - 200W
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal insert
PDF	Rechtliche Hinweise	LSI FL PFM SYM
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert FL PFM
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Konformitätserklärung	FL PFM SYM SL BK
PDF	Konformitätserklärung UKCA	FL PFM 4000K SYM100SL BK

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	FL PFM 65W4000K SYM100SL BK
	IES-Datei (IES)	FL PFM 65W 4000K SYM100SL BK
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL PFM 65W4000K SYM100SL BK
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL PFM 65W 4000K SYM100SL BK
	ULD-Datei (DIALux)	FL PFM 65W-4000K SYM100SL BK
	ROLF-Datei (RELUX)	FL PFM 65W-4000K
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL PFM 65W4000K SYM100SL BK
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL PFM 65W 4000K SYM100SL BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL PFM 65W4000K SYM100SL BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL PFM 65W 4000K SYM100SL BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL PFM 65W4000K SYM100SL BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL PFM 65W 4000K SYM100SL BK

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Floodlight Photocell G3
	CAD STEP dreidimensional	FL G3 65W

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT PHOTOCELL 65 W 4000 K SYM 100 SL BK-DE

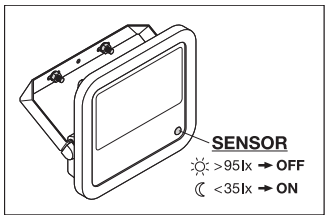
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

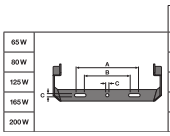
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075461093	Faltschachtel 1	56 mm x 244 mm x 285 mm	2224.00 g	3.89 dm^3
4058075461109	Versandschachtel 4	289 mm x 274 mm x 347 mm	9413.00 g	27.48 dm^3

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

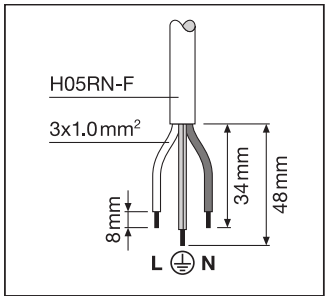
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

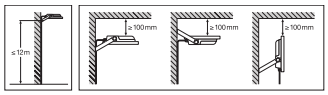
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

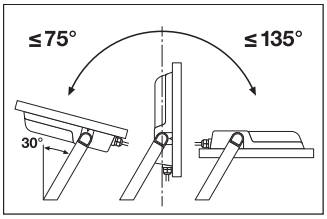




	A	B	C		
65 W	150	108	8,5	2x M8	0,046 m²
80 W	150	108	10,5	2x M10	0,061 m²
125 W	170	118	10,5	2x M10	0,083 m²
165 W	170	118	12,5	2x M12	0,102 m²
200 W	170	118	12,5	2x M12	0,124 m²







Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.