

PRODUKTDATENBLATT

FL PFM 65W 4000 K SYM 100 SL BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 65 W | Fluter mit Tageslichtsensor, 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 integrierter 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



- Klimamembran für optimierten Luftaustausch, bei konstant hohem IP-Schutzgrad
- Vorinstalliertes, flexibles Kabel (H05RN-F) mit 1 m Länge, 3 x 1.0 mm² gekrimpt

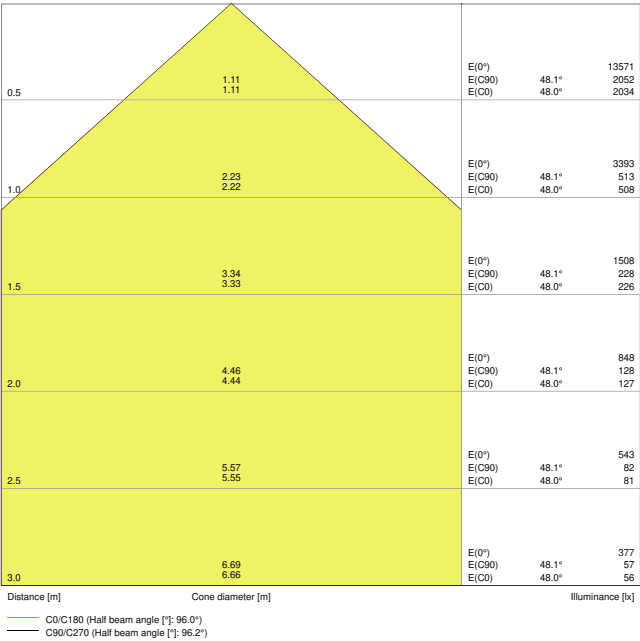
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

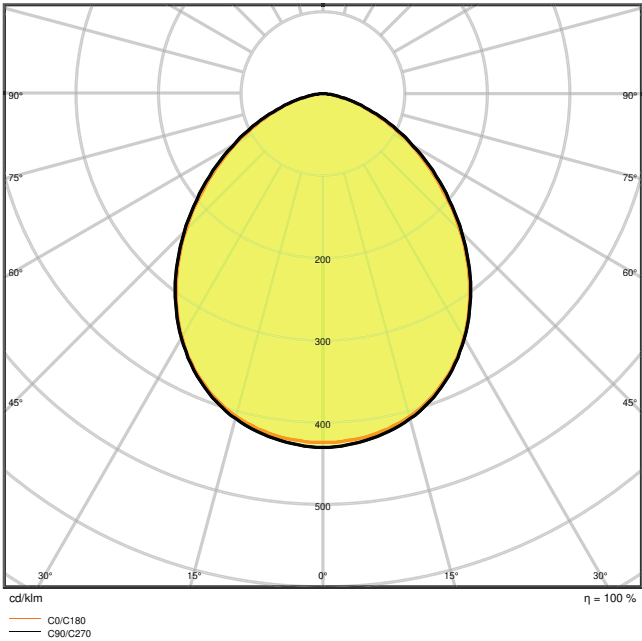
Nennleistung	65,00 W
Nennspannung	100...277 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	340 mA
Einschaltstrom	14,1 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	145 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	29
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	21
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	33
Netzleistungsfaktor 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 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 °



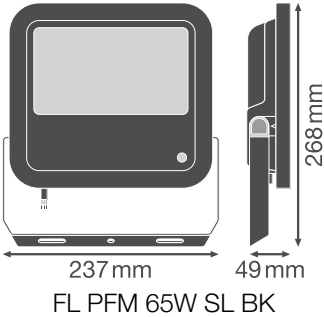
FL PFM 65W4000K SYM100SL BK



FL PFM 65W4000K SYM100SL BK

Maße & Gewicht

Länge	268,00 mm
Breite	237,00 mm
Höhe	49,00 mm
Produktgewicht	2100,00 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
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
Justierbar	Ja
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	70000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	55000 h ¹⁾
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
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

Sicherheitshinweise

– Max. Windangriffsfläche 0,046 m²

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User Instruction	FLOODLIGHT PHOTOCELL 65W - 200W
	Addon Technical Information	LSI FL PFM SYM
	Rechtliche Hinweise	Legal insert
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert FL PFM
	Konformitätserklärung	FL PFM SYM SL BK
	Declarations Of Conformity UKCA	FL PFM 4000K SYM100SL BK

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	FL PFM 65W4000K SYM100SL BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 65W4000K SYM100SL BK
	ULD file (DIALux)	FL PFM 65W-4000K SYM100SL BK
	ROLF file (RELUX)	FL PFM 65W-4000K

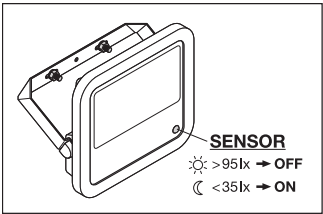
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	UGR file (UGR table)	FL PFM 65W4000K SYM100SL BK
	LDC typ cone	FL PFM 65W4000K SYM100SL BK
	LDC typ polar	FL PFM 65W4000K SYM100SL BK
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	Floodlight Photocell G3
	CAD_STEP_3D	FL G3 65W
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT PHOTOCCELL 65 W 4000 K SYM 100 SL BK-DE

VERPACKUNGSGEOMETRIE

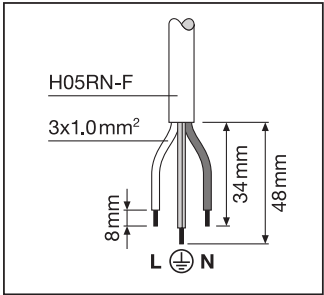
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075461093	Faltschachtel 1	56 mm x 244 mm x 285 mm	2224.00 g	3.89 dm³
4058075461109	Versandschachtel 4	289 mm x 274 mm x 347 mm	9413.00 g	27.48 dm³

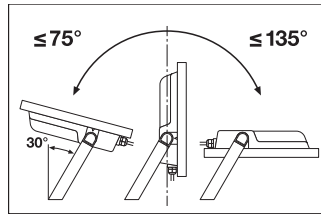
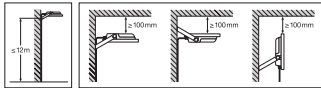
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



	A	B	C	Key	Weight
65 W	150	108	8.5	2x M8	0.046 m³
80 W	150	108	10.5	2x M10	0.061 m³
120 W	170	118	10.5	2x M10	0.083 m³
160 W	170	118	12.5	2x M12	0.102 m³
200 W	170	118	12.5	2x M12	0.124 m³





Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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