



PRODUKTDATENBLATT

FL COMP V 180W 830 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT 180W | Fluter mit bis zu 18000 lm Lichtstrom



Anwendungsgebiete

- Ersatz für Fluter mit Halogenlampen
- Außenanwendung (IP65)
- Öffentlicher Raum
- Anstrahlung von Fassaden
- Gärten, Balkone und andere Außenbereiche
- Baustellen

Produktvorteile

- Robustes und dennoch leichtes und kompaktes Design
- 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
- 3 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Reflektorbasierte, symmetrische Lichtverteilung mit 100° x 100° Abstrahlwinkel
- 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
- Klimamembran für optimierten Luftaustausch, bei konstant hohem IP-Schutzgrad



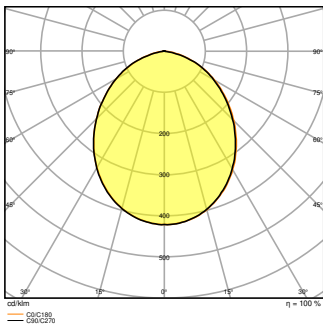
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	180,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	867 mA
Einschaltstrom	9.3 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	3.6 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	10
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	7
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	12
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

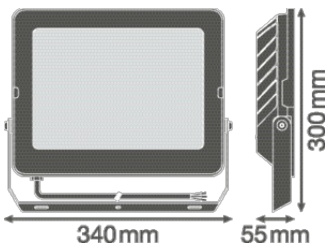
Lichtstrom	16800 lm
Lichtausbeute	90 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	\geq 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 5 sdc _m
Lichtstärke	-
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	100 ° x 100 °



FL COMP V 180W 830 SYM 100
BK

Maße & Gewicht

Länge	300,00 mm
Breite	340,00 mm
Höhe	55,00 mm
Produktgewicht	2910,00 g
Kabellänge	1000 mm



FL COMP V 180W 830 SYM 100 BK

Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Gehärtetes Glas
Material der lichtemittierenden Fläche	Glas
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-30...+45 °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	50000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	35000 h ¹⁾
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	25000 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)



Zertifikate & Standards





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






Sicherheitshinweise



– Max. Windangriffsfläche 0,077 m²

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User instruction	FL COMP V SYM
	Addon Technical Information	LSI FL COMP V

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Packaging insert	FL COMP V_LI
	Packaging insert	Legal Insert FL COMP/SENSOR
	Declarations Of Conformity CE	FL COMP
	Declarations Of Conformity UKCA	FL COMP V SYM 100

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	FL COMP V 180W 830 SYM 100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL COMP V 180W 830 SYM 100 BK
	ULD file (DIALux)	FL COMP V 180W 830 SYM 100 BK
	ROLF file (RELUX)	FL COMP V 180W 830 SYM
	LDC typ polar	FL COMP V 180W 830 SYM 100 BK

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	FL COMP
	CAD_STEP_3D	FL COMP 180W

Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT COMPACT 180W 830 SYM 100 BK-DE

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075575165	Faltschachtel 1	387 mm x 97 mm x 352 mm	3180.00 g	13.21 dm ³

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075575172	Versandschachtel 2	392 mm x 194 mm x 356 mm	6.74 g	27.07 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

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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