



# PRODUKTDATENBLATT

## FL COMP V 50W 840 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT 50W | Fluter mit bis zu 5000 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
- Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich
- Vorinstalliertes, flexibles Kabel (H05RN-F) mit 1 m Länge, 3 x 1.0 mm<sup>2</sup> gekrimpt



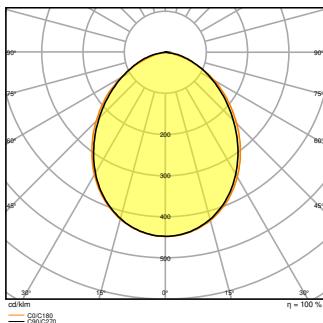
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

Nennleistung	50,00 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	242 mA
Einschaltstrom	5,2 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	1 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	36
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	26
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	42
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

## Photometrische Daten

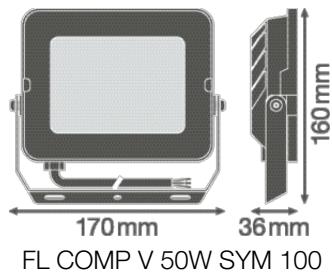
Lichtstrom	5000 lm
Lichtausbeute	100 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 5 sdcm
Lichtstärke	-
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	100 ° x 100 °



FL COMP SEN V S 50W 840 SYM  
100 BK

### Maße & Gewicht

Länge	160,00 mm
Breite	170,00 mm
Höhe	36,00 mm
Produktgewicht	560,00 g
Kabellänge	1000 mm



FL COMP V 50W SYM 100

### 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)	IK06
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Mast / Boden
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
Justierbar	Ja
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

## Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	35000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	35000 h
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
EPD	LEDV-00054-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

## Zusätzliche Produktdaten

BEG förderfähig	Nein
-----------------	------

## Sicherheitshinweise

- 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 Schlagens.
- 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 FL COMP V SYM
 PDF	Rechtliche Hinweise LSI FL COMP V
 PDF	Rechtliche Hinweise Legal Insert FL COMP/SENSOR
 PDF	Rechtliche Hinweise Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 PDF	Konformitätserklärung FL COMP
 PDF	Konformitätserklärung UKCA FL COMP V SYM 100
 PDF	EPD ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION FLOODLIGHT COMPACT
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES	IES-Datei (IES) FL COMP V 50W 840 SYM 100 BK
 LDT	LDT-Datei (Eulumdat) FL COMP V 50W 840 SYM 100 BK
 ULD	ULD-Datei (DIALux) FL COMP V 50W 840 SYM 100 BK
 ROLF	ROLF-Datei (RELUX) FL COMP V 50W 840 SYM
—	Lichtverteilungskurve, Typ Polar FL COMP SEN V S 50W 840 SYM 100 BK
CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 BIM Revit	BIM Revit 3D FL COMP
 STEP	CAD STEP dreidimensional FL COMP 50W

Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
 Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT COMPACT 50W 840 SYM 100 BK-DE

## VERPACKUNGSGEINHEITEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075574892	Faltschachtel 1	175 mm x 52 mm x 150 mm	595.00 g	1.37 dm <sup>3</sup>
4058075574908	Versandschachtel 8	364 mm x 224 mm x 174 mm	5066.00 g	14.19 dm <sup>3</sup>

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

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

### Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

### Haftungsausschluss

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