

PRODUKTDATENBLATT FL COMP SEN V 20W 840 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT SENSOR 20W | Sensor-Fluter mit bis zu 2000 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
- Bedarfsoptimierte Beleuchtung dank flexiblem, programmierbarem Sensor
- Einfache Einstellung der Sensorreichweite, Tageslichtserkennung und Leuchtdauer
- 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
- 3 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Flexibler Bewegungs- und Tageslichtsensor
- Sensor 350° schwenkbar und 180° neigbar
- 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 mm² gekrimpt



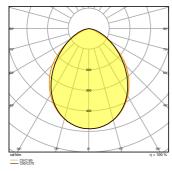
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	20,00 W
Nennspannung	220240 V
Netzfrequenz	5060 Hz
Nennstrom	99 mA
Einschaltstrom	6 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	1.3 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	88
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	64
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	103
Netzleistungsfaktor λ	> 0,80
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	1
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

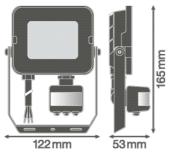
Lichtstrom	2000 lm
Lichtausbeute	100 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Standardabweichung des Farbabgleichs	< 5 sdcm
Lichtstärke	-
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	-
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	-
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	100 ° x 100 °



FL COMP SEN V S 20W 840 SYM 100 BK

Maße & Gewicht

Länge	165,00 mm
Breite	122,00 mm
Höhe	53,00 mm
Produktgewicht	380,00 g
Kabellänge	1000 mm



FL COMP SEN V 20W 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) IK06

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	50000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	35000 h ¹⁾
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)

Sensor

Art des Sensors	Bewegung / Licht
Sensortechnik	Passiv-Infrarot/Fotozellen
Erfassungswinkel des Sensors	40 °160 °
Sensor-gesteuerte Schaltzeit	10 s12 min
Erfassungsbereich des Bewegungssensors	212 m
Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors	102000 lx
Schutzart des Sensors	IP65
Sensor Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK05

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 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	FL COMP SEN V SYM
PDF	Rechtliche Hinweise	LSI FL COMP SEN 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 SEN V SYM 100 BK
	Catamatriagha und lighttaghniagha Dlanungadataign	Name des Dokuments
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	FL COMP SEN V 20W 840 SYM 100 BK
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL COMP SEN V 20W 840 SYM 100 BK
	ULD-Datei (DIALux)	FL COMP SEN V 20W 840

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
ROLF-Datei (RELUX)	FL COMP SEN V 20W 840 SYM
Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL COMP SEN V S 20W 840 SYM 100 BK

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Floodlight Compact Sensor
STEP	CAD STEP dreidimensional	FL COMP 20W SEN

Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT COMPACT SENSOR 20W 840 SYM 100 BK-DE

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075575288	Faltschachtel 1	127 mm x 73 mm x 173 mm	428.00 g	1.60 dm ³
4058075575295	Versandschachtel 8	310 mm x 270 mm x 198 mm	3722.00 g	16.57 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.