

PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL COMP SEN V 20W 830 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT SENSOR 20W | Sensor Floodlight met een lichtopbrengst tot 2000 lm



Toepassingsgebieden

- Vervanging voor schijnwerpers met halogeenlampen
- Buitengebruik (IP65)
- Publieke zones
- Gevels van gebouwen
- Tuinen, balkons en andere buitengebieden
- Bouwplaatsen

Productvoordelen

- Robuust ontwerp, maar toch licht en compact
- Vraaggeoptimaliseerde verlichting dankzij flexibele en programmeerbare sensor
- Eenvoudige aanpassing van sensorbereik, daglichtdetectie en insteltijd
- Altijd-aan schakeling, geactiveerd door een speciale netschakeling
- Veilige en zeer gelijkmatige verlichting, door matte en geharde glazen diffusor
- Geen lichtuitstraling in de bovenste helft van het armatuur (ULOR 0%) bij een kanteling van 0°
- Energiebesparingen van maximaal 90% vergeleken met halogeenlampschijnwerpers
- 3 jaar garantie

Productkenmerken

- Flexibele bewegings- en daglichtsensor
- Sensor met 350° rotatie en 180° kanteling
- Reflectorgebaseerde, symmetrische lichtverdeling met een uitstralingshoek van 100° x 100°
- Montagebeugel met 30° hoek en breed rotatiebereik
- Voorgeïnstalleerde, flexibele kabel van 1 m (H05RN-F), gewikkeld 3 x 1,0 mm² enkele draden



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	20,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	99 mA
Inschakelstroom	6 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	1.3 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	88
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	64
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	103
Arbeidsfactor λ	> 0,80
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1800 lm
Lichtstroom efficiëntie	90 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	≥80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 5 sdc _m
Lichtsterkte	-
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	100 ° x 100 °



FL COMP SEN V S 20W 830 SYM
100 BK

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	165,00 mm
Breedte	122,00 mm
Hoogte	53,00 mm
Product gewicht	380,00 g
Kabellengte	1000 mm



FL COMP SEN V 20W SYM 100 BK

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Zwart
Kleur behuizing	Zwart
Body materiaal	Aluminum
Materiaal afdekking	Getemperd glas
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Glas
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C

Kwikgehalte	0.0 mg
-------------	--------

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-30...+45 °C
Opslagtemperatuur	-40...+70 °C
Type aansluiting	Kabel, 3-polig
Type bescherming	IP65
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK06
Dimbaar	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Muur / Mast / Verdieping
Toepassingsomgeving	Buiten
Instelbaar	Ja
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	35000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	35000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Aantal schakelcycli	100000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

SENSOR

Type sensor	Beweging / Licht
Sensortechnologie	Passief infrarood/fotocel
Detectiehoek sensor	40 °...160 °
Sensorgestuurde schakeltijd	10 s...12 min
Detectiebereik van bewegingssensor	2...12 m
Detectiedrempel van daglichtsensor	10...2000 lx
IP-waarde sensor	IP65
Sensor IK-classificatie	IK05

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / EAC
--------	---------------

Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00054-V01.01-EN
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

Veiligheidsadvies

- De externe flexibele kabel van dit armatuur kan niet worden vervangen. Als het beschadigd is kan het armatuur niet meer gebruikt worden.
- Klemmenblok niet inbegrepen. Installatie moet worden uitgevoerd door een installateur.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- Product in beschermingsklasse I. Alle elektrisch geleidende, metalen behuizingsdelen die tijdens bedrijf of tijdens onderhoud bij een storing spanning kunnen opnemen, moeten continu met de beschermende aardleiding zijn verbonden.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	FL COMP SEN V SYM
 Juridische informatie	LSI FL COMP SEN V
 Juridische informatie	FL COMP V_LI
 Juridische informatie	Legal Insert FL COMP/SENSOR
 Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Conformiteitsverklaringen	FL COMP
 Conformiteitsverklaringen UKCA	FL COMP SEN V SYM 100 BK

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES-bestand (IES)	FL COMP SEN V 20W 830 SYM 100 BK
 LDT-bestand (Eulumdat)	FL COMP SEN V 20W 830 SYM 100 BK
 ULD-bestand (DIALux)	FL COMP SEN V 20W 830
 ROLF-bestand (RELUX)	FL COMP SEN V 20W 830 SYM

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Lichtverdelingscurve type polair	FL COMP SEN V S 20W 830 SYM 100 BK
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Floodlight Compact Sensor
	CAD STEP 3D	FL COMP 20W SEN
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	FLOODLIGHT COMPACT SENSOR 20W 830 SYM 100 BK-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075575264	Vouwdoos 1	127 mm x 73 mm x 173 mm	428.00 g	1.60 dm ³
4058075575271	Verzenddoos 8	310 mm x 270 mm x 198 mm	3722.00 g	16.57 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE

Referenties / Links

– Voor garantie zie www.benelux.ledvance.com/garantie

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.