

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SF CIRC 250 SEN V 13W 840 IP44

SURFACE CIRCULAR 250 SENSOR | Wand- en plafondarmatuur met IP44 en hoogfrequente sensor



Toepassingsgebieden

- Gangen
- Trappenhuizen
- Badkamers
- Foyers

Productvoordelen

- Eenvoudige aanpassing van sensorbereik, daglichtdetectie en insteltijd
- Binnenverlichtingsarmatuur met hoge lichtopbrengst
- Energiebesparing tot 55 % vergeleken met armaturen op basis van CFL technologie
- Eenvoudige en snelle installatie
- Zeer homogeen licht
- 3 jaar garantie

Productkenmerken

- Hoogfrequente sensor voor daglicht- en bewegingsdetectie
- Soort bescherming: IP44 (plafondmontage), IP20 (wandmontage)
- Schokbestendigheid: IK03
- Metalen behuizing, PMMA afdekking
- Omgevingstemperatuur bij gebruik: -20...+40 °C
- Alleen voor gebruik binnenshuis, niet geschikt voor gebruik buitenshuis

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	13,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	100 mA
Inschakelstroom	6.7 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	228 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	75
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	58
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	94
Arbeidsfactor λ	> 0,55
Totale harmonische vervorming	< 120 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	960 lm
Lichtstroom efficiëntie	75 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 6 sdcm
Lichtsterkte	-
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	-
Stroboscoopeffect waarde SVM	-
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG0
Stralingshoek	120 °

SF CIRC 250 SEN V 13W 840 IP44



SF CIRCULAR 250 S

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
Body materiaal	Steel

Materiaal afdekking	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	PMMA
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
Type aansluiting	Terminal, 3-pins
Type bescherming	IP44 ¹⁾
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK03
Dimbaar	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Plafond / Muur
Toepassingsomgeving	Indoor
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

¹⁾ Beschermingsgraad: IP44 (plafondmontage), IP20 (wandmontage)

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	30000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	22000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	22000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	15000 h
Aantal schakelcycli	50000

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

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	145 mA
-----------------	--------

SENSOR

Type sensor	Beweging / Licht
Sensortechnologie	Microgolf
Detectiehoek sensor	120 °
Sensorgestuurde schakeltijd	5 s...30 min
Detectiebereik van bewegingssensor	4...7 m
Detectedrempel van daglichtsensor	2...50 lx
IP-waarde sensor	IP44

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / TÜV SÜD / EAC / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00010-V01.01-EN
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

Technische uitrusting

- Vervangende afdekkap optioneel verkrijgbaar

Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- 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	SURFACE CIRCULAR SENSOR
	Juridische informatie	LS Insert SF Circular
	Juridische informatie	LS Insert SF Circular
	Juridische informatie	Legal Insert SF CIRC SEN V IP44
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	CE Declaration SF CIRC SEN
	Conformiteitsverklaringen UKCA	SF CIRC IP44
	EPD	EPD EN SURFACE CIRCULAR SENSOR
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	SF CIRC 250 SEN V 13W 840 IP44

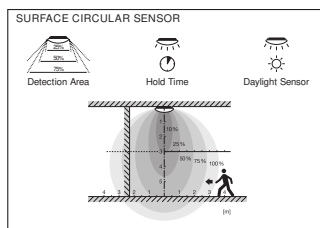
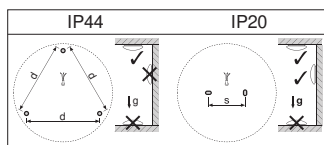
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	LDT-bestand (Eulumdat)	SF CIRC 250 SEN V 13W 840 IP44
	ULD-bestand (DIALux)	SF CIRC 250 SEN V 13W 840 IP44
	ROLF-bestand (RELUX)	SF CIRC 250 SEN V 13W 840
	UGR-bestand (UGR-tabel)	SF CIRC 250 SEN V 13W 840 IP44
	Lichtverdelingscurve type kegel	SF CIRC 250 SEN V 13W 840 IP44
	Lichtverdelingscurve type polair	SF CIRC 250 SEN V 13W 840 IP44
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	SURFACE CIRCULAR
	CAD STEP 3D	SF CIRC 250
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	SURFACE CIRCULAR 250 SENSOR 13W 840 IP44-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075617926	Vouwdoos 1	280 mm x 282 mm x 98 mm	308.00 g	7.74 dm ³
4058075617933	Verzenddoos 5	525 mm x 305 mm x 315 mm	2162.00 g	50.44 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.