

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SF CIRC 400 SEN V 24W 840 IP44

SURFACE CIRCULAR 400 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

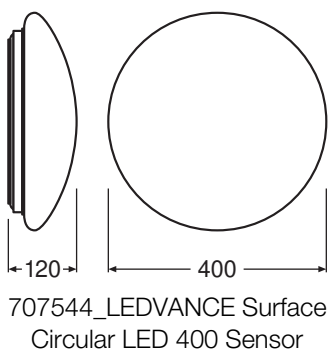
Nominale vermogen	24,00 W
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	185 mA
Inschakelstroom	7,3 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	256 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	35
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	35
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	56
Arbeidsfactor λ	> 0,55
Totale harmonische vervorming	< 120 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1920 lm
Lichtstroom efficiëntie	80 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 °



Diameter	400,00 mm
Hoogte	120,00 mm
Product gewicht	790,00 g



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:	250 mA
-----------------	--------

SENSOR

Type sensor	Beweging / Licht
Sensortechnologie	Microgolf
Detectiehoek sensor	120 °
Sensorgestuurde schakeltijd	5 s...30 min
Detectiebereik van bewegingssensor	4...7 m
Detectiedrempel 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 400 SEN V 24W 840 IP44
	LDT-bestand (Eulumdat)	SF CIRC 400 SEN V 24W 840 IP44
	ULD-bestand (DIALux)	SF CIRC 400 SEN V 24W 840 IP44

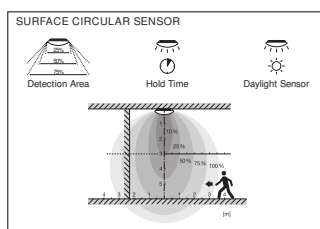
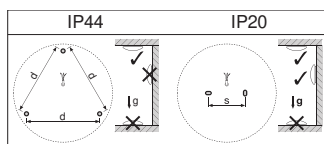
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	ROLF-bestand (RELUX)	SF CIRC 400 SEN V 24W 840
	UGR-bestand (UGR-tabel)	SF CIRC 400 SEN V 24W 840 IP44
	Lichtverdelingscurve type kegel	SF CIRC 400 SEN V 24W 840 IP44
	Lichtverdelingscurve type polair	SF CIRC 400 SEN V 24W 840 IP44
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	SURFACE CIRCULAR
	CAD STEP 3D	SF CIRC 400
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	SURFACE CIRCULAR 400 SENSOR 24W 840 IP44-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075618121	Vouwdoos 1	130 mm x 440 mm x 440 mm	912.00 g	25.17 dm ³
4058075618138	Verzenddoos 5	665 mm x 455 mm x 460 mm	5866.00 g	139.18 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.

