

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44 PS

SURFACE CIRCULAR 500 SENSOR PS | Wand- en plafondarmatuur met IP44, HF-sensor en Power Select (PS)



Toepassingsgebieden

- Gangen
- Trappenhuizen
- Badkamers
- Foyers

Productvoordelen

- Eenvoudige aanpassing van sensorbereik, daglichtdetectie en insteltijd
- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbaar vermogen (Power Select - PS) op de driver
- Binnenverlichtingsarmatuur met hoge lichtopbrengst
- Energiebesparing tot 55 % vergeleken met armaturen op basis van CFL technologie
- Eenvoudige en snelle installatie
- Zeer homogeen licht
- 5 jaar garantie

Productkenmerken

- Hoogfrequente sensor voor daglicht- en bewegingsdetectie
- Soort bescherming: IP44 (plafondmontage), IP20 (wandmontage)
- Verlengde levensduur (L70/B10): tot 50.000 uur (bij 25°C)
- 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	42 W / 30 W / 19 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	185,000 mA
Inschakelstroom	23,6 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	480 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	7
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	7
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	11
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 30 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

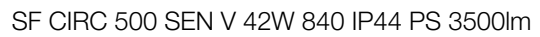
¹⁾ Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	3500 lm / 2500 lm / 1500 lm ¹⁾
Lichtstroom efficiëntie	83 lm/W / 78 lm/W ¹⁾
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 5 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde P _{st} LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	120 °

¹⁾ Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties

SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44 PS 3500lm



Technical drawing of a circular object, showing a side view (left) and a top view (right). The side view is a vertical ellipse with a height dimension of 105. The top view is a circle with a diameter dimension of 500.

SF CIRC 500 V 42W IP44 PS and
SF CIRC 500 SEN V 42W IP44 PS

MATERIALEN & KLEUREN

oktober 26, 2025, 14:11:44
SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44 PS

Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
Type aansluiting	Terminal, 3-pins
Type bescherming	IP44
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK03
Dimbaar	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Plafond / Muur
Toepassingsomgeving	Indoor
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	45000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	45000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	40000 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)

VOORSCHAKELAPPARATUUR

Uitgangsstroom:	1000 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 20 %

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
Sensor IK-classificatie	IK03

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / TUV / UKCA / EAC / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00022-V01.01-EN
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Toegevoegde functie	MULTI SELECT
---------------------	--------------

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	SF CIRC 500
	Juridische informatie	LSI SF CIRC 500 42W IP44 PS
	Juridische informatie	Legal Insert SF CIRC SEN V IP44
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	SF CIRC 500 SEN
	Conformiteitsverklaringen UKCA	SF CIRC 500 SEN V

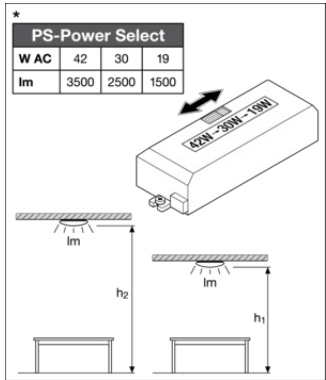
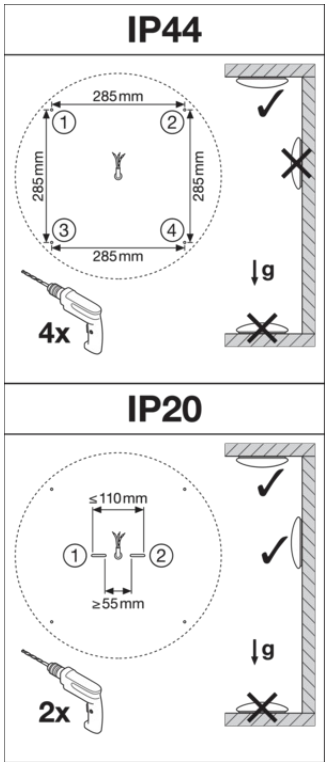
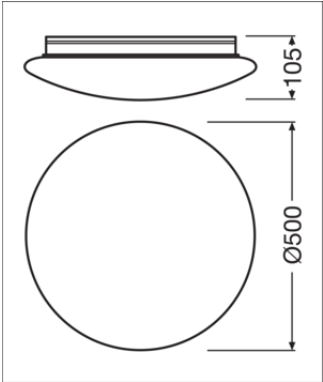
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44 PS 3500lm
	LDT-bestand (Eulumdat)	SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44 PS 3500lm
	ULD-bestand (DIALux)	SF CIRC 500 SEN V
	ROLF-bestand (RELUX)	SF CIRC 500 SEN V
	UGR-bestand (UGR-tabel)	SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44 PS 3500lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44 PS 3500lm
	Lichtverdelingscurve type polair	SF CIRC 500 SEN V 42W 840 IP44 PS 3500lm
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	SURFACE CIRCULAR
	CAD STEP 3D	SF CIRC 500
Aanbestedingsteksten		Naam document
	Tender documenten	SURFACE CIRCULAR 500 SENSOR PS 42W 840 IP44 PS-NL

LOGISTIEKE GEGEVENS

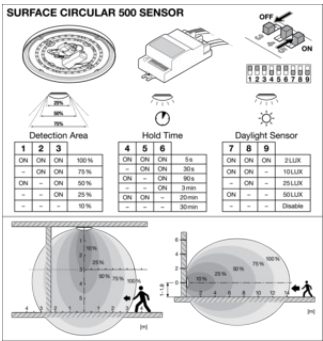
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854042171	Vouwdoos 1	112 mm x 527 mm x 534 mm	1672.00 g	31.52 dm³
4099854042188	Verzenddoos 5	582 mm x 547 mm x 564 mm	10399.00 g	179.55 dm³

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



PS-Power Select			
W AC	42	30	19
Im	3500	2500	1500



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.