

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SF SQUARE 330 SEN V 24W 840 IP44

SURFACE SQUARE 330 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	115,000 mA
Inschakelstroom	7,2 A
Inschakelstroomtijd T_{h50}	5.9 μ s
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	104
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	66
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	106
Arbeidsfactor λ	> 0,70
Totale harmonische vervorming	< 60 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2000 lm
Lichtstroom efficiëntie	83 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	< 6 sdcm
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	< 1
Stroboscoopeffect waarde SVM	< 0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	120 °



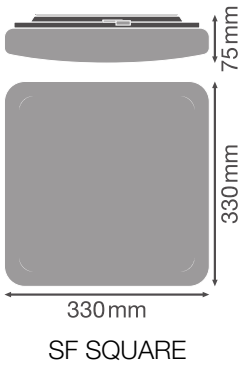
SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 4000K IP44



SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 4000K IP44

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	330,00 mm
Breedte	330,00 mm
Hoogte	75,00 mm
Product gewicht	690,00 g



MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
RAL nummer [PIM]	RAL 9003
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
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	35000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	33000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	33000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	15000 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:	300 mA
E-VSA - Uitgangsimpelstroom	< 5 %

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
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

Technische uitrusting

- Vervangende kap optioneel verkrijgbaar

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	UI SF SQUARE 330 V and SF SQUARE 330 SEN V
	Juridische informatie	LSI SF SQUARE 330 V 24W
	Juridische informatie	Legal Insert SF CIRC SEN V IP44
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	SF SQUARE and SF CIRC
	Conformiteitsverklaringen UKCA	SF SQUARE and SF CIRC
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 4000K IP44
	LDT-bestand (Eulumdat)	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 4000K IP44

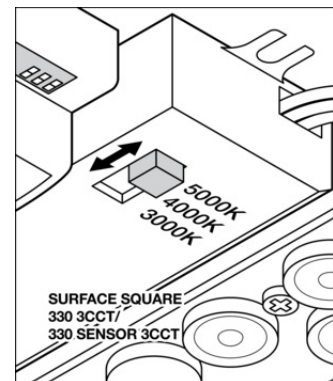
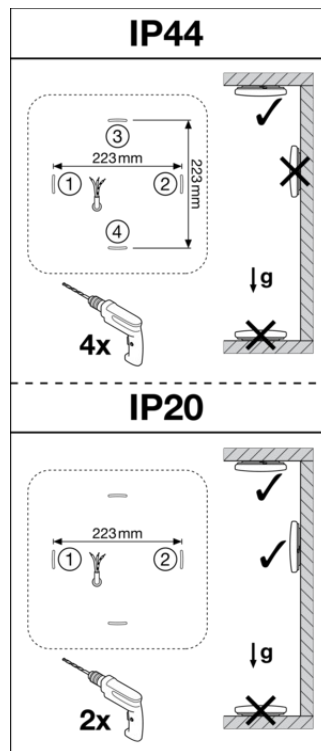
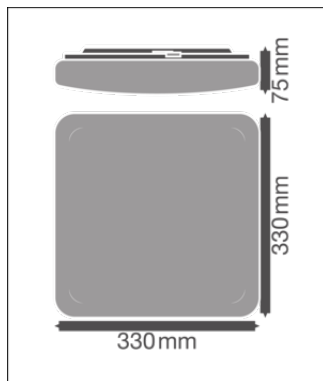
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	ULD-bestand (DIALux)	SF SQUARE 330V SEN 24W 840 IP44
	ROLF-bestand (RELUX)	SF SQUARE 330 SEN V 24W 840 IP44
	UGR-bestand (UGR-tabel)	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 4000K IP44
	Lichtverdelingscurve type kegel	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 4000K IP44
	Lichtverdelingscurve type polair	SF SQUARE 330 SEN V 24W 3CCT 4000K IP44
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	SF SQUARE
	CAD STEP 3D	SF SQUARE 330

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854042010	Vouwdoos 1	87 mm x 367 mm x 369 mm	951.00 g	11.78 dm³
4099854042027	Verzenddoos 5	457 mm x 387 mm x 404 mm	5946.00 g	71.45 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



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.