

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SF FLAT SQ SN 330 P 19W ML 83040

SURFACE FLAT SQUARE SENSOR | Veelzijdige vierkant wand- en plafondarmatuur met sensor



Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor opbouwarmaturen met geïntegreerde CFL-ni-lampen
- Gangen
- Trappenhuizen
- Badkamers
- Foyers

Productvoordelen

- Meerdere instellingen voor sensorbereik, daglichtdetectie, houdtijd en DIM-niveau/-periode via DIP-switches
- Draadloze (radiofrequentie) communicatie met andere sensorarmaturen op een afstand van maximaal 15 meter
- Toewijzing van maximaal 15 groepen en groepsoverschrijdende interactie (leider/volger of zwermfunctie)
- Gemakkelijke upgrademogelijkheden van lichtbron, driver en sensor (EVERLOOP-ontwerp)
- Zeer veelzijdig dankzij selecteerbare CCT en vermogensstappen (Multi Color / Multi Lumen) op de driver
- Armatuur voor binnenverlichting met hoge lichtopbrengst tot 140 lm/W
- Hoge kleurconsistentie met SDCM 3
- Zonder gereedschap elektrische aansluiting door drukknopconnector
- Zeer homogeen licht met een licht tegenlichteffect
- Voor een comfortabele configuratie kan de sensor uit het armatuur worden verwijderd
- 5 jaar garantie

Productkenmerken

- Hoogfrequente sensor voor daglicht- en bewegingsdetectie, gang- en groeperingsfunctie
- Type bescherming: IP54 (muur en plafond)



- Slagvastheid: IK08
- Levensduur (L80/B10): 100.000 uur (bij 25°C), (L90/B10): 50.000 uur (bij 25°C)
- Behuizing van polycarbonaat (PC), PC-diffusor
- Omgevingstemperatuur in werking: -20...+ 45 °C
- Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-12: 850° C
- 5-polig klemmenblok, kabeldoorsnede tot 5x2,5 mm²
- Doorvoerbedrading mogelijk
- Alleen voor gebruik binnenshuis, niet geschikt voor gebruik buitenshuis

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

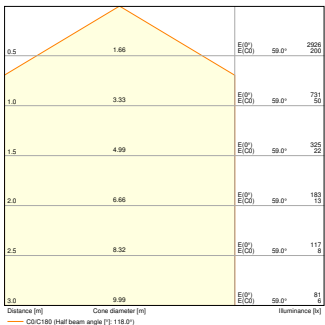
Nominale vermogen	19 W / 12 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	85,000 mA
Inschakelstroom	13 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	112 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	57
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	46
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	73
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	II
Bedrijfsmodus	Integrated LED driver

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

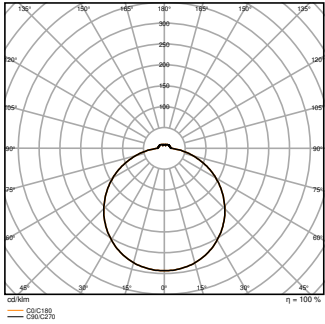
Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2660 lm / 1660 lm ¹⁾
Lichtstroom efficiëntie	140 lm/W / 138 lm/W ¹⁾
Kleurtemperatuur	3000 K / 4000 K
Lichtkleur	Warm White / Koel wit
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	3 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0
Stralingshoek	120 °

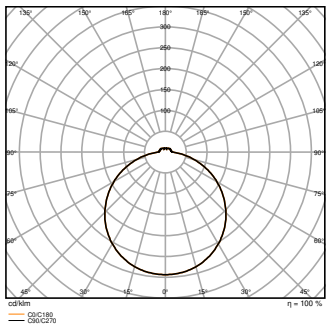
1) Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties



SF FLAT SQ SEN 330 P 19W
3000K 2490lm



SF FLAT SQ SEN 330 P 19W
4000K 2660lm

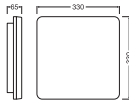


SF FLAT SQ SEN 330 P 19W
3000K 2490lm

SF FLAT SQ SEN 330 P 19W
4000K 2660lm

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	330,00 mm
Breedte	330,00 mm
Hoogte	65,00 mm
Product gewicht	1565,00 g



SF FLAT SQ 330 19W CPS

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Wit
Kleur behuizing	Wit
RAL nummer [PIM]	RAL 9003

Body materiaal	Polycarbonate (PC)
Materiaal afdekking	Polycarbonate (PC)
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Polycarbonaat (pc)
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	850 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Opslagtemperatuur	-40...+80 °C
Type aansluiting	Schroefloze terminal
Type bescherming	IP54
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK08
Dimbaar	Nee
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Plafond / Muur
Toepassingsomgeving	Indoor
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	100000 h
Levensduur L90/B10 @ 25 °C	50000 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:	450 mA
E-VSA - Uitgangsrimpelstroom	< 5 %

SENSOR

Type sensor	Beweging / Licht
Sensortechnologie	Microgolf
Detectiehoek sensor	120 °
Sensorgestuurde schakeltijd	5 s...20 min

Detectiebereik van bewegingssensor	3...7 m
Detectiedrempel van daglichtsensor	15...150 lx

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja
Balschot veilig	Nee
EPD	LEDV-00028-V01.01-EN
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Toegevoegde functie	EVERLOOP / MULTI SELECT
---------------------	-------------------------

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LISOEV 330 SQ 19W 830 840 SF FLAT	4099854312250
	SF FLAT 330 SQUARE FRAME SI	4099854292910
	DR DS SENS-P- 19/220-240/450 SF FL	4099854292859
	SENSOR SF FLAT LEADER FOLLOWER	4099854292897

Upgrade- en vervangingscomponenten

Components Light Source		
Product afbeelding	Naam product	EAN
	LISOEV 330 SQ 19W 830 840 SF FLAT	4099854312250

Components Driver

Product afbeelding	Naam product	EAN
--------------------	--------------	-----



DR DS SENS-P- 19/220-240/450 SF FL

4099854292859

Technische uitrusting

- EVERLOOP armatuur: upgrades en vervangingen beschikbaar
- Decoratief zilveren frame apart verkrijgbaar

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	SF FLAT LUM/SEN
 Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	SF FLAT
 Juridische informatie	LISO Insert SF FLAT
 Juridische informatie	Legal Insert SF FLAT
 Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Conformiteitsverklaringen	SF FLAT RD SQ SEN P CPS
 Conformiteitsverklaringen UKCA	SF FLAT RD SQ SEN P CPS
 Certificaten	ENEC SF FLAT

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES-bestand (IES)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
 IES-bestand (IES)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
 LDT-bestand (Eulumdat)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	LDT-bestand (Eulumdat)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
	ULD-bestand (DIALux)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W CPS
	ROLF-bestand (RELUX)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W CPS
	UGR-bestand (UGR-tabel)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
	UGR-bestand (UGR-tabel)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
	Lichtverdelingscurve type kegel	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
	Lichtverdelingscurve type polair	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
	Lichtverdelingscurve type polair	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Surface Flat
	CAD STEP 3D	SF FLAT SQ 330

LOGISTIEKE GEGEVENS

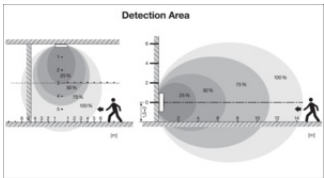
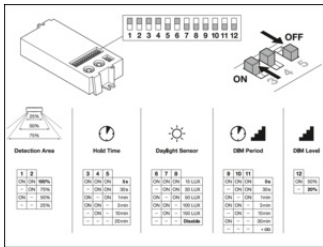
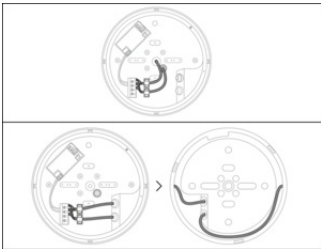
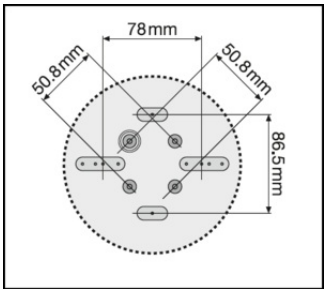
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854292712	Vouwdoos 1	72 mm x 336 mm x 336 mm	1761.00 g	8.13 dm ³
4099854292729	Verzenddoos 6	448 mm x 353 mm x 358 mm	11229.00 g	56.62 dm ³

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



SF FLAT SQ SN 330 P 19W ML 83040	OPTION	CODE	W	lm	lm/W	EM W 3000 DLC	EM W 3000 DLC	EM W 3000 DLC
SF FLAT SQ SN 330 P 19W ML 83040	OP-LED-SENSOR	4000K	12	1800	150	-	-	-
SF FLAT SQ SN 330 P 19W ML 83040	OP-LED-SENSOR	3000K	12	1800	150	-	-	-
SF FLAT SQ SN 330 P 19W ML 83040	OP-LED-SENSOR	4000K	27	3600	133	-	-	-
SF FLAT SQ SN 330 P 19W ML 83040	OP-LED-SENSOR	3000K	27	3600	133	-	-	-
SF FLAT SQ SN 330 P 19W ML 83040	OP-LED-SENSOR	4000K	18	2700	150	-	-	-
SF FLAT SQ SN 330 P 19W ML 83040	OP-LED-SENSOR	3000K	18	2700	150	-	-	-



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.