

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SF FLAT SQ SEN 330 P 19W CPS

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



Toepassingsgebieden

- Directe vervanging voor opbouwarmaturen met geïntegreerde CFL-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 binnerverlichting 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 groepeeringsfunctie
- 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

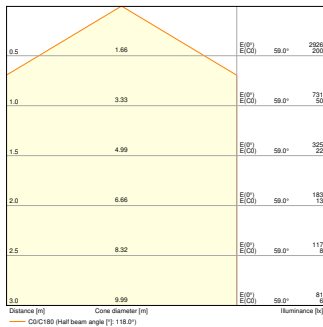
Nominale vermogen	19 W / 12 W ¹⁾
Nominale spanning	220...240 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	85,000 mA
Inschakelstroom	13 A
Inschakelstroomtijd T _{h50}	112 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	57
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	46
Max. aantal armaturen per 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

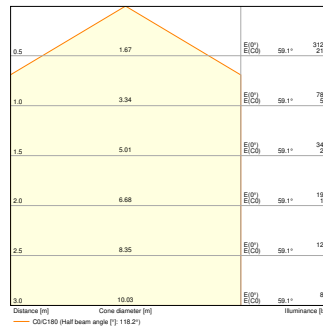
Fotometrische gegevens

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 °

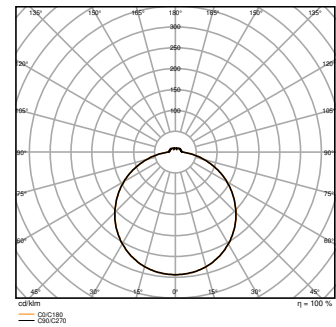
¹⁾ Zie de afbeelding van de lumen/vermogen tabel voor mogelijke opties



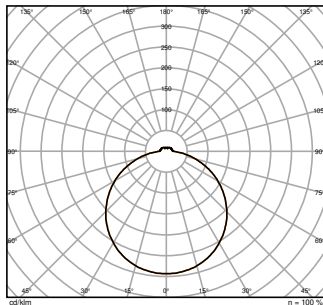
SF FLAT SQ SEN 330 P 19W
3000K 2490lm



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



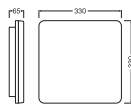
SF FLAT SQ SEN 330 P 19W
3000K 2490lm



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
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
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar
Met lichtbron	Ja

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
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
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Ja
Balschot veilig	Nee

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Product opmerking	Beschikbaar vanaf september 2024
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


Technische uitrusting

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

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 User Instruction	UI Surface Flat
 Addon Technical Information	LISO Insert SF FLAT
 Legal information	Legal Insert SF FLAT
 Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Certificates	ENEC SF FLAT
 Certificates	CEE Eligibility Attestation BAR-EQ-110 FR
 Certificates	CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES file (IES)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
 IES file (IES)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
 LDT file (Eulumdat)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
 LDT file (Eulumdat)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
 UGR file (UGR table)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
 UGR file (UGR table)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
 LDC typ cone	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
 LDC typ cone	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
 LDC typ polar	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
 LDC typ polar	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm


CAD/BIM-bestanden	Naam document
 CAD_STEP_3D	SF FLAT SQ 330

LOGISTIEKE GEGEVENS

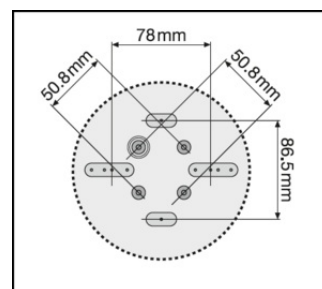
Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854292712	Vouwdoos 1	72 mm x 336 mm x 336 mm	1761.00 g	8.13 dm ³
4099854292729	Verzenddoos 6	448 mm x 353 mm x 358 mm	11229.00 g	56.62 dm ³

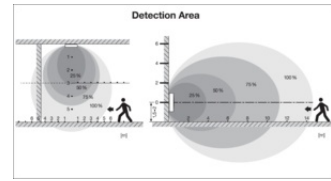
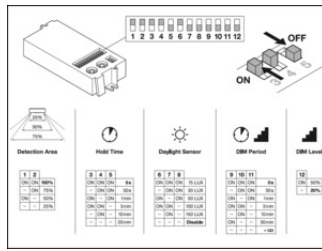
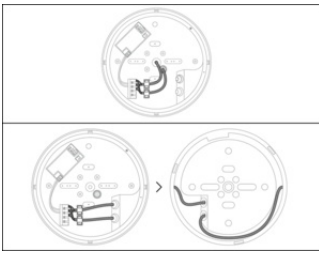
De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



SF FLAT SQ SEN 330	ORIGINEEL	COCT	W	lm	lm/W	SR W	SR W	SR W	SR W	SR W	SR W
SF FLAT SQ SEN 330	SR-LED-STRIP	4000K	18	2100	116	-	-	-	-	-	-
SF FLAT SQ SEN 330	SR-LED-STRIP	3000K	18	2100	116	-	-	-	-	-	-
SF FLAT SQ SEN 330	SR-LED-STRIP	4000K	27	3150	116	-	-	-	-	-	-
SF FLAT SQ SEN 330	SR-LED-STRIP	3000K	27	3150	116	-	-	-	-	-	-
SF FLAT SQ SEN 330	SR-LED-STRIP	4000K	27	3150	116	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
SF FLAT SQ SEN 330	SR-LED-STRIP	3000K	27	3150	116	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3





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.