PRODUKTDATENBLATT
SF FLAT SQ SEN 330 P 19W CPS

SURFACE FLAT SQUARE SENSOR | Vielseitige quadratische Wand- und Deckenleuchte mit integriertem Sensor

Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Anbauleuchten mit integrierten CFLni-Lampen
- Flure
- Stairwells
- Badezimmer
- Eingangsbereiche

Produktvorteile

- Multiple Einstellung der Sensorreichweite, Tageslichtserkennung, Leuchtdauer und DIM- Abstufung/-Zeitraum möglich
- Drahtlose (Radiofrequenz-) Kommunkation mit anderen Sensorleuchten in einer Entfernung von bis zu 15 m
- Zuweisung von bis zu 15 Gruppen und gruppenübergreifende Interaktion (Leader/Follower oder Schwarmfunktion)
- Einfache Aufrüstbarkeit von Lichtquelle, Treiber und Sensor (EVERLOOP-Design)
- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare CCT und Wattageneinstellung (Multi Color / Multi Lumen)
- Innenleuchte mit einer Effizienz von bis zu 140 lm/W
- Hohe Farbkonsistenz mit SDCM 3
- Werkzeugloser elektrischer Anschluss dank Push-Button-Anschlussklemme
- Sehr homogenes Licht mit leichtem Hintergrundbeleuchtungs-Effekt
- Zur komfortablen Konfiguration kann der Sensor aus der Leuchte entfernt werden
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Hochfrequenzsensor für Tageslicht- / Bewegungserfassung, Korridor- und Gruppierungsfunktion
- Schutzart: IP54 (Wand-und Deckenmontage)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- Stoßfestigkeit: IK08
- Lebensdauer (L80/B10): 100.000 h (bei 25 °C), (L90/B10): 50.000 h (bei 25 °C)
- Polycarbonat (PC)-Gehäuse, PC-Diffusor
- Umgebungstemperaturbereich bei Betrieb: -20…+45 °C
- Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12: 850 °C
- 5-polige Anschlussklemme, Kabelquerschnitt bis zu 5 x 2,5 mm^2
- Durchverdrahtung möglich
- Einsatz nur im Innenbereich, nicht für den Außenbereich geeignet

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	19 W / 12 W [1)]
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	85,000 mA
Einschaltstrom	13 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	112 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	57
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	46
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	73
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

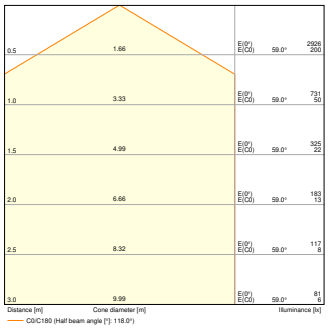
1) Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung

Photometrische Daten

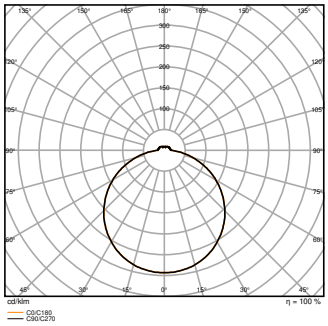
Lichtstrom	2660 lm / 1660 lm [1)]
Lichtausbeute	140 lm/W / 138 lm/W [1)]
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °

1) Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung

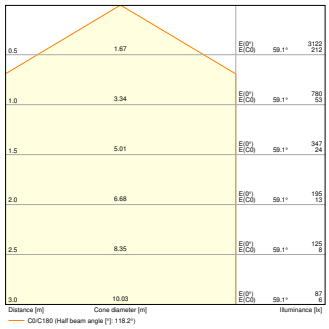
© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



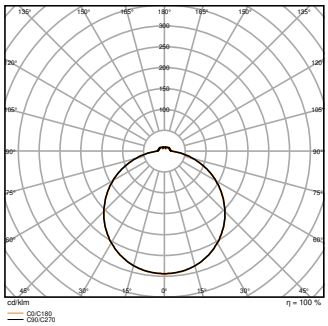
SF FLAT SQ SEN 330 P 19W
3000K 2490lm



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



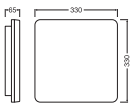
SF FLAT SQ SEN 330 P 19W
4000K 2660lm



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

Maße & Gewicht

Länge	330,00 mm
Breite	330,00 mm
Höhe	65,00 mm
Produktgewicht	1565,00 g



SF FLAT SQ 330 19W CPS

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Material Abdeckung	Polycarbonat (PC)
Material der lichtemittierenden Fläche	Polycarbonat (PC)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	850 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-20…+45 °C
Lagertemperaturbereich	-40…+80 °C
Anschlussart	Schraubenloser Anschluss
Schutzart	IP54
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Decke / Wand
Anwendungsumgebung	Innenanwendungen
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h [1)]
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h [1)]
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	100000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	450 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 5 %

Sensor

Art des Sensors	Bewegung / Licht
Sensortechnik	Mikrowellen
Erfassungswinkel des Sensors	120 °
Sensor-gesteuerte Schaltzeit	5 s…20 min
Erfassungsbereich des Bewegungssensors	3…7 m

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors	15…150 lx

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00028-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	EVERLOOP / MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	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- und Ersatzkomponenten

Components Light Source

Produktbild	Produktname	EAN
	LISOEV 330 SQ 19W 830 840 SF FLAT	4099854312250

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Components Driver

Produktbild	Produktname	EAN
	DR DS SENS-P- 19/220-240/450 SF FL	4099854292859

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- EVERLOOP-Leuchte: Erweiterungen und Austauschkomponenten erhältlich
- Dekorativer silberner Rahmen seperat erhältlich

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	SF FLAT LUM/SEN
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	SF FLAT
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	SF FLAT
PDF	Rechtliche Hinweise	LISO Insert SF FLAT
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert SF FLAT
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Konformitätserklärung	SF FLAT RD SQ SEN P CPS
PDF	Konformitätserklärung UKCA	SF FLAT RD SQ SEN P CPS
PDF	Zertifikate	ENEC SF FLAT

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
IES	IES-Datei (IES)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	LDT-Datei (Eulumdat)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
	ULD-Datei (DIALux)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W CPS
	ROLF-Datei (RELUX)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W CPS
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Surface Flat
	CAD STEP dreidimensional	SF FLAT SQ 330

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	SURFACE FLAT SQUARE SENSOR 330 P 19W CPS-DE

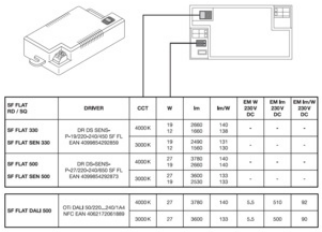
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854292712	Faltschachtel 1	72 mm x 336 mm x 336 mm	1761.00 g	8.13 dm^3
4099854292729	Versandschachtel 6	448 mm x 353 mm x 358 mm	11229.00 g	56.62 dm^3

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

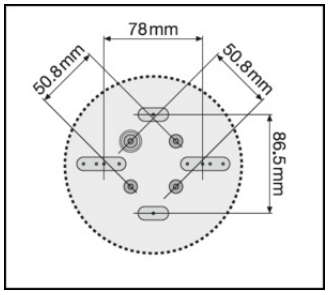
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

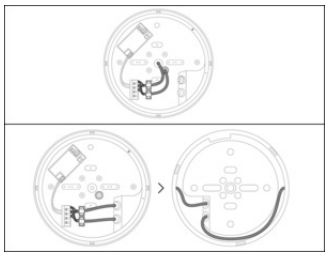
© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

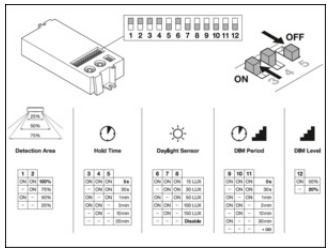


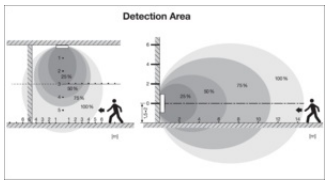
SF FLAT RD / SQ	DRIVER	CCT	W	lm	lm/W	EM W 230V DC	EM lm 230V DC	EM lm/W 230V DC
SF FLAT 330	DR DS SENS-P-19/220-240/650 SF FL EAN 4099854292859	4000K	19 12	2660 1560	140 130	-	-	-
SF FLAT SEN 330		3000K	19 12	2490 1560	131 130	-	-	-
SF FLAT 500	DR DS-SENS-P-27/220-240/650 SF FL EAN 4099854292873	4000K	27 19	3780 2660	140 140	-	-	-
SF FLAT SEN 500		3000K	27 19	3600 2530	133 133	-	-	-
SF FLAT DALI 500	CD DALI 50/220...240/1A4 NFC EAN 4062172061889	4000K	27	3780	140	5,5	510	92
		3000K	27	3600	133	5,5	500	90

www.ledvance.com/everloop-replacement









Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.