

PRODUKTDATENBLATT

SF FLAT SQ 330 P 19W CPS

SURFACE FLAT SQUARE | Vielseitige quadratische Wand- und Deckenleuchte



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Einfache Aufrüstbarkeit von Lichtquelle, Treiber und Sensor (EVERLOOP-Design)
- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare CCT und Wattageinstellung (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
- Erweiterte Dienstleistungen wie Stromverbrauchsüberwachung und Fernwartung möglich bei DALI Versionen
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Schutzart: IP54 (Wand- und Deckenmontage)
- 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 mm²
- Durchverdrahtung möglich
- Einsatz nur im Innenbereich, nicht für den Außenbereich geeignet
- Sensorversion mit Hochfrequenzsensor, Korridor- und Gruppierungsfunktion

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

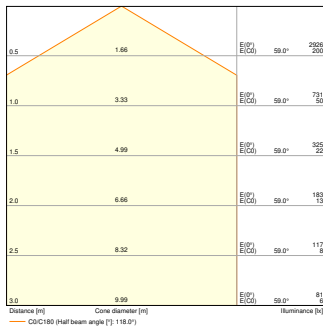
Nennleistung	19 W / 12 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Nennstrom	85,000 mA
Einschaltstrom	13 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	112 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	57
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	46
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	73
Netzleistungsfaktor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

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

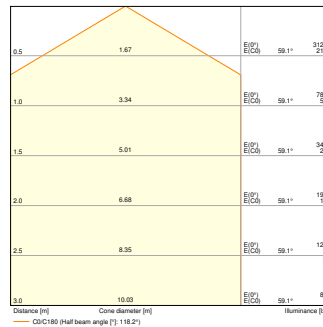
Photometrische Daten

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 sdc _m
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °

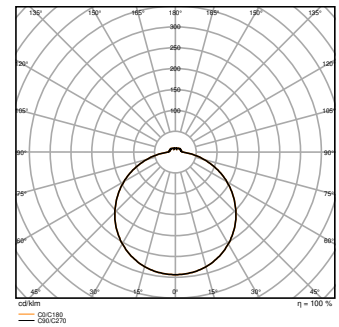
¹⁾ Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



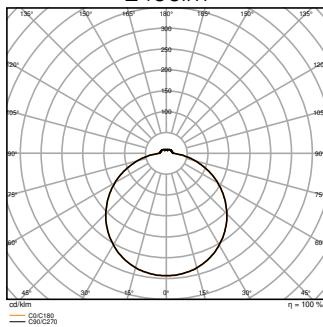
SF FLAT SQ 330 P 19W 3000K
2490lm



SF FLAT SQ 330 P 19W 4000K
2660lm



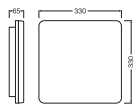
SF FLAT SQ 330 P 19W 3000K
2490lm



SF FLAT SQ 330 P 19W 4000K
2660lm

Maße & Gewicht

Länge	330,00 mm
Breite	330,00 mm
Höhe	65,00 mm
Produktgewicht	1529,00 g



SF FLAT SQ 330 19W CPS

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
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
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
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 %





Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab September 2024
Zusatzfunktion	EVERLOOP / MULTI SELECT









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



TECHNISCHE AUSSTATTUNG


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

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 User Instruction	UI Surface Flat
 Rechtliche Hinweise	LISO Insert SF FLAT
 Rechtliche Hinweise	Legal Insert SF FLAT
 Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Konformitätserklärung	CE Declaration SF FLAT
 Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration SF FLAT
 Certificates	ENEC SF FLAT
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES file (IES)	SF FLAT SQ 330 P 19W 3000K 2490lm

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	SF FLAT SQ 330 P 19W 4000K 2660lm
	LDT file (Eulumdat)	SF FLAT SQ 330 P 19W 3000K 2490lm
	LDT file (Eulumdat)	SF FLAT SQ 330 P 19W 4000K 2660lm
	Test	SF FLAT SQ 330 P 19W 3000K 2490lm
	Test	SF FLAT SQ 330 P 19W 4000K 2660lm
	LDC typ cone	SF FLAT SQ 330 P 19W 3000K 2490lm
	LDC typ cone	SF FLAT SQ 330 P 19W 4000K 2660lm
	LDC typ polar	SF FLAT SQ 330 P 19W 3000K 2490lm
	LDC typ polar	SF FLAT SQ 330 P 19W 4000K 2660lm

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	Surface Flat
	CAD_STEP_3D	SF FLAT SQ 330

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

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854292491	Faltschachtel 1	72 mm x 336 mm x 336 mm	1725.00 g	8.13 dm ³
4099854292507	Versandschachtel 6	448 mm x 353 mm x 358 mm	11013.00 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.

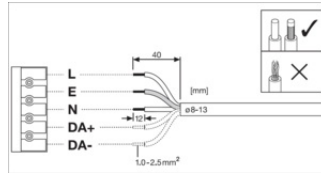
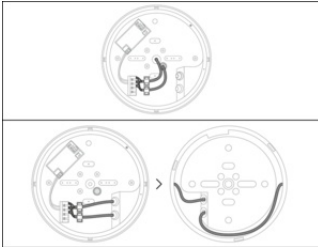
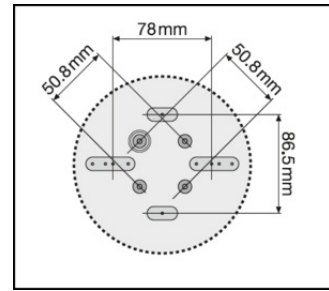
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



SF FLAT SQ 330 P 19W	DRUCKER	CO2	W	h	h _{tot}	EM W 300V DC	EM W 230V DC	EM W/m 300V DC	EM W/m 230V DC
SF FLAT SQ 330 P 19W (3000mm x 12mm x 14,5mm)	SF-DC-300DC	4000K	19	12	14,5	135	-	-	-
SF FLAT SQ 330 P 19W (3000mm x 12mm x 14,5mm)	P-DC-300DC	3000K	19	12	14,5	135	-	-	-
SF FLAT SQ 330 P 19W (3000mm x 12mm x 14,5mm)	SF-DC-230DC	4000K	27	12	14,5	-	-	-	-
SF FLAT SQ 330 P 19W (3000mm x 12mm x 14,5mm)	P-DC-230DC	3000K	27	12	14,5	-	-	-	-
SF FLAT SQ 330 P 19W (3000mm x 12mm x 14,5mm)	SF-DC-300DC	4000K	27	12	14,5	-	-	-	-
SF FLAT SQ 330 P 19W (3000mm x 12mm x 14,5mm)	P-DC-300DC	3000K	27	12	14,5	-	-	-	-
SF FLAT SQ 330 P 19W (3000mm x 12mm x 14,5mm)	SF-DC-230DC	4000K	27	12	14,5	-	-	-	-
SF FLAT SQ 330 P 19W (3000mm x 12mm x 14,5mm)	P-DC-230DC	3000K	27	12	14,5	-	-	-	-



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.