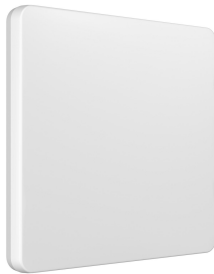


PRODUKTDATENBLATT

SF FLAT SQ 330 P 19W ML 83040

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 am Treiber wählbare CCT und Leistungsstufen (Multi Select)
- 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

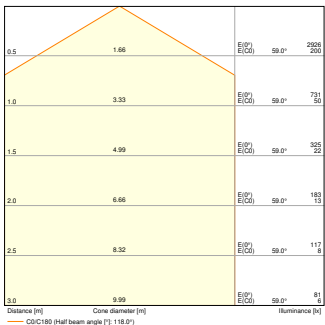
Nennleistung	19 W / 12 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom	85,000 mA
Einschaltstrom	13 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	112 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	57
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	46
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16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

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

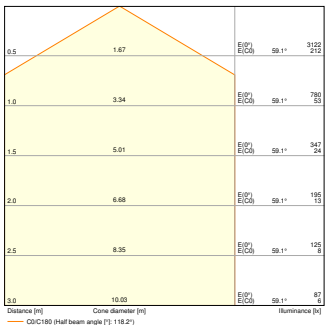
Photometrische Daten

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

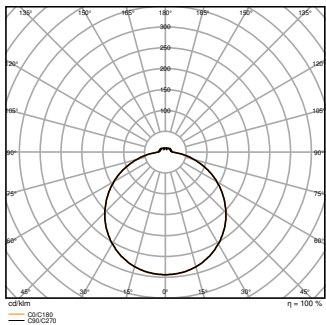
¹⁾ Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



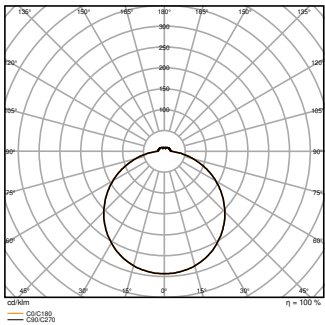
SF FLAT SQ 330 P 19W 3000K
2490lm



SF FLAT SQ 330 P 19W 4000K
2660lm



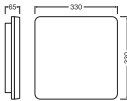
SF FLAT SQ 330 P 19W 3000K
2490lm



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
RAL-Nummer	RAL 9003

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
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 %

Notbeleuchtung

Art der Notlichtfunktion (EL)	EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert
-------------------------------	---

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
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
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	UI Surface Flat
	Rechtliche Hinweise	LISO Insert SF FLAT
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert SF FLAT
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11218810
	Konformitätserklärung	CE Declaration SF FLAT
	Konformitätserklärung UKCA	UKCA Declaration SF FLAT
	Zertifikate	ENEC SF FLAT
	EPD	EPD EN SURFACE FLAT
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	SF FLAT SQ 330 P 19W 3000K 2490lm
	IES-Datei (IES)	SF FLAT SQ 330 P 19W 4000K 2660lm

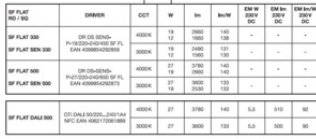
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDT-Datei (Eulumdat)	SF FLAT SQ 330 P 19W 3000K 2490lm
	LDT-Datei (Eulumdat)	SF FLAT SQ 330 P 19W 4000K 2660lm
	ULD-Datei (DIALux)	SF FLAT SQ 330 P 19W CPS
	ROLF-Datei (RELUX)	SF FLAT SQ 330 P 19W CPS
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	SF FLAT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

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

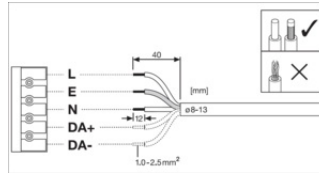
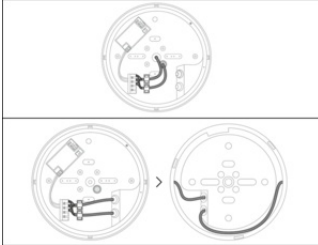
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854292491	Faltschachtel 1	72 mm x 336 mm x 336 mm	1725.00 g	8.13 dm ³
4099854292507	Versandschachtel 6	448 mm x 353 mm x 358 mm	11013.00 g	56.62 dm ³

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



Technical drawing of the top view of a circular plate. The plate has a diameter of 78 mm. It features a central circular hole with a diameter of 50.8 mm. There are four rectangular slots, each with a width of 50.8 mm and a length of 86.5 mm, arranged symmetrically around the center. The slots are positioned at 45-degree angles to the horizontal and vertical axes.



– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

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