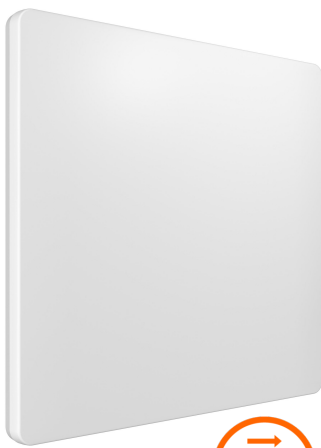


PRODUKTDATENBLATT

SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS

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



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Multiple Einstellung der Sensorreichweite, Tageslichtserkennung, Leuchtdauer und DIM- Abstufung/-Zeitraum möglich
- Drahtlose (Radiofrequenz-) Kommunikation 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 Wattageeinstellung (Multi Color / Mult 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)
- 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

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

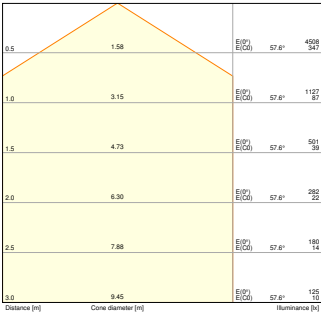
Nennleistung	27 W / 19 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	120,000 mA
Einschaltstrom	13 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	112 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	57
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	46
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	73
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

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

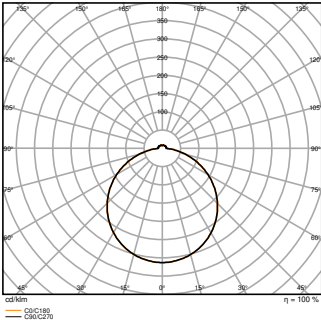
Photometrische Daten

Lichtstrom	3780 lm / 2660 lm ¹⁾
Lichtausbeute	140 lm/W / 133 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 °

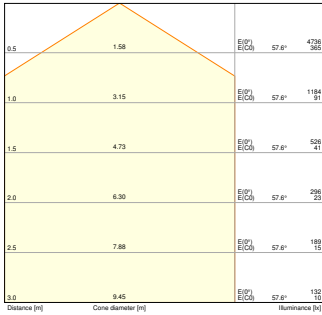
¹⁾ Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



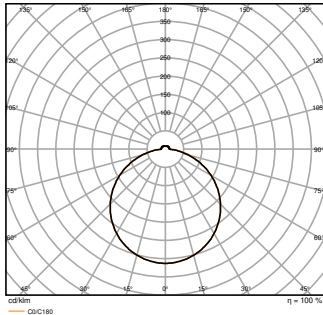
SF FLAT SQ SEN 500 P 27W
3000K 3600lm



SF FLAT SQ SEN 500 P 27W
4000K 3780lm



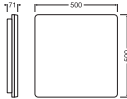
SF FLAT SQ SEN 500 P 27W
4000K 3780lm



SF FLAT SQ SEN 500 P 27W
3000K 3600lm

Maße & Gewicht

Länge	500,00 mm
Breite	500,00 mm
Höhe	71,00 mm
Produktgewicht	3677,00 g



SF FLAT SQ 500/SEN/DALI 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	650 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
Erfassungsschwelle des Tageslichtsensors	15...150 lx

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 500 SQ 27W 830 840 SF FLAT	4099854312274
	SF FLAT 500 SQUARE FRAME SI	4099854292958
	DR DS SENS-P- 27/220-240V/650 SF FL	4099854292873
	SENSOR SF FLAT LEADER FOLLOWER	4099854292897

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User Instruction	UI Surface Flat
	Addon Technical Information	LISO Insert SF FLAT
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert SF FLAT
	Rechtliche Hinweise	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 und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	IES file (IES)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	LDT file (Eulumdat)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDT file (Eulumdat)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	UGR file (UGR table)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	UGR file (UGR table)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	LDC typ cone	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDC typ cone	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	LDC typ polar	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDC typ polar	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm

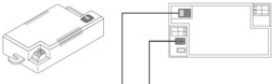
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD_STEP_3D	SF FLAT SQ 500

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854292750	Faltschachtel 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3938.00 g	19.79 dm³
4099854292767	Versandschachtel 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	16602.00 g	90.12 dm³

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.

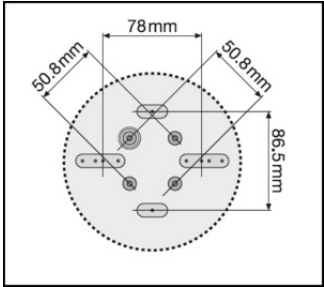
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

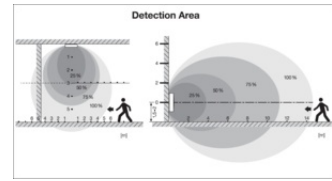
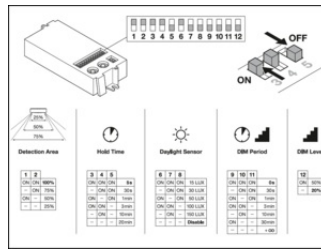
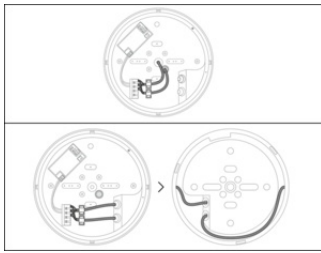


SF FLAT SQ 500	GRUPPE	CCFL	W	lm	lm/W	LM 90	LM 80	LM 70	LM 60	LM 50
SF FLAT SQ 500	GR 001 (SMD)	4000K	18	2000	111	-	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	GR 002 (SMD)	3000K	18	2000	111	-	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	GR 003 (SMD)	4000K	27	3000	111	-	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	GR 004 (SMD)	3000K	27	3000	111	-	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	GR 005 (SMD)	4000K	36	4000	111	-	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	GR 006 (SMD)	3000K	36	4000	111	-	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	GR 007 (SMD)	4000K	45	5000	111	-	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	GR 008 (SMD)	3000K	45	5000	111	-	-	-	-	-



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.