

PRODUKTDATENBLATT

SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS

SURFACE FLAT SQUARE DALI | Vielseitige quadratische Wand- und Deckenleuchte mit DALI-2 Technologie



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Einfache Aufrüstbarkeit von Lichtquelle, Treiber und Sensor (EVERLOOP-Design)
- Geeignete Leuchte für VIVARES und andere DALI-2 Licht Management Systeme
- Sehr vielseitig durch eine am Treiber wählbare CCT (Multi Color)
- 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

- IoT-fähige Leuchte mit DALI-2 Technologie
- Geeignet für den Einsatz an Zentralbatteriesystemen gemäß EN60598-2-22
- 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

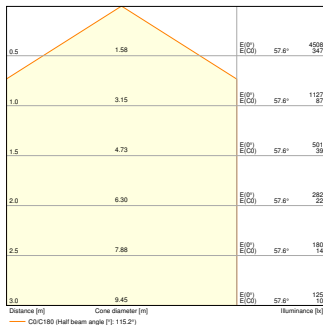
Nennleistung	27,00 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	120,000 mA
Einschaltstrom	17.8 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	200 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	11
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	10
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	16
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

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

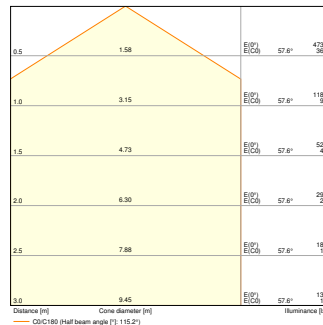
Photometrische Daten

Lichtstrom	3780 lm ¹⁾
Lichtausbeute	140 lm/W ¹⁾
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß / Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Standardabweichung des Farbabweichs	3 sdcn
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
Ausstrahlungswinkel	120 °

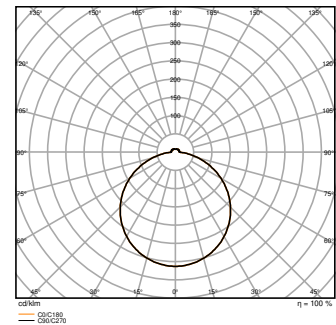
¹⁾ Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



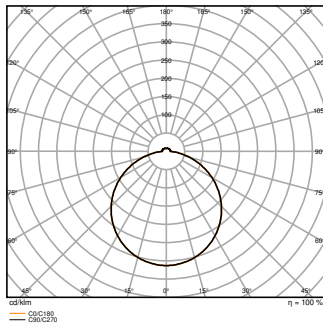
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W
3000K 3600lm



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



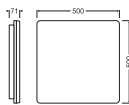
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W
3000K 3600lm



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

Maße & Gewicht

Länge	500,00 mm
Breite	500,00 mm
Höhe	71,00 mm
Produktgewicht	3727,00 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	Schraubenlose-Anschlussklemme, 5-Pole (L, N, PE, DA+, DA-)
Schutzart	IP54
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK08
Dimmbar	Ja
Art der Dimmung	DALI2
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 %

Notbeleuchtung

Leistung im Notbetrieb	5,5 W
Lichtstrom im Notbetrieb	510 lm

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

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
	Addon Technical Information	LISO Insert SF FLAT
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert SF FLAT
	Konformitätserklärung	CE Declaration SF FLAT DALI
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration SF FLAT DALI
	Certificates	ENEC SF FLAT
	Certificates	CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	IES file (IES)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	LDT file (Eulumdat)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDT file (Eulumdat)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	UGR file (UGR table)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	UGR file (UGR table)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	LDC typ cone	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDC typ cone	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	LDC typ polar	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDC typ polar	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 4000K 3780lm

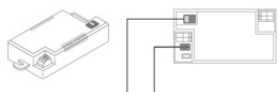
CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 CAD_STEP_3D	SF FLAT SQ 500

VERPACKUNGSGEOMETRIE

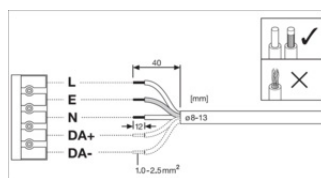
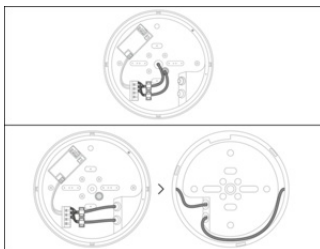
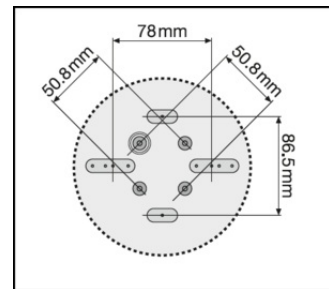
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854292798	Faltschachtel 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3899.00 g	19.79 dm ³
4099854292804	Versandschachtel 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	16446.00 g	90.12 dm ³

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



SP FLAT SQ 7 90	WARRANTY	CCCT	W	Pa	W/W	EM W	EM W	EM W	EM W	EM W	EM W
SP FLAT SQ 500	50000h	18	12	1000	130	-	-	-	-	-	-
SP FLAT SQ 500	50000h	18	12	1000	130	-	-	-	-	-	-
SP FLAT SQ 500	50000h	18	12	1000	130	-	-	-	-	-	-
SP FLAT SQ 500	50000h	18	12	1000	130	-	-	-	-	-	-
SP FLAT DALI 500	50000h	27	12	1000	130	-	-	-	-	-	-
SP FLAT DALI 500	50000h	27	12	1000	130	-	-	-	-	-	-
SP FLAT DALI 500	50000h	27	12	1000	130	-	-	-	-	-	-
SP FLAT DALI 500	50000h	27	12	1000	130	-	-	-	-	-	-



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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