

# 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 mm<sup>2</sup>

- Durchverdrahtung möglich
- Einsatz nur im Innenbereich, nicht für den Außenbereich geeignet

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

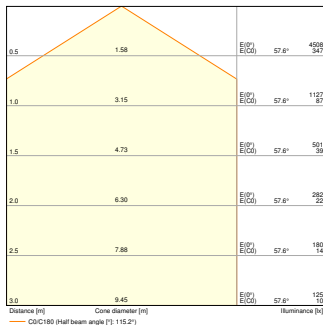
Nennleistung	27,00 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	120,000 mA
Einschaltstrom	17.8 A
Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>	200 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	11
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	10
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	16
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	II
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber
DIM-Schnittstelle	DALI2

<sup>1)</sup> Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung

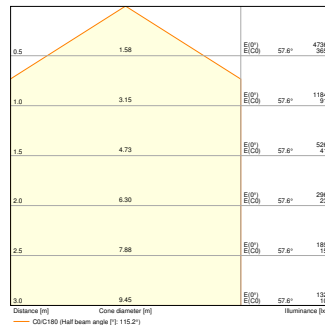
### Photometrische Daten

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

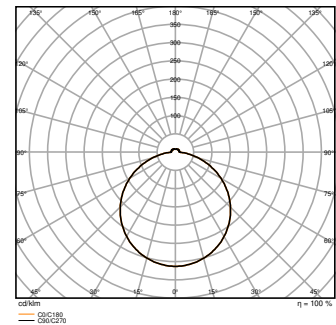
<sup>1)</sup> Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



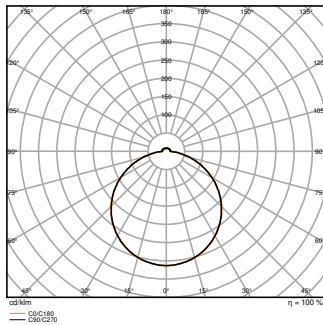
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W  
3000K 3600lm



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



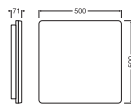
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W  
3000K 3600lm



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 <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

<sup>1)</sup> 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








### Optionales Zubehör




Produktbild	Produktname	EAN
	LISOEV 500 SQ 27W 830 840 SF FLAT	4099854312274
	SF FLAT 500 SQUARE FRAME SI	4099854292958
	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	4062172061889








### 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 DALI
 Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration SF FLAT DALI
 Certificates	ENEC SF FLAT

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

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDT file (Eulumdat)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	Test	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	Test	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
	BIM_Revit_3D	Surface Flat
	CAD_STEP_3D	SF FLAT SQ 500

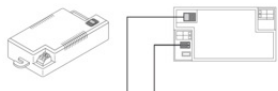
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	SURFACE FLAT SQUARE DALI 500 P 27W CS-DE

VERPACKUNGSMITTEL

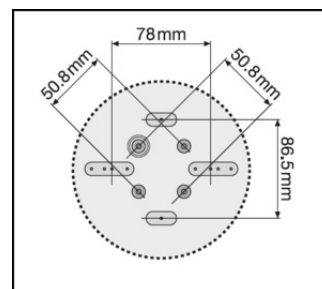
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854292798	Faltschachtel 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3899.00 g	19.79 dm <sup>3</sup>
4099854292804	Versandschachtel 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	16446.00 g	90.12 dm <sup>3</sup>

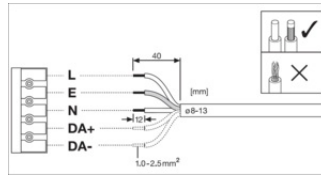
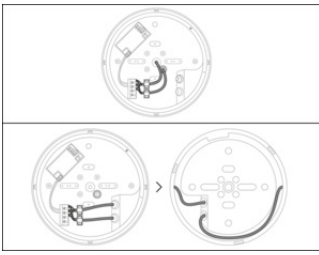
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



SP FLAT SQ DALI 500 P 27W CS-DE	DRIVER	CCT	W	lm	lm/W	EM W	EM W	EM W	EM W	EM W
SP FLAT SQ DALI 500 P 27W CS-DE	4000K	27	2700	140	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SP FLAT SQ DALI 500 P 27W CS-DE	3000K	27	2700	130	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SP FLAT SQ DALI 500 P 27W CS-DE	4000K	27	2700	140	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SP FLAT SQ DALI 500 P 27W CS-DE	3000K	27	2700	130	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0





## Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

## Haftungsausschluss

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