

PRODUKTDATENBLATT

SF FLAT RD DALI 500 P 27W CS

SURFACE FLAT ROUND DALI | Vielseitige runde 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

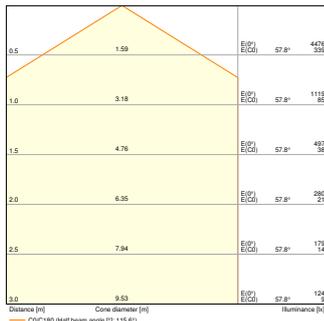
Nennleistung	27,00 W ¹⁾
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	120,000 mA
Einschaltstrom	17.8 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	200 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	11
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	10
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16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

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

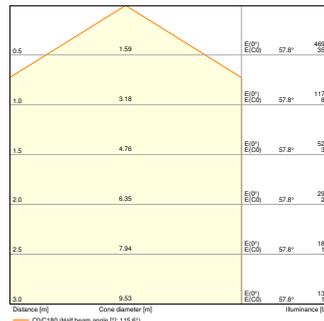
Photometrische Daten

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 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 °

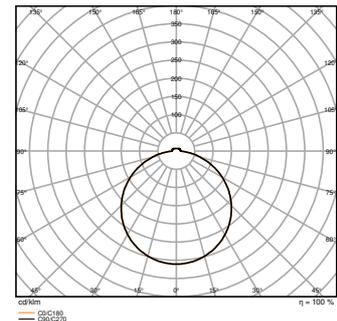
¹⁾ Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



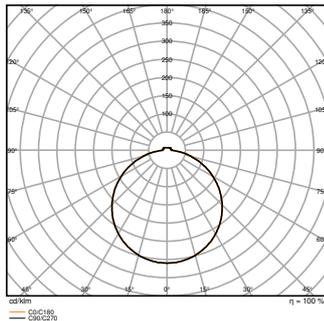
SF FLAT RD DALI 500 P 27W
3000K 3600lm



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



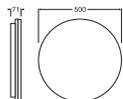
SF FLAT RD DALI 500 P 27W
3000K 3600lm



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

Maße & Gewicht

Durchmesser	500,00 mm
Höhe	71,00 mm
Produktgewicht	3129,00 g



SF FLAT RD 500 27W 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

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	LISOEV 500 R 27W 830 840 SF FLAT	4099854312236
	SF FLAT 500 ROUND FRAME SI	4099854292972
	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 RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
 IES file (IES)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
 LDT file (Eulumdat)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	LDT file (Eulumdat)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	Test	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	Test	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	LDC typ cone	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDC typ cone	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	LDC typ polar	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDC typ polar	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	Surface Flat
	CAD_STEP_3D	SF FLAT RD 500

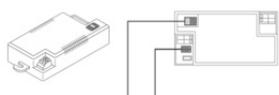
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	SURFACE FLAT ROUND DALI 500 P 27W CS-DE

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854292774	Faltschachtel 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3390.00 g	19.79 dm ³
4099854292781	Versandschachtel 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	14410.00 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.

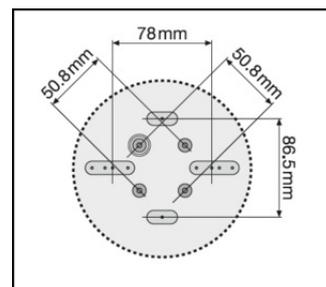
WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

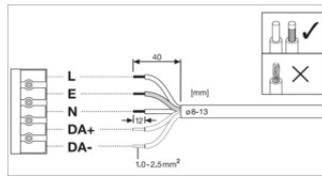
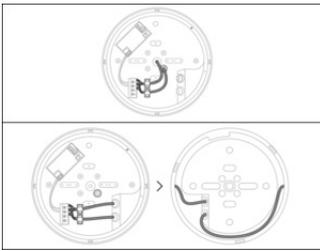


SF FLAT RD 150	DRIVER	CCT	W	lm	lm/W	EM W				
SF FLAT RD 150	150-02-02000	4000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-02000	3000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-04000	4000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-06000	6000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-08000	8000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-10000	10000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-12000	12000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-14000	14000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-16000	16000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-18000	18000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-20000	20000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-22000	22000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-24000	24000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-26000	26000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-28000	28000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-30000	30000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-32000	32000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-34000	34000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-36000	36000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-38000	38000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-40000	40000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-42000	42000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-44000	44000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-46000	46000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-48000	48000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-50000	50000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-52000	52000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-54000	54000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-56000	56000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-58000	58000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-60000	60000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-62000	62000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-64000	64000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-66000	66000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-68000	68000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-70000	70000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-72000	72000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-74000	74000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-76000	76000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-78000	78000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-80000	80000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-82000	82000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-84000	84000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-86000	86000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-88000	88000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-90000	90000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-92000	92000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-94000	94000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-96000	96000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-98000	98000K	18	2100	115	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 300	P-150-02-100000	100000K	18	2100	115	-	-	-	-	-




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.