

# PRODUKTDATENBLATT

## SF FLAT RD 500 P 27W CPS

SURFACE FLAT ROUND | Vielseitige runde 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 eine am Treiber wählbare CCT und Wattageneinstellung (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
- 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 mm<sup>2</sup>
- Durchverdrahtung möglich
- Einsatz nur im Innenbereich, nicht für den Außenbereich geeignet
- Sensorversion mit Hochfrequenzsensor, Korridor- und Gruppierungsfunktion

## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

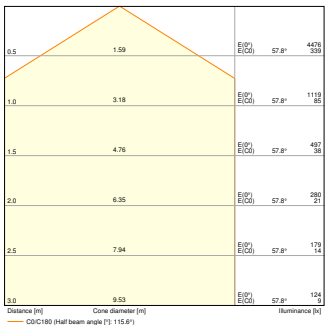
|                                                     |                           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|
| Nennleistung                                        | 27 W / 19 W <sup>1)</sup> |
| Nennspannung                                        | 220...240 V               |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz                |
| Nennstrom                                           | 120,000 mA                |
| Einschaltstrom                                      | 13 A                      |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 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  |

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

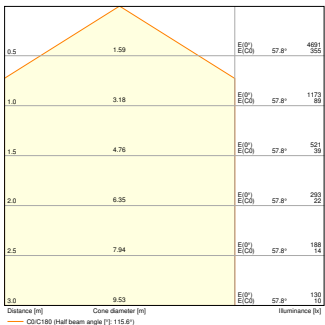
## Photometrische Daten

|                                             |                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Lichtstrom                                  | 3780 lm / 2660 lm <sup>1)</sup>   |
| Lichtausbeute                               | 140 lm/W / 133 lm/W <sup>1)</sup> |
| 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 °                             |

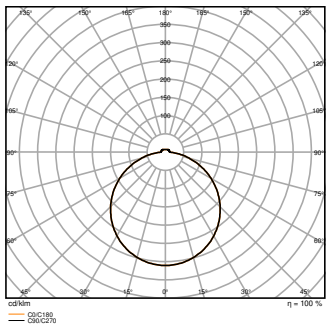
<sup>1)</sup> Für mögliche Optionen siehe Lumen-/Wattagen- Übersichtsdarstellung



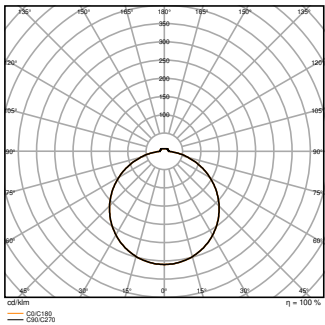
SF FLAT RD 500 P 27W 3000K  
3600lm



SF FLAT RD 500 P 27W 4000K  
3780lm



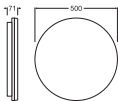
SF FLAT RD 500 P 27W 3000K  
3600lm



SF FLAT RD 500 P 27W 4000K  
3780lm

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 500,00 mm |
| Höhe           | 71,00 mm  |
| Produktgewicht | 3018,00 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                          | 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 <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                 |

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 %  |

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 |

| Produktbild                                                                       | Produktname                         | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|  | SF FLAT 500 ROUND FRAME SI          | 4099854292972 |
|  | 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 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                      |
|  | Rechtliche Hinweise             | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG        |
|  | Konformitätserklärung           | CE Declaration SF FLAT                    |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | UKCA Declaration SF FLAT                  |
|  | Certificates                    | ENEC SF FLAT                              |
|  | Certificates                    | CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                 | Name des Dokuments                        |
|  | IES file (IES)                  | SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm         |
|  | IES file (IES)                  | SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm         |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                |                      | Name des Dokuments                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
|  | LDT file (Eulumdat)  | SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm |
|  | LDT file (Eulumdat)  | SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm |
|  | UGR file (UGR table) | SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm |
|  | UGR file (UGR table) | SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm |
|  | LDC typ cone         | SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm |
|  | LDC typ cone         | SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm |
|  | LDC typ polar        | SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm |
|  | LDC typ polar        | SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm |
| CAD/BIM Dateien                                                                  |                      | Name des Dokuments                |
|  | CAD_STEP_3D          | SF FLAT RD 500                    |

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

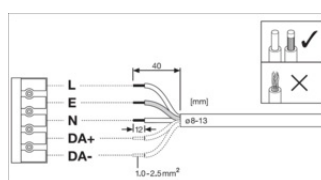
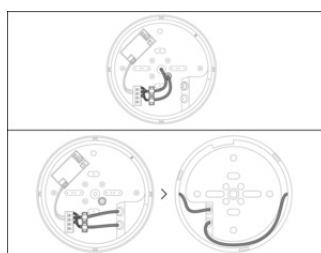
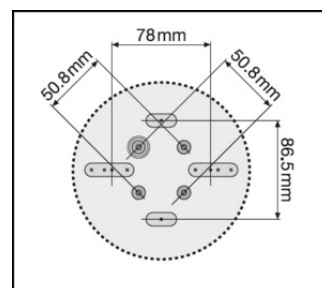
| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854292552 | Faltschachtel<br>1                     | 77 mm x 507 mm x 507 mm             | 3279.00 g     | 19.79 dm <sup>3</sup> |
| 4099854292569 | Versandschachtel<br>4                  | 520 mm x 327 mm x 530 mm            | 13966.00 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



| Modell                            | Hersteller | Code          | W  | h   | h <sub>max</sub> | h <sub>min</sub> | h <sub>max</sub> | h <sub>min</sub> |
|-----------------------------------|------------|---------------|----|-----|------------------|------------------|------------------|------------------|
| SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm | LEDVANCE   | 4099854292552 | 18 | 180 | 180              | 180              | 180              | 180              |
| SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm | LEDVANCE   | 4099854292569 | 18 | 180 | 180              | 180              | 180              | 180              |
| SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm | LEDVANCE   | 4099854292552 | 18 | 180 | 180              | 180              | 180              | 180              |
| SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm | LEDVANCE   | 4099854292569 | 18 | 180 | 180              | 180              | 180              | 180              |



---

## 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.