

# PRODUKTDATENBLATT

## SF COMPACT IK10 300 24 W 3000 K IP65 WT

SURFACE COMPACT IK10 | Wand- und Deckenleuchten mit hoher Schlagfestigkeit



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

- Flure
- Treppenhäuser
- Badezimmer
- Eingangsbereiche
- Öffentlicher Raum

### Produktvorteile

- Schlankes Profil
- Widerstandsfähigkeit gegen Vandalismus
- Hohe Lichtausbeute
- Sehr homogenes Licht
- LED zur sicheren Installation geschützt
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Ausstrahlungswinkel: 120°



- Schutzart: IP65
- Stoßfestigkeit: IK10
- Gehäuse und Abdeckung aus Polycarbonat
- Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12: 850 °C
- Durchverdrahtung möglich

## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

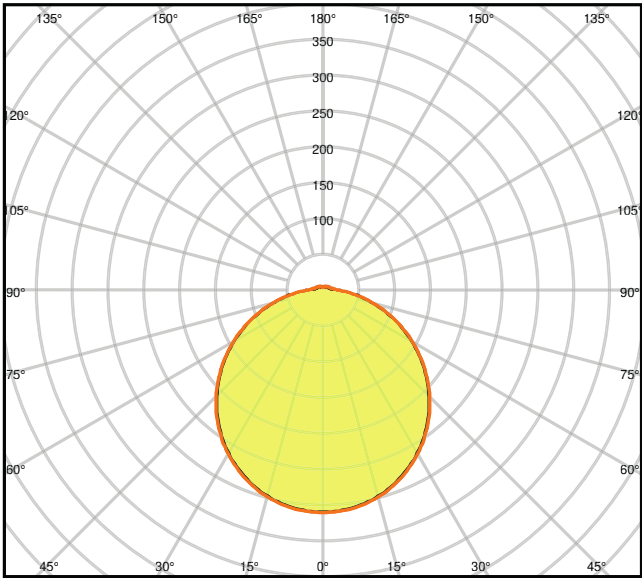
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 24,00 W                  |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 110 mA                   |
| Einschaltstrom                                      | 15,6 A                   |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 620 $\mu$ s              |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 30                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 28                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 45                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | $\geq 0,90$              |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %                   |
| Schutzklasse                                        | II                       |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |

## Photometrische Daten

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstrom                                  | 1800 lm                   |
| Lichtausbeute                               | 75 lm/W                   |
| Farbtemperatur                              | 3000 K                    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß                 |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | > 80                      |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | $\leq 4$ sdc <sub>m</sub> |
| Lichtstärke                                 | -                         |
| Flimmerarm                                  | Ja                        |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | -                         |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | -                         |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 120 °                     |



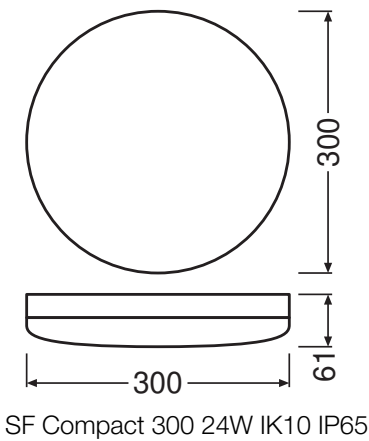
4058075062207 SF Compact RD300 24W 3000K IP65  
IK10 WT



4058075062207 SF Compact RD300 24W 3000K IP65  
IK10 WT

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Durchmesser    | 300,00 mm |
| Höhe           | 61,00 mm  |
| Produktgewicht | 940,00 g  |



Materialien & Farben

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe                           | Weiß              |
| Gehäusefarbe                           | Weiß              |
| RAL-Nummer                             | RAL 9016          |
| 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...+50 °C                      |
| Anschlussart                          | Schraubenloser Anschluss, 3-polig |
| Schutzart                             | IP65                              |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK10                              |
| Dimmbar                               | Nein                              |
| Montageart                            | Anbau                             |
| Montageort                            | Decke / Wand                      |
| Anwendungsumgebung                    | Innenanwendungen                  |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                                |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein                              |

### Lebensdauer

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 30000 h               |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 15000 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 | 280 mA |
|---------------|--------|

### Zertifikate & Standards

|                                                          |                                |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Ja                             |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                           |

Zusätzliche Produktdaten

|                 |      |
|-----------------|------|
| BEG förderfähig | Nein |
|-----------------|------|

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                           | Name des Dokuments                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
|    | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | SURFACE COMPACT IK10                        |
|    | On-Pack-Info                              | Legal Insert Surface                        |
|    | Rechtliche Hinweise                       | LS Insert SF Compact IK10                   |
|   | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG          |
|  | Konformitätserklärung                     | SURFACE COMPACT IK10                        |
|  | Konformitätserklärung                     | EC declaration of surface compact IK10 LEDV |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | SF Compact 300 IK10 IP65                    |
|  | Zertifikate                               | CE Certificate Sruface Compact RD300 24W    |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                         | Name des Dokuments                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
|  | IES-Datei (IES)         | SF Compact RD300 24W 3000K IP65 IK10 WT               |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)    | SF Compact RD300 24W 3000K IP65 IK10 WT               |
|  | ULD-Datei (DIALux)      | SURFACECOMPACTIK1024W3000KIP65WT                      |
|  | ROLF-Datei (RELUX)      | SF COMPACT 300 24W-3000K                              |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | 4058075062207 SF Compact RD300 24W 3000K IP65 IK10 WT |

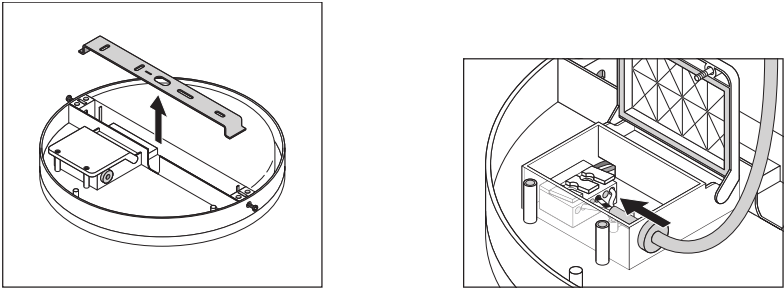
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                |                                  | Name des Dokuments                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | 4058075062207 SF Compact RD300 24W 3000K IP65 IK10 WT |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | 4058075062207 SF Compact RD300 24W 3000K IP65 IK10 WT |
| CAD/BIM Dateien                                                                  |                                  | Name des Dokuments                                    |
|  | BIM Revit 3D                     | SURFACE-COMPACT IK10                                  |
|  | CAD STEP dreidimensional         | SF Compact IK10                                       |
| Ausschreibungstexte                                                              |                                  | Name des Dokuments                                    |
|  | Ausschreibungstexte              | SURFACE COMPACT IK10 24 W 3000 K IP65 WT-DE           |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075062207 | Faltschachtel<br>1                     | 65 mm x 304 mm x 304 mm             | 1073.00 g     | 6.01 dm³  |
| 4058075062214 | Versandschachtel<br>8                  | 555 mm x 320 mm x 325 mm            | 9480.00 g     | 57.72 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



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.