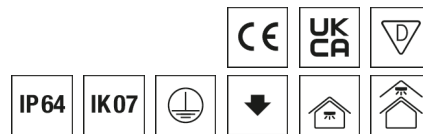


Decken- und Wandleuchte LF



Artikelnummer **0460062SI**

GTIN **4029299444865**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0460062SI>



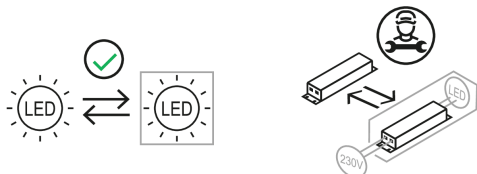
Produktbeschreibung

Decken- und Wandleuchte der LF-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 2900 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, silber, Schutzart IP64. Abdeckung aus PC opal. Direkte Deckenmontage ohne weiteres Zubehör. Pendelmontage mit entsprechenden Befestigungssätzen ZSP...LF-T16-S. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

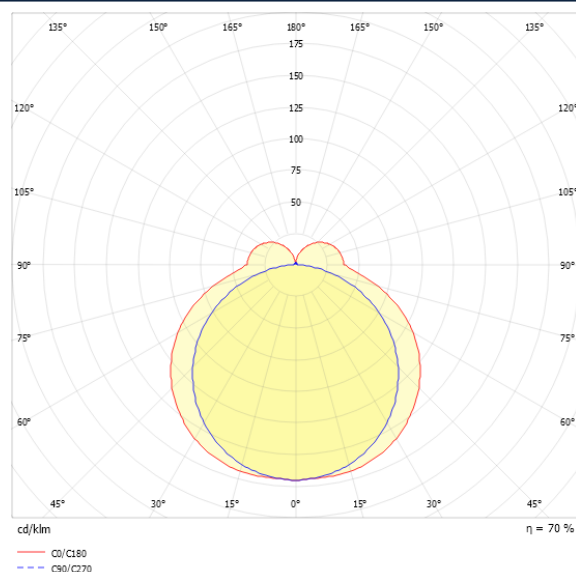
Kurzinformationen

| | |
|--|-------------|
| Montageart | Anbau |
| Schutzart | IP64 |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -20 - 25 °C |
| Nennspannung | 230 - 240 V |
| Art der Steuerung | DALI-2 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 2900 lm |
| Bemessungsleistung | 30,0 W |
| Leuchteneffizienz | 97 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D |

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung R_{UG} (4H/8H)

| | |
|----------------|------|
| R_{UG} längs | 24.4 |
| R_{UG} quer | 23.0 |

Allgemein

| | |
|------------------|-------------------------|
| Produktkategorie | Decken- und Wandleuchte |
| Einsatzbereich | Bildung Industrie |

Montage

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Montageart | Anbau |
| Montageort | Decke |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein |
| Anschlussart | Steckklemme |
| Art der Verdrahtung | Abschluss |
| Anzahl Pole | 5 |
| Leiterquerschnitt | 0,5 - 2,5 mm ² |

Gehäuse

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Farbe | silber |
| Schutzart | IP64 |
| Stoßfestigkeitsgrad | IK07 |
| Glühdrahtprüfung | 650 °C |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -20 - 25 °C |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein |
| Werkstoff des Gehäuses | Stahl |
| Werkstoff der Abdeckung | PC opal |

Elektrische Ausführung

| | |
|--------------------|-------------|
| Art der Steuerung | DALI-2 |
| Nennspannung | 230 - 240 V |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Spannungsart | AC/DC |
| Bemessungsleistung | 30,0 W |
| Schutzklasse | I |

Betriebsgerät

| | |
|--|--------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 12 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 20 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 30 |
| Dimmbereich | 1-100% |
| Ripple LF | 1 % |
| SELV | Ja |

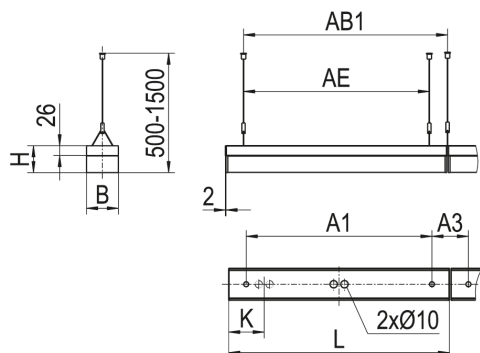
Lichttechnik

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker | Abdeckung opal |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 141,4 ° |
| UGR-Klasse | ≤ 25 |
| Lichtstrom einstellbar | stufenlos |
| Bemessungslichtstrom | 2900 lm |
| Leuchteneffizienz | 97 lm/W |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 15,00 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 85,00 % |

Leuchtmittel

| | |
|--|----------|
| Leuchtmittel | R-TUBE |
| Inklusive Leuchtmittel | Nein |
| Leuchtmittellanzahl | 2 |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe | 840 |
| Farborttoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C |

Maßzeichnung



Abmessungen

| | |
|--------------|----------|
| Maß L | 598 mm |
| Maß B | 85 mm |
| Maß H | 72 mm |
| Maß A1 | 500 mm |
| Maß A3 | 96 mm |
| Maß AB1 | 550 mm |
| Maß AE | 500 mm |
| Maß K | 98 mm |
| Nettogewicht | 1,530 kg |

Leuchtmittel - Referenz

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Lichtstrom | Leistung | Energieeffizienzklasse |
|---------------------------|---------------|------------|----------|------------------------|
| R-TUBE-G2 055-840M0225 LF | 1205402LF | 2060 lm | 13 W | D |

Die technischen Daten beziehen sich auf den Einsatz des Referenz-Leuchtmittels.

Leuchtmittel

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Lichtfarbe | Lichtstrom | Leistung | Energieeffizienzklasse |
|---------------------------|---------------|------------|------------|----------|------------------------|
| R-TUBE-G2 055-830M0150 LF | 1204997LF | 830 | 1250 lm | 8 W | D |
| R-TUBE-G2 055-830M0200 LF | 1205405LF | 830 | 1970 lm | 13 W | E |
| R-TUBE-G2 055-840M0150 LF | 1204992LF | 840 | 1310 lm | 8 W | D |
| R-TUBE-G2 055-840M0225 LF | 1205402LF | 840 | 2060 lm | 13 W | D |
| R-TUBE-G2 055-865M0150 LF | 1206716LF | 865 | 1310 lm | 8 W | D |
| R-TUBE-G2 055-865M0225 LF | 1206701LF | 865 | 3000 lm | 13 W | D |

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung |
|------------------------------|---------------|--|
| ZADV LF-T16 .14/24-3X1,5 DV | 0204347 | Durchgangsverdrahtung 3x 1,5 mm ² für LF-T16-S 14/24W Ausführung, maximal 10A |
| ZADV LF-T16 .14/24-5X1,5 DV | 0204350 | Durchgangsverdrahtung 5x 1,5 mm ² für LF-T16-S 14/24W Ausführung, maximal 10A |
| WLF-T16-S 14 OE | 0208108 | Ersatzwanne für LF-T16-S 14/24W, opal extrudiertes PC |
| SLKG KETTEN-S-GLIED | 0200906 | Ketten-S-Glied, maximal 20 kg, je Stück, 1 Stück |
| TRA 008 KETTE GALV. VERZ. | 0200251 | Knotenkette DIN 5686, Durchmesser 3,1 mm, verzinkt, maximale Belastung 20 kg, Länge 1 m |
| TRA 002 M5X20 | 0200223 | Leuchtenabhängiger Schaukelhaken M5x20, Stahl verzinkt |
| LF-T16-S LBV | 0204343 | Leuchtenverbinder bei Pendelmontage |
| VLBP | 0205887 | Platte mit Öse für Deckenbefestigung, maximale Belastung 20 kg, 1 Stück |
| ZSP-E LF-T16-S | 0204342 | Seilpendel LF-T16 für Einzelleuchte oder Bandende, 1,5 m, 1 Stück |
| ZUSPS SEILPENDEL UNIV. PF. . | 0201257 | Seilpendel für Feuchtraumleuchten, 1,5 m, 1 Satz = 1 Stück |
| ZSP-B LF-T16-S | 0204418 | Seilpendel für LF-T16-S, Leuchtenverbinder, 1,5 m, 1 Stück |
| VLSPSO-KH | 0208347 | Spannschloss mit Ösen + Karabiner, Verstellung 50 mm, maximal 20 kg, 1 Stück |
| ZSPT2Z-E LF-T16-S | 0204341 | Trapez-Seilpendel für Einzelleuchte oder Bandende, 1,5 m, 1 Stück |
| ZSPT2Z-B LF-T16-S | 0204417 | Trapez-Seilpendel für LF-T16-S, Leuchtenverbinder, 1,5 m, 1 Stück |

Produkthinweis

Das Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt. Verwendbare Leuchtmittel sind der Leuchtmittel-Übersicht zu entnehmen.

Ausschreibungstext

Decken- und Wandleuchte der LF-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 2900 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgröße. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, silber, Schutzart IP64. Abdeckung aus PC opal. Direkte Deckenmontage ohne weiteres Zubehör. Pendelmontage mit entsprechenden Befestigungssätzen ZSP...LF-T16-S. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0460062SI
Artikelbezeichnung: LF-T16-S-R2X055/15DA-OE
Produktkategorie: Decken- und Wandleuchte
Einsatzbereich: Bildung/Industrie
Leuchtenform:
Maß L: 598 mm
Maß B: 85 mm
Maß H: 72 mm
Montageart: Anbau
Montageort: Decke
Anschlussart: Steckklemme
Art der Verdrahtung: Abschluss
Anzahl Pole: 5
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm²
Farbe: silber
Schutzart: IP64
Stoßfestigkeitsgrad: IK07
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °C
Werkstoff des Gehäuses: Stahl
Werkstoff der Abdeckung: PC opal
Art der Steuerung: DALI-2
Nennspannung: 230 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 30,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung opal
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 25
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Bemessungslichtstrom: 2900 lm
Leuchteneffizienz: 97 lm/W
Leuchtmittel: R-TUBE
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Lichtfarbe: 840
Farbtoleranz(SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (t_q = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D