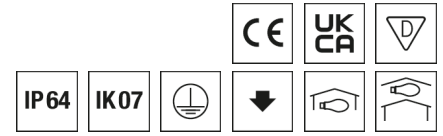


Decken- und Wandleuchte LF



Artikelnummer **0450067**

GTIN **4029299494990**

DeepLink <https://www.ridi.de/go/0450067>



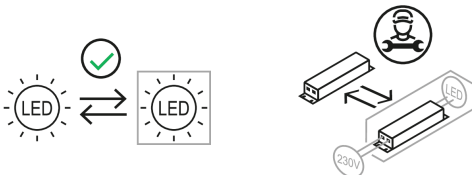
Produktbeschreibung

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 5120 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, weiß, Schutzart IP64. Abdeckung aus PC opal. Direkte Deckenmontage ohne weiteres Zubehör. Pendelmontage mit entsprechenden Befestigungsätzen ZSP...LF-T16-S. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

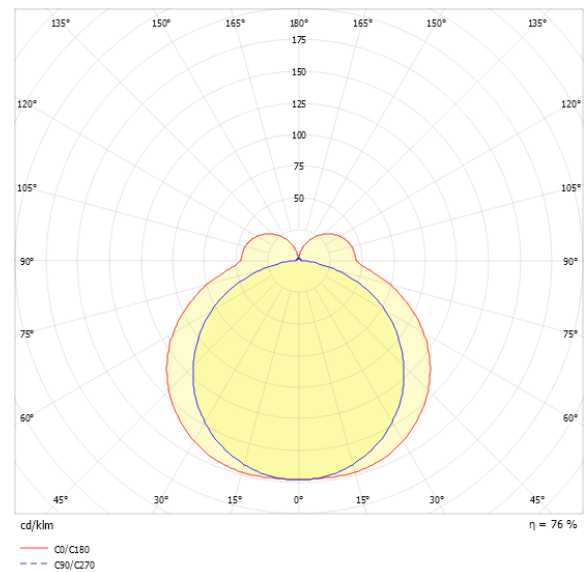
Kurzinformationen

| | |
|-------------------------------------------|-------------|
| Montageart | Anbau |
| Schutzart | IP64 |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -20 - 25 °C |
| Nennspannung | 230 - 240 V |
| Art der Steuerung | On/Off |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 5120 lm |
| Bemessungsleistung | 48,0 W |
| Leuchteneffizienz | 107 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

| | |
|-----------|------|
| UGR längs | 23.3 |
| UGR quer | 21.8 |

0450067 LF-T16-S-R1X145/45ND-OE

Allgemein

| | |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Produktkategorie | Decken- und Wandleuchte |
| Einsatzbereich | Bildung Industrie |
| BEG-förderfähig | Nein |
| Montage | |
| Montageart | Anbau |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein |
| Gehäuse | |
| Farbe | weiß |
| 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 | On/Off |
| Nennspannung | 230 - 240 V |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Spannungsart | AC/DC |
| Bemessungsleistung | 48,0 W |
| Schutzklasse | I |
| Betriebsgerät | |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 14 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 23 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 38 |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät | 31 A |
| Ripple HF | 10 % |
| Ripple LF | 5 % |
| SELV | Ja |

Lichttechnik

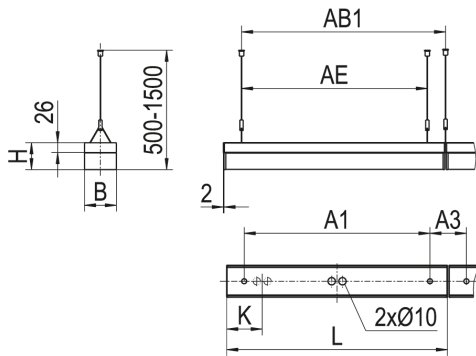
| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker | Abdeckung opal |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 141,40 ° |
| UGR-Klasse | ≤ 25 |
| Bemessungslichtstrom | 5120 lm |
| Lichtstrom einstellbar | Nein |
| Leuchteneffizienz | 107 lm/W |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 17,23 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 82,77 % |

Leuchtmittel

| | |
|------------------------------------------------|----------|
| Leuchtmittel | R-TUBE |
| Inklusive Leuchtmittel | Nein |
| Leuchtmittelanzahl | 1 |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe | 840 |
| Farbortoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C |

0450067 LF-T16-S-R1X145/45ND-OE

Maßzeichnung



Abmessungen

| | |
|--------------|----------|
| Maß L | 1498 mm |
| Maß B | 85 mm |
| Maß H | 72 mm |
| Maß A1 | 1400 mm |
| Maß A3 | 96 mm |
| Maß AB1 | 1400 mm |
| Maß AE | 1300 mm |
| Maß K | 749 mm |
| Nettogewicht | 3,450 kg |

Leuchtmittel - Referenz

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Lichtfarbe | Lichtstrom | Leistung | Energieeffizienzklasse |
|------------------------|---------------|------------|------------|----------|------------------------|
| R-TUBE 145-840M0700 LD | 0206173LD | 840 | 6760 lm | 41 W | D |

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

Leuchtmittel

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Lichtfarbe | Lichtstrom | Leistung | Energieeffizienzklasse |
|---------------------------|---------------|------------|------------|----------|------------------------|
| R-TUBE 145-830M0550 LD | 0206988LD | 830 | 5400 lm | 34 W | D |
| R-TUBE 145-830M0650 LD | 0206997LD | 830 | 6480 lm | 41 W | D |
| R-TUBE-G2 145-830M0350 LD | 1206579LD | 830 | 3485 lm | 22 W | D |
| R-TUBE-G2 145-830M0450 LD | 1206603LD | 830 | 4370 lm | 27 W | D |
| R-TUBE 145-840M0550 LD | 0206991LD | 840 | 5640 lm | 34 W | D |
| R-TUBE 145-840M0700 LD | 0206173LD | 840 | 6760 lm | 41 W | D |
| R-TUBE-G2 145-840M0350 LD | 1204993LD | 840 | 3640 lm | 22 W | D |
| R-TUBE-G2 145-840M0450 LD | 1206598LD | 840 | 4560 lm | 27 W | D |
| R-TUBE 145-865M0550 LD | 0206994LD | 865 | 5640 lm | 34 W | D |
| R-TUBE 145-865M0700 LD | 0206176LD | 865 | 6760 lm | 41 W | D |
| R-TUBE-G2 145-865M0350 LD | 1206725LD | 865 | 3640 lm | 22 W | D |
| R-TUBE-G2 145-865M0450 LD | 1206782LD | 865 | 4560 lm | 27 W | D |

0450067 LF-T16-S-R1X145/45ND-OE

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung |
|------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
| TRA 008 KETTE GALV. VERZ. | 0200251 | Kette, verzinkt, maximal 20 kg, Gewicht 0,25 kg/m, 1 Stück |
| SLKG KETTEN-S-GLIED | 0200906 | Ketten-S-Glied, maximal 20 kg, je Stück, 1 Stück |
| TRA 002 M5X20 | 0200223 | Leuchtenabhängiger Schaukelhaken M5x20, Stahl verzinkt |
| LF-T16-S LBV | 0204343 | Leuchtenverbinder bei Pendelmontage |
| VLBP | 0205887 | Platte mit Öse, Deckenbefestigung, maximal 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 |
| VLSPS0-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.

0450067 LF-T16-S-R1X145/45ND-OE

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 5120 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, weiß, Schutzart IP64. Abdeckung aus PC opal. Direkte Deckenmontage ohne weiteres Zubehör. Pendelmontage mit entsprechenden Befestigungssätzen ZSP...LF-T16-S. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0450067

Artikelbezeichnung: LF-T16-S-R1X145/45ND-OE

Produktkategorie: Decken- und Wandleuchte

Einsatzbereich: Bildung/Industrie

Leuchtenform:

Maß L: 1498 mm

Maß B: 85 mm

Maß H: 72 mm

Montageart: Anbau

Farbe: weiß

Schutzart: IP64

Stoßfestigkeitsgrad: IK07

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °C

Werkstoff des Gehäuses: Stahl

Werkstoff der Abdeckung: PC opal

Art der Steuerung: On/Off

Nennspannung: 230 - 240 V

Frequenz: 50 - 60 Hz

Spannungsart: AC/DC

Bemessungsleistung: 48,0 W

Schutzklasse: I

Lichtlenker: Abdeckung opal

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend

UGR-Klasse: ≤ 25

Bemessungslichtstrom: 5120 lm

Leuchteneffizienz: 107 lm/W

Leuchtmittel: R-TUBE

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 4000 K

Lichtfarbe: 840

Farbtoleranz (SDCM): < 3 SDCM

Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: