

### Decken- und Wandleuchte LF



Artikelnummer **0450020SI**

GTIN **4029299444803**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0450020SI>



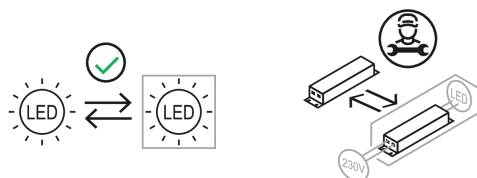
### Produktbeschreibung

Decken- und Wandleuchte der LF-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3570 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, silber, Schutzart IP64. 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.

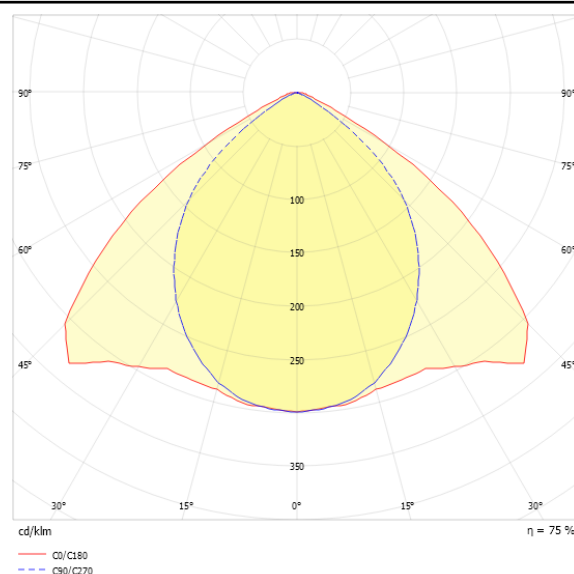
### Kurzinformationen

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Montageart                                | Anbau       |
| Schutzart                                 | IP64        |
| Schutzklasse                              | I           |
| Nennspannung                              | 230 - 240 V |
| Art der Steuerung                         | On/Off      |
| Farbtemperatur                            | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                    | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom                      | 3570 lm     |
| Bemessungsleistung                        | 34,0 W      |
| Leuchteffizienz                           | 105,0 lm/W  |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h    |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 20.6 |
| UGR quer  | 17.9 |

## 0450020SI LF-T16-S-R1X115/30ND-SM

### Allgemein

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Produktkategorie | Decken- und Wandleuchte |
| Einsatzbereich   | Bildung   Industrie     |
| BEG-förderfähig  | Nein                    |

### Montage

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Montageart                          | Anbau |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein  |

### Gehäuse

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Farbe                             | silber  |
| Schutzart                         | IP64    |
| Glühdrahtprüfung                  | 650 °C  |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein    |
| Werkstoff des Gehäuses            | Stahl   |
| Werkstoff der Abdeckung           | PC klar |

### Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | On/Off      |
| Nennspannung              | 230 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 34,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Max. Number of operating devices on circuit breaker B10 | 14   |
| Max. Number of operating devices on circuit breaker B16 | 23   |
| Max. Number of operating devices on circuit breaker C16 | 38   |
| DC suitable                                             | Ja   |
| Inrush current per operating device                     | 31 A |
| Ripple HF                                               | 10 % |
| Ripple LF                                               | 5 %  |
| SELV                                                    | Ja   |

### Lichttechnik

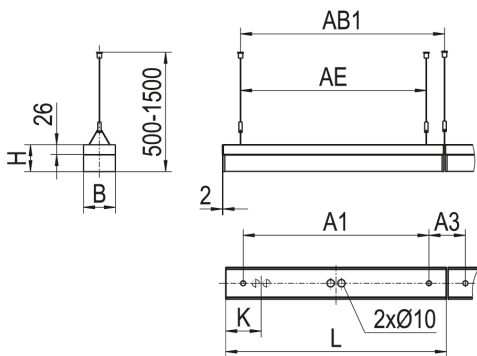
|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker                 | Raster                |
| Lichtaustritt               | direkt                |
| Lichtverteilung             | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel         | 111,51 °              |
| UGR-Klasse                  | ≤ 22                  |
| Bemessungslichtstrom        | 3570 lm               |
| Lichtstrom einstellbar      | Nein                  |
| Leuchteneffizienz           | 105,0 lm/W            |

### 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    |

## 0450020SI LF-T16-S-R1X115/30ND-SM

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 1198 mm  |
| Maß B        | 85 mm    |
| Maß H        | 72 mm    |
| Maß A1       | 1100 mm  |
| Maß A3       | 96 mm    |
| Maß AB1      | 1100 mm  |
| Maß AE       | 1000 mm  |
| Maß K        | 599 mm   |
| Nettogewicht | 2,660 kg |

### Leuchtmittel - Referenz

| Artikelbezeichnung                                                              | Artikelnummer | Lichtfarbe | Leuchtmittellichtstrom | Leistung des Leuchtmittels | Energieeffizienzklasse |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
| R-TUBE 115-840M0500 LD                                                          | 0206601LD     | 840        | 4780 lm                | 29 W                       | D                      |
| Die technischen Daten beziehen sich auf den Einsatz des Referenz-Leuchtmittels. |               |            |                        |                            |                        |

### Leuchtmittel

| Artikelbezeichnung        | Artikelnummer | Lichtfarbe | Leuchtmittellichtstrom | Leistung des Leuchtmittels | Energieeffizienzklasse |
|---------------------------|---------------|------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
| R-TUBE 115-840M0500 LD    | 0206601LD     | 840        | 4780 lm                | 29 W                       | D                      |
| R-TUBE 115-830M0450 LD    | 0206620LD     | 830        | 4580 lm                | 29 W                       | D                      |
| R-TUBE 115-865M0500 LD    | 0206707LD     | 865        | 4780 lm                | 29 W                       | D                      |
| R-TUBE-G2 115-840M0300 LD | 1206576LD     | 840        | 3020 lm                | 18 W                       | D                      |
| R-TUBE-G2 115-830M0300 LD | 1206575LD     | 830        | 2890 lm                | 18 W                       | D                      |
| R-TUBE-G2 115-865M0300 LD | 1206722LD     | 865        | 3020 lm                | 18 W                       | D                      |

## 0450020SI LF-T16-S-R1X115/30ND-SM

### Zubehör

| Artikelbezeichnung           | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                                        |
|------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ZADV LF-T16 .28/54-5X1,5 DV  | 0204351       | Mantelleitung 5x1,5mm <sup>2</sup> Durchverdraht. LF-T16 außen, max.10A    |
| ZADV LF-T16 .28/54-3X1,5 DV  | 0204348       | Mantelleitung 3x1,5mm <sup>2</sup> Durchverdraht. LF-T16 außen, max.10A    |
| WLF-T16-S 28 SM              | 0208115       | Ersatzwanne für LF-T16-S 28/54W transparentes PC + Raster SM               |
| TRA 002 M5X20                | 0200223       | Leuchtenabhängiger Schaukelhaken M5x20, Stahl verzinkt                     |
| TRA 008 KETTE GALV. VERZ.    | 0200251       | Kette, verzinkt, max. 20kg, Gewicht 0,25 kg/m                              |
| VLSPSO-KH                    | 0208347       | Spannschloss mit Ösen und Karabiner, verstellbar 50 mm, maximal 20kg, 1Stk |
| SLKG KETTEN-S-GLIED          | 0200906       | Ketten-S-Glied, max. 20kg, je Stück                                        |
| ZSPT2Z-B LF-T16-S            | 0204417       | Seilpendel Trapez für LF-T16-S, Leuchtenverbinder, 1,5m 1Stk               |
| LF-T16-S LBV                 | 0204343       | Leuchtenverbinder bei Pendelmontage                                        |
| ZSP-E LF-T16-S               | 0204342       | Seilpendel LF-T16 für Einzelleuchte oder Bandende, 1,5m 1Stk               |
| ZSP-B LF-T16-S               | 0204418       | Seilpendel für LF-T16-S, Leuchtenverbinder, 1,5m 1Stk                      |
| ZUSPS SEILPENDEL UNIV. PF. . | 0201257       | Seilpendel für Feuchtraumleuchten, 1,5m, 1 Satz = 1 Stück                  |
| VLBP                         | 0205887       | Platte mit Öse, für Deckenbefestigung, maximal 20 kg, 1 Stück              |
| ZSPT2Z-E LF-T16-S            | 0204341       | Seilpendel Trapez für Einzelleuchte oder Bandende, 1,5m 1Stk               |

### 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 Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3570 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, silber, Schutzart IP64. 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: 0450020SI Artikelbezeichnung: LF-T16-S-R1X115/30ND-SM Produktkategorie: Decken- und Wandleuchte Einsatzbereich: Bildung/Industrie Leuchtenform: Maß L: 1198 mm Maß B: 85 mm Maß H: 72 mm Montageart: Anbau Farbe: silber Schutzart: IP64 Glühdrahtprüfung: 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich: Nein Werkstoff des Gehäuses: Stahl Werkstoff der Abdeckung: PC klar Art der Steuerung: On/Off Nennspannung: 230 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 34,0 W Lichtlenker: Raster Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): extrem breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 22 Bemessungslichtstrom: 3570 lm Lichtstrom einstellbar: Nein Leuchteneffizienz: 105,0 lm/W Leuchtmittel: R-TUBE inklusive Leuchtmittel: Nein Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 4000 K Lichtfarbe: 840 Farbtoleranz (SDCM): < 3 SDCM Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: