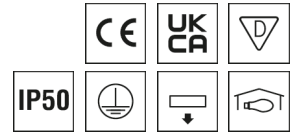


**0560073** LFN-T16-R2X115/30DA-P

## Deckenleuchte LFN



Artikelnummer **0560073**

GTIN **4029299445053**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0560073>



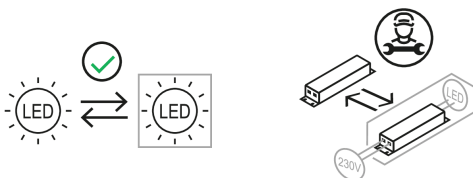
### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der LFN-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikrop Prismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 8570 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP50. Direkte Decken- oder Wandmontage ohne weiteres Zubehör. Bandmontage mit festem Leuchtenabstand mit Zubehör LFN-LVDM. Montage an Tragschienen mit entsprechenden Leuchtenbefestigern möglich. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

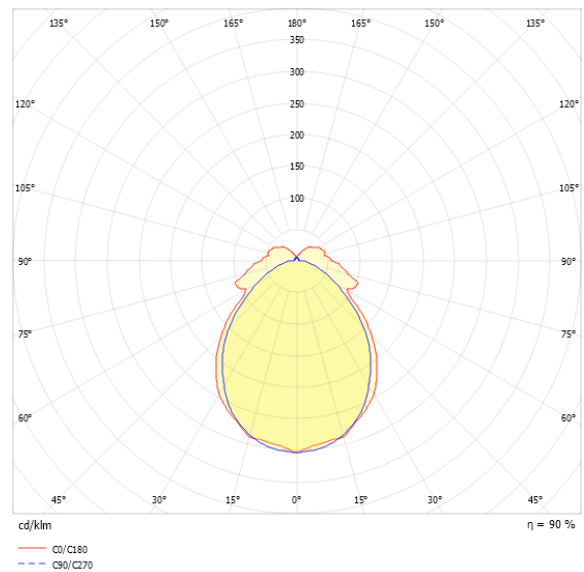
### Kurzinformationen

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Montageart                    | Anbau       |
| Schutzart                     | IP50        |
| Schutzklasse                  | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 25 °C |
| Nennspannung                  | 230 - 240 V |
| Art der Steuerung             | DALI        |
| Farbtemperatur                | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra        | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom          | 8570 lm     |
| Bemessungsleistung            | 68,0 W      |
| Leuchteneffizienz             | 126,0 lm/W  |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 24.9 |
| UGR quer  | 21.8 |

## 0560073 LFN-T16-R2X115/30DA-P

### Allgemein

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Produktkategorie    | Deckenleuchte       |
| Einsatzbereich      | Bildung   Industrie |
| Leuchtenform        | rechteckig          |
| Mit Sensor          | Nein                |
| Mit Notlichtelement | Nein                |
| Garantie            | 5 Jahre             |
| Wartungskategorie   | E                   |

### Montage

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

### Gehäuse

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Farbe                              | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                          | IP50                           |
| Glühdrahtprüfung                   | 650 °C                         |
| Zulässige Umgebungstemperatur      | -25 - 25 °C                    |
| Einbau in isolierte Decke möglich  | Nein                           |
| Werkstoff des Gehäuses             | Stahl                          |
| Oberflächenbehandlung des Gehäuses | pulverbeschichtet              |
| Werkstoff der Abdeckung            | PMMA strukturiert              |

### Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | DALI        |
| Nennspannung              | 230 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 68,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|--------|
| Max. Number of operating devices on circuit breaker B10 | 15     |
| Max. Number of operating devices on circuit breaker B16 | 24     |
| Max. Number of operating devices on circuit breaker C16 | 40     |
| Dimming range                                           | 1–100% |
| DC suitable                                             | Ja     |
| Ripple HF                                               | 4 %    |
| SELV                                                    | Ja     |

### Lichttechnik

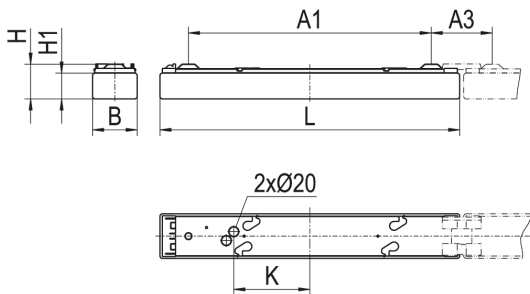
|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Lichtlenker                     | Abdeckung mikroprismatisch |
| Lichtaustritt                   | direkt                     |
| Lichtverteilung                 | symmetrisch                |
| Ausstrahlungscharakteristik     | extrem breitstrahlend      |
| Ausstrahlungswinkel             | 95,80 °                    |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein                       |
| UGR-Klasse                      | ≤ 25                       |
| Bemessungslichtstrom            | 8570 lm                    |
| Lichtstrom einstellbar          | stufenlos                  |
| Leuchteneffizienz               | 126,0 lm/W                 |

### Leuchtmittel

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Leuchtmittel                                   | R-TUBE   |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Nein     |
| Leuchtmittelanzahl                             | 2        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 840      |
| Farbtemperatur einstellbar                     | Nein     |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Photobiologische Sicherheit                    | RG1      |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C    |

## 0560073 LFN-T16-R2X115/30DA-P

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 1205 mm  |
| Maß B        | 90 mm    |
| Maß H        | 70 mm    |
| Maß A1       | 900 mm   |
| Maß A3       | 313 mm   |
| Maß K        | 30 mm    |
| Nettogewicht | 1,800 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                      |

## 0560073 LFN-T16-R2X115/30DA-P

### Zubehör

| Artikelbezeichnung           | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                                    |
|------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| WLFN-T16 28 0                | 0204910       | Ersatzwanne für LFN-T16 28/54W opales PMMA                             |
| ZIDV-LFN-T16 28/3/1,5        | 0201813       | Durchgangsverdrahtung, 3x1,5qmm, LFN-T16 128/54 - 228, max. 10A        |
| ZRP 100 ROHRPENDEL           | 0200247       | Rohrpendel 1000mm mit Baldachin, M13x1, weiß, 1 Satz = 1 Stk           |
| ZRP 100 ROHRPENDEL SILBER    | 0200247SI     | Rohrpendel 1000mm mit Baldachin, M13x1, silber, 1 Satz = 1 Stk         |
| ZRP 050 ROHRPENDEL SILBER    | 0200246SI     | Rohrpendel 500mm mit Baldachin, M13x1, silber, 1 Satz = 1 Stk          |
| ZUSPS SEILPENDEL UNIV. PF. . | 0201257       | Seilpendel für Feuchtraumleuchten, 1,5m, 1 Satz = 1 Stück              |
| TRA 002 M5X20                | 0200223       | Leuchtenabhängiger Schaukelhaken M5x20, Stahl verzinkt                 |
| LFN-LVDM                     | 0201815       | Leuchtenverbinder, Kunststoff PC, Abstand 20mm, für DV                 |
| VLTB LEUCHTENBEFESTIGER      | 1205260       | Leuchtenbefestiger für VLTO Tragschiene, Schraube M5, max. 20kg, 1 Stk |
| ZRP 050 ROHRPENDEL           | 0200246       | Rohrpendel 500mm mit Baldachin, M13x1, weiß, 1 Satz = 1 Stk            |

### Produkthinweis

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

### Ausschreibungstext

Deckenleuchte der LFN-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 8570 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP50. Direkte Decken- oder Wandmontage ohne weiteres Zubehör. Bandmontage mit festem Leuchtenabstand mit Zubehör LFN-LVDM. Montage an Tragschienen mit entsprechenden Leuchtenbefestigern möglich. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Artikelnummer: 0560073 Artikelbezeichnung: LFN-T16-R2X115/30DA-P Produktkategorie: Deckenleuchte Einsatzbereich: Bildung/Industrie Leuchtenform: rechteckig Mit Sensor: Nein Mit Notlichtelement: Nein Verstellbarkeit: starr Maß L: 1205 mm Maß B: 90 mm Maß H: 70 mm Montageart: Anbau Montageort: Decke Anschlussart: Steckklemme Art der Verdrahtung: Abschluss Anzahl Pole: 5 Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm² Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart: IP50 Ballwurfsicher: Nein Glühdrahtprüfung: 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich: Nein Werkstoff des Gehäuses: Stahl Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet Werkstoff der Abdeckung: PMMA strukturiert Art der Steuerung: DALI Nennspannung: 230 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 68,0 W Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): extrem breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 25 Bemessungslichtstrom: 8570 lm Lichtstrom einstellbar: stufenlos Leuchteneffizienz: 126,0 lm/W Leuchtmittel: R-TUBE inklusive Leuchtmittel: Nein Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 4000 K Lichtfarbe: 840 Farbtemperatur einstellbar: Nein Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM Photobiologische Sicherheit: RG1 Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: