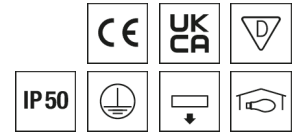


### Deckenleuchte LFN



Artikelnummer **0560031**

GTIN **4029299462920**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0560031>



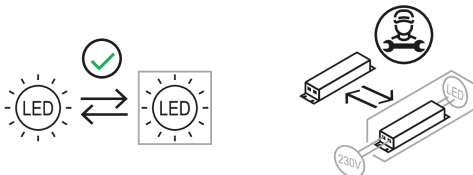
### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der LFN-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 3300 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP50. Abdeckung aus PMMA opal. 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-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

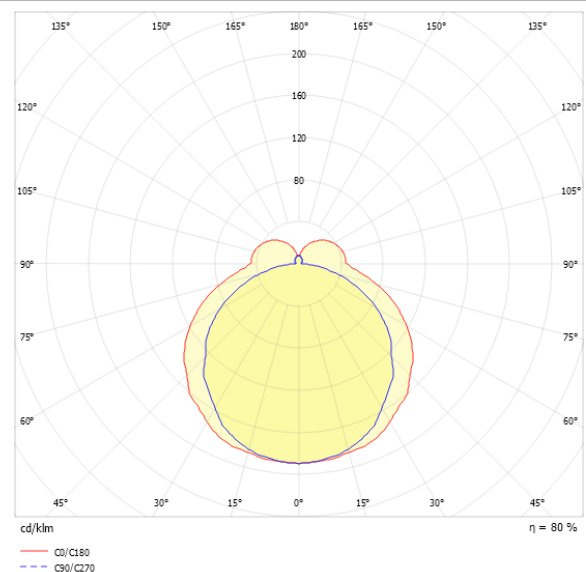
### Kurzinformationen

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Montageart                                | Anbau       |
| Schutzart                                 | IP50        |
| Schutzklasse                              | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur             | -25 - 25 °C |
| Nennspannung                              | 230 - 240 V |
| Art der Steuerung                         | DALI-2      |
| Farbtemperatur                            | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                    | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom                      | 3300 lm     |
| Bemessungsleistung                        | 30,0 W      |
| Leuchteneffizienz                         | 110,0 lm/W  |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h    |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 23.9 |
| UGR quer  | 22.6 |

## 0560031 LFN-R2X055/15DA-OT

### Allgemein

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Produktkategorie    | Deckenleuchte       |
| Einsatzbereich      | Bildung   Industrie |
| Leuchtenform        | rechteckig          |
| Mit Sensor          | Nein                |
| Mit Notlichtelement | Nein                |
| BEG-förderfähig     | 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 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           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### 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

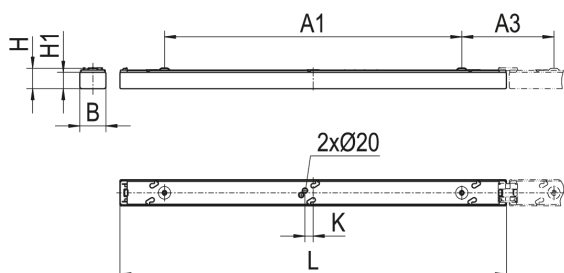
|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung opal        |
| Lichtaustritt                     | direkt                |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik       | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 137,40 °              |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein                  |
| UGR-Klasse                        | ≤ 25                  |
| Bemessungslichtstrom              | 3300 lm               |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos             |
| Leuchteneffizienz                 | 110,0 lm/W            |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 17,53 %               |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 82,47 %               |

### 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      |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C    |

## 0560031 LFN-R2X055/15DA-OT

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |        |
|--------------|--------|
| Maß L        | 660 mm |
| Maß B        | 105 mm |
| Maß H        | 85 mm  |
| Maß A1       | 500 mm |
| Maß A3       | 162 mm |
| Maß H1       | 66 mm  |
| Maß K        | 156 mm |
| Nettogewicht | 3 kg   |

### Leuchtmittel - Referenz

| Artikelbezeichnung        | Artikelnummer | Lichtfarbe | Leuchtmittellichtstrom | Leistung des Leuchtmittels | Energieeffizienzklasse |
|---------------------------|---------------|------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
| R-TUBE-G2 055-840M0225 LD | 1205402LD     | 840        | 2060 lm                | 13 W                       | D                      |

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

### Leuchtmittel

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

**0560031** LFN-R2X055/15DA-OT

## Zubehör

| Artikelbezeichnung           | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                                          |
|------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
| LFN-LVDM                     | 0201815       | Leuchtenverbinder, Kunststoff PC, Abstand 20 mm, für DV                      |
| NL-E14 WL                    | 0200614       | Notlicht E14 für Wannenleuchten, Fassung weiß                                |
| TRA 002 M5X20                | 0200223       | Leuchtenabhänger Schaukelhaken M5x20, Stahl verzinkt                         |
| VLTB LEUCHTENBEFESTIGER      | 1205260       | Leuchtenbefestiger für VLTO Tragschiene, Schraube M5, maximal 20 kg, 1 Stück |
| WLF 218 OT                   | 0203229       | Ersatzwanne für LF/LFN/PLF 218 Trapez opal PMMA                              |
| ZRP 050 ROHRPENDEL           | 0200246       | Rohrpendel 500 mm mit Baldachin, M13x1, weiß, 1 Satz = 1 Stück               |
| ZRP 100 ROHRPENDEL           | 0200247       | Rohrpendel 1000 mm mit Baldachin, M13x1, weiß, 1 Satz = 1 Stück              |
| ZUSPS SEILPENDEL UNIV. PF. . | 0201257       | Seilpendel für Feuchtraumleuchten, 1,5 m, 1 Satz = 1 Stück                   |

## 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 opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3300 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. Abdeckung aus PMMA opal. 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-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0560031  
 Artikelbezeichnung: LFN-R2X055/15DA-OT  
 Produktkategorie: Deckenleuchte  
 Einsatzbereich: Bildung/Industrie  
 Leuchtenform: rechteckig  
 Mit Sensor: Nein  
 Mit Notlichtelement: Nein  
 Verstellbarkeit: starr  
 Maß L: 660 mm  
 Maß B: 105 mm  
 Maß H: 85 mm  
 Montageart: Anbau  
 Montageort: Decke  
 Anschlussart: Steckklemme  
 Art der Verdrahtung: Abschluss  
 Anzahl Pole: 5  
 Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
 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 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  
 Bemessungslichtstrom: 3300 lm  
 Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
 Leuchteneffizienz: 110,0 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  
 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h  
 Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: