# **0560016** LFN-R1X055/15DA-OT

## Deckenleuchte LFN

Artikelnummer **0560016**

GTIN **4029299462807**

Deeplink **https://www.ridi.de/go/0560016**

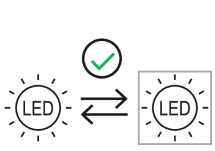
### Produktbeschreibung

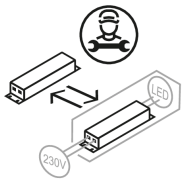
Deckenleuchte der LFN-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 1650 lm in Lichtfarbe 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

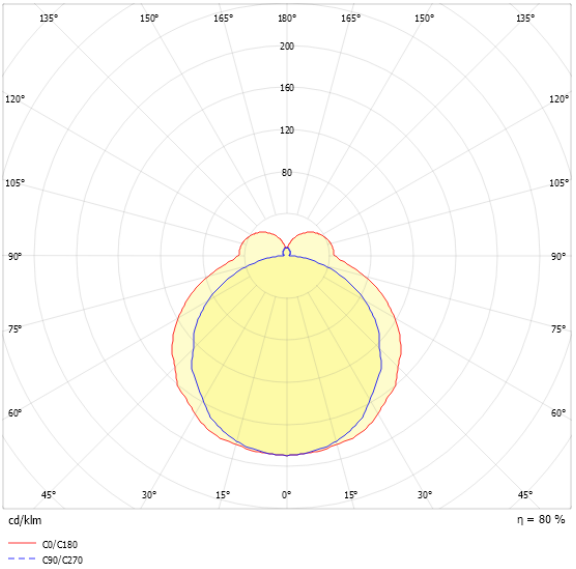
| | |
|---|---|
| Montageart | Anbau |
| Schutzart | IP50 |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 25 °C |
| Nennspannung | 230 - 240 V |
| Art der Steuerung | DALI-2 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 1650 lm |
| Bemessungsleistung | 15,0 W |
| Leuchteneffizienz | 110 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |

### Nachhaltigkeit




### Lichtverteilungskurve




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

| | |
|---|---|
| UGR längs | 21.5 |
| UGR quer | 20.2 |

# **0560016** LFN-R1X055/15DA-OT

## Allgemein

| | |
|---|---|
| Produktkategorie | Deckenleuchte |
| Einsatzbereich | Bildung I Industrie |
| Leuchtenform | rechteckig |
| Verstellbarkeit | starr |
| 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 $mm^2$ |

## 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 | 15,0 W |
| Schutzklasse | I |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1 |

## Betriebsgerät

| | |
|---|---|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 31 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 50 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 85 |
| Dimmbereich | 1–100% |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät | 5 A |
| Ripple HF | 3 % |
| SELV | Ja |

## Lichttechnik

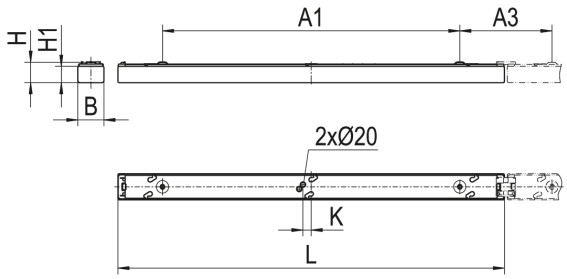
| | |
|---|---|
| Lichtlenker | Abdeckung opal |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 137,40 ° |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein |
| UGR-Klasse | ≤ 22 |
| Bemessungslichtstrom | 1650 lm |
| Lichtstrom einstellbar | stufenlos |
| Leuchteneffizienz | 110 lm/W |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 17,53 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 82,47 % |

## Leuchtmittel

| | |
|---|---|
| Leuchtmittel | R-TUBE |
| Inklusive Leuchtmittel | Nein |
| Leuchtmittelanzahl | 1 |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe | 840 |
| Farbtemperatur einstellbar | Nein |
| Farborttoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Photobiologische Sicherheit | RG1 |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C |

# **0560016** LFN-R1X055/15DA-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 | Lichtstrom | Leistung | 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 | Lichtstrom | Leistung | Energieeffizienzklasse |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 055-840M0150 LD | 1204992LD | 840 | 1310 lm | 8 W | D |
| R-TUBE-G2 055-840M0225 LD | 1205402LD | 840 | 2060 lm | 13 W | D |
| R-TUBE-G2 055-865M0150 LD | 1206716LD | 865 | 1310 lm | 8 W | D |
| R-TUBE-G2 055-865M0225 LD | 1206701LD | 865 | 2060 lm | 13 W | D |

## **0560016** LFN-R1X055/15DA-OT

### Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung |
|---|---|---|
| WLF 118 OT | 0203226 | Ersatzwanne für LF/LFN/PLF 118 Trapez aus PMMA opal |
| TRA 002 M5X20 | 0200223 | Leuchtenabhänger Schaukelhaken M5x20, Stahl verzinkt |
| VLTB LEUCHTENBEFESTIGER | 1205260 | Leuchtenbefestiger für VLTO Tragschiene, Schraube M5, maximal 20 kg, 1 Stück |
| LFN-LVDM | 0201815 | Leuchtenverbinder, Kunststoff PC, Abstand 20 mm, für DV |
| 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.

# **0560016** LFN-R1X055/15DA-OT

## 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 1650 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.

Artikelnummer: 0560016
Artikelbezeichnung: LFN-R1X055/15DA-OT
Produktkategorie: Deckenleuchte
Einsatzbereich: Bildung|Industrie
Leuchtenform: rechteckig
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 $mm^2$
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart: IP50
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 25 °C
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: 15,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung opal
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 22
Bemessungslichtstrom: 1650 lm
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Leuchteneffizienz: 110 lm/W
Leuchtmittel: R-TUBE
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Lichtfarbe: 840
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit: RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: