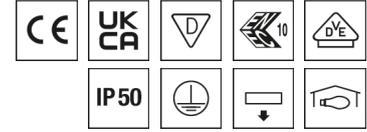


## Deckenleuchte LFN



Artikelnummer **0528286**

GTIN **4029299555837**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0528286>



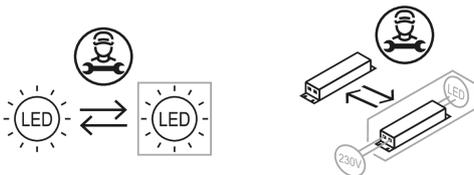
### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der LFN-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3080 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, 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

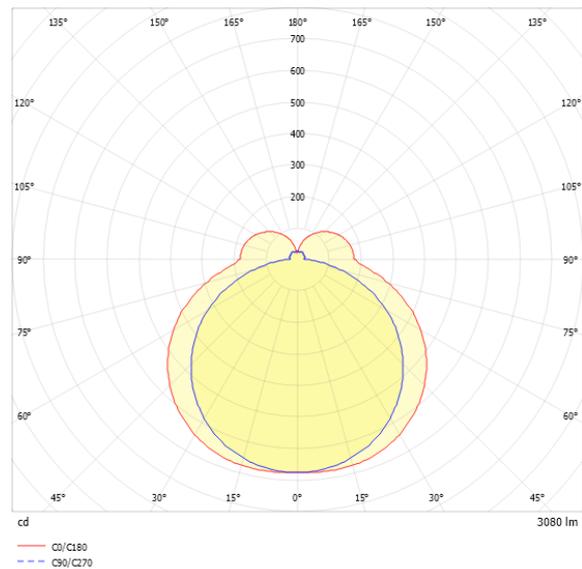
### Kurzinformationen

|  |             |
|--|-------------|
| Montageart   | Anbau       |
| Schutzart  | IP50        |
| Schutzklasse   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 25 °C |
| Nennspannung   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung  | On/Off      |
| Farbtemperatur   | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom   | 3080 lm     |
| Bemessungsleistung   | 26,0 W      |
| Leuchteffizienz  | 118,5 lm/W  |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 50.000 h    |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D           |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 23.4 |
| UGR quer  | 23.7 |

0528286 LFN 0607NDWS84000300

## 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                         | 3                         |
| 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         | On/Off      |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 26,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

## Betriebsgerät

|  |      |
|--|------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 23   |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 36   |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 60   |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 21 A |
| Ripple HF  | 3 %  |
| Ripple LF  | 5 %  |
| SELV   | Ja   |

## Lichttechnik

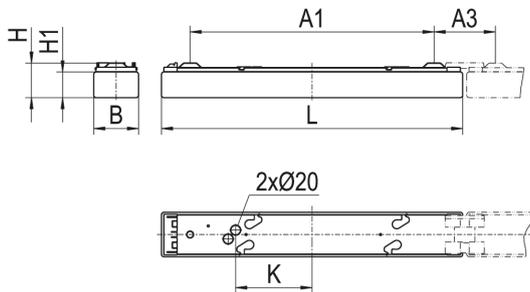
|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung opal        |
| Lichtaustritt                     | direkt                |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik       | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 141,60 °              |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein                  |
| UGR-Klasse                        | ≤ 25                  |
| Bemessungslichtstrom              | 3080 lm               |
| Lichtstrom einstellbar            | Nein                  |
| Leuchteneffizienz                 | 118,5 lm/W            |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 19,11 %               |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 80,89 %               |

## Leuchtmittel

|   |          |
|---|----------|
| Leuchtmittel  | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                                | Ja       |
| Leuchtmittelanzahl                                    | 1        |
| Farbwiedergabeindex Ra                                | ≥ 80     |
| Farbtemperatur  | 4000 K   |
| Lichtfarbe  | 840      |
| Farbtemperatur einstellbar                            | Nein     |
| Farbortoleranz (SDCM)                                 | < 3 SDCM |
| Photobiologische Sicherheit                           | RG1      |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (t <sub>q</sub> = 25 °C) | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h        | 25 °C    |

**0528286** LFN 0607NDWS84000300

## Maßzeichnung



## Abmessungen

|              |         |
|--------------|---------|
| Maß L        | 605 mm  |
| Maß B        | 90 mm   |
| Maß H        | 70 mm   |
| Maß A1       | 490 mm  |
| Maß A3       | 123 mm  |
| Maß H1       | 52 mm   |
| Maß K        | 155 mm  |
| Nettogewicht | 1,14 kg |

## Zubehör

| Artikelbezeichnung           | Artikelnummer | Produktbeschreibung  |
|------------------------------|---------------|--|
| LFN-LVDM                     | 0201815       | Leuchtenverbinder, Kunststoff PC, Abstand 20 mm, für DV                                |
| TRA 002 M5X20                | 0200223       | Leuchtenabhängiger Schaukelhaken M5x20, Stahl verzinkt                                 |
| VLTB LEUCHTENBEFESTIGER      | 1205260       | Leuchtenbefestiger für VLTO Tragschiene, Schraube M5, maximal 20 kg, 1 Stück           |
| WLFN-T16 14 0                | 0204909       | Ersatzwanne für LFN-T16 14/24W, opales PMMA  |
| ZIDV-LFN-T16 14/3/1,5        | 0201812       | Durchgangsverdrahtung, 3x 1,5 mm <sup>2</sup> , LFN-T16 114/24-214, maximal 10 A       |
| ZIDV-LFN-T16 28/3/1,5        | 0201813       | Durchgangsverdrahtung, 3x 1,5 mm <sup>2</sup> , LFN-T16 128/54-228, maximal 10 A       |
| ZIDV-LFN-T16 35/3/1,5        | 0201814       | Durchgangsverdrahtung, 3x 1,5 mm <sup>2</sup> , LFN-T16 135/49/80-235/49, maximal 10 A |
| 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                             |

**0528286** LFN 0607NDWS84000300

---

**Ausschreibungstext**

---

Deckenleuchte der LFN-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3080 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, 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0528286  
Artikelbezeichnung: LFN 0607NDWS84000300  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: Bildung/Industrie  
Leuchtenform: rechteckig  
Mit Sensor: Nein  
Mit Notlichtelement: Nein  
Verstellbarkeit: starr  
Maß L: 605 mm  
Maß B: 90 mm  
Maß H: 70 mm  
Montageart: Anbau  
Montageort: Decke  
Anschlussart: Steckklemme  
Art der Verdrahtung: Abschluss  
Anzahl Pole: 3  
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: On/Off  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 26,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Abdeckung opal  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 25  
Bemessungslichtstrom: 3080 lm  
Lichtstrom einstellbar: Nein  
Leuchteneffizienz: 118,5 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 4000 K  
Lichtfarbe: 840  
Farbtemperatur einstellbar: Nein  
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
Photobiologische Sicherheit: RG1  
Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D