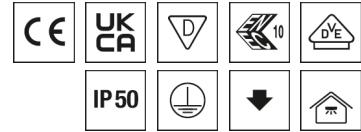


Deckenleuchte LFN


 Artikelnummer **0538285**

 GTIN **4029299555882**

 Deeplink <https://www.ridi.de/go/0538285>

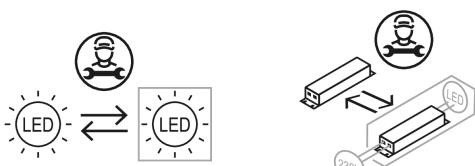

Produktbeschreibung

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 2950 lm in Lichtfarbe 830, 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 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

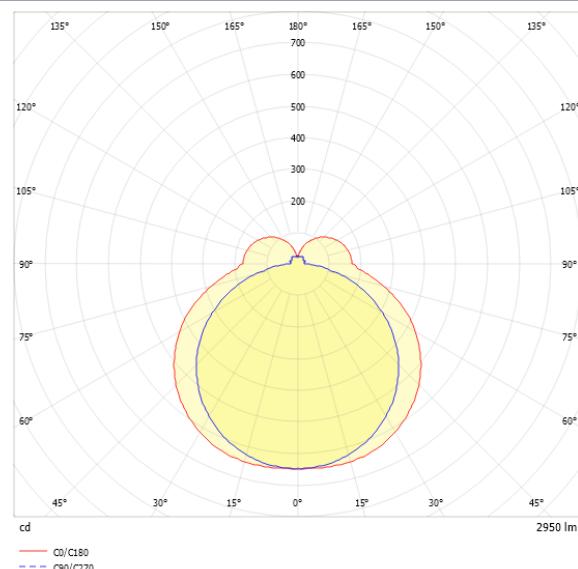
Kurzinformationen

| | |
|--|-------------|
| Montageart | Anbau |
| Schutzart | IP50 |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 25 °C |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | DALI-2 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 2950 lm |
| Bemessungsleistung | 26,0 W |
| Leuchteneffizienz | 113 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D |

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung R_{UG} (4H/8H)

| | |
|----------------|------|
| R_{UG} längs | 23.2 |
| R_{UG} quer | 23.6 |

Allgemein

| | |
|---------------------|---------------------|
| Produktkategorie | Deckenleuchte |
| Einsatzbereich | Bildung Industrie |
| Leuchtenform | rechteckig |
| Verstellbarkeit | starr |
| 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 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 | 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 | 18 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 28 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 46 |
| Dimmbereich | 1-100% |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät | 14 A |
| Ripple HF | 18 % |
| Ripple LF | 5 % |
| SELV | Ja |

Lichttechnik

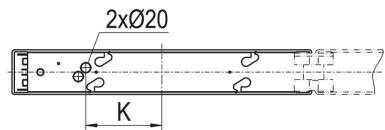
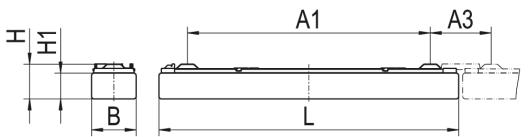
| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker | Abdeckung opal |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 141,60 ° |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein |
| UGR-Klasse | ≤ 25 |
| Lichtstrom einstellbar | stufenlos |
| Bemessungslichtstrom | 2950 lm |
| Leuchteneffizienz | 113 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 | 3000 K |
| Lichtfarbe | 830 |
| Farbtemperatur einstellbar | Nein |
| Farborttoleranz(SDCM) | < 3 SDCM |
| Photobiologische Sicherheit | RG1 |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (t _q = 25 °C) | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C |

0538285 LFN 0607DAWS83000300

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 | 1,140 kg |

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung |
|-----------------------------|---------------|--|
| ZIDV-LFN-T16 14/3/1,5 | 0201812 | Durchgangsverdrahtung, 3x 1,5 mm ² , LFN-T16 114/24-214, maximal 10 A |
| ZIDV-LFN-T16 28/3/1,5 | 0201813 | Durchgangsverdrahtung, 3x 1,5 mm ² , LFN-T16 128/54-228, maximal 10 A |
| ZIDV-LFN-T16 35/3/1,5 | 0201814 | Durchgangsverdrahtung, 3x 1,5 mm ² , LFN-T16 135/49/80-235/49, maximal 10 A |
| WLFN-T16 14 0 | 0204909 | Ersatzwanne für LFN-T16 14/24W, opales PMMA |
| TRA 002 M5X20 | 0200223 | Leuchtenabänger Schaukelhaken M5x20, Stahl verzinkt |
| VLTB LEUCHTENBEFESTIGER | 1205260 | Leuchtenbefestiger für VLTO und VL2TM LINIA EVO 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 |

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 2950 lm in Lichtfarbe 830, 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 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0538285

Artikelbezeichnung: LFN 0607DAWS83000300

Produktkategorie: Deckenleuchte

Einsatzbereich: Bildung/Industrie

Leuchtenform: rechteckig

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: 5

Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm²

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: 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

Lichtstrom einstellbar: stufenlos

Bemessungslichtstrom: 2950 lm

Leuchteneffizienz: 113 lm/W

Leuchtmittel: LED-M

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 3000 K

Lichtfarbe: 830

Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM

Photobiologische Sicherheit: RG1

Bemessungslebensdauer L80B50 (t_q = 25 °C): 50.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D