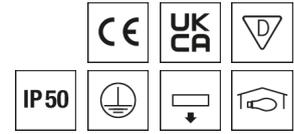


Deckenleuchte LFN



Artikelnummer **0550076**

GTIN **4029299503586**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0550076>



Produktbeschreibung

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 6060 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. 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 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

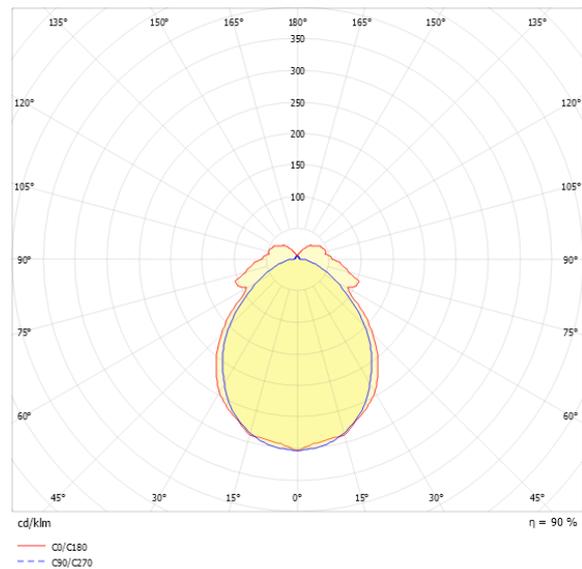
Kurzinformationen

| | |
|-------------------------------------------|-------------|
| Montageart | Anbau |
| Schutzart | IP50 |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 25 °C |
| Nennspannung | 230 - 240 V |
| Art der Steuerung | On/Off |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 6060 lm |
| Bemessungsleistung | 48,0 W |
| Leuchteffizienz | 126,3 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

| | |
|-----------|------|
| UGR längs | 23.0 |
| UGR quer | 19.9 |

0550076 LFN-T16-R1X145/45ND-P

Allgemein

| | |
|---------------------|---------------------|
| Produktkategorie | Deckenleuchte |
| Einsatzbereich | Bildung Industrie |
| Leuchtenform | rechteckig |
| Mit Sensor | Nein |
| Mit Notlichtelement | Nein |
| BEG-förderfähig | Ja |
| 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 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 strukturiert |

Elektrische Ausführung

| | |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung | On/Off |
| Nennspannung | 230 - 240 V |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Spannungsart | AC/DC |
| Bemessungsleistung | 48,0 W |
| Schutzklasse | I |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1 |

Betriebsgerät

| | |
|--------------------------------------------------------------|------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 14 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 23 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 38 |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät | 31 A |
| Ripple HF | 10 % |
| Ripple LF | 5 % |
| SELV | Ja |

Lichttechnik

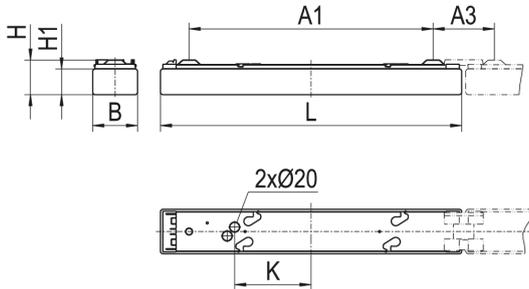
| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Lichtlenker | Abdeckung mikroprismatisch |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 95,80 ° |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein |
| UGR-Klasse | ≤ 25 |
| Bemessungslichtstrom | 6060 lm |
| Lichtstrom einstellbar | Nein |
| Leuchteneffizienz | 126,3 lm/W |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 16 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 84 % |

Leuchtmittel

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

0550076 LFN-T16-R1X145/45ND-P

Maßzeichnung



Abmessungen

| | |
|--------------|----------|
| Maß L | 1507 mm |
| Maß B | 90 mm |
| Maß H | 70 mm |
| Maß A1 | 1100 mm |
| Maß A3 | 415 mm |
| Maß H1 | 52 mm |
| Maß K | 20 mm |
| Nettogewicht | 1,910 kg |

Leuchtmittel - Referenz

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Lichtfarbe | Leuchtmittellichtstrom | Leistung des Leuchtmittels | Energieeffizienzklasse |
|------------------------|---------------|------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
| R-TUBE 145-840M0700 LD | 0206173LD | 840 | 6760 lm | 41 W | D |

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

Leuchtmittel

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Lichtfarbe | Leuchtmittellichtstrom | Leistung des Leuchtmittels | Energieeffizienzklasse |
|---------------------------|---------------|------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
| R-TUBE 145-830M0550 LD | 0206988LD | 830 | 5400 lm | 34 W | D |
| R-TUBE 145-840M0550 LD | 0206991LD | 840 | 5640 lm | 34 W | D |
| R-TUBE 145-865M0550 LD | 0206994LD | 865 | 5640 lm | 34 W | D |
| R-TUBE 145-840M0700 LD | 0206173LD | 840 | 6760 lm | 41 W | D |
| R-TUBE 145-865M0700 LD | 0206176LD | 865 | 6760 lm | 41 W | D |
| R-TUBE 145-830M0650 LD | 0206997LD | 830 | 6480 lm | 41 W | D |
| R-TUBE-G2 145-840M0350 LD | 1204993LD | 840 | 3640 lm | 22 W | D |
| R-TUBE-G2 145-840M0450 LD | 1206598LD | 840 | 4560 lm | 27 W | D |
| R-TUBE-G2 145-865M0350 LD | 1206725LD | 865 | 3640 lm | 22 W | D |
| R-TUBE-G2 145-865M0450 LD | 1206782LD | 865 | 4560 lm | 27 W | D |
| R-TUBE-G2 145-830M0350 LD | 1206579LD | 830 | 3485 lm | 22 W | D |
| R-TUBE-G2 145-830M0450 LD | 1206603LD | 830 | 4370 lm | 27 W | D |

0550076 LFN-T16-R1X145/45ND-P

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung |
|------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 35 PR | 0204914 | Ersatzwanne für LFN-T16 35/49/80W transp. prismatik PMMA |
| ZRP 100 ROHRPENDEL | 0200247 | Rohrpendel 1000 mm mit Baldachin, M13x1, weiß, 1 Satz = 1 Stück |
| ZRP 100 ROHRPENDEL SILBER | 0200247SI | Rohrpendel 1000mm mit Baldachin, M13x1, silber, 1 Satz =1Stk |
| ZRP 050 ROHRPENDEL SILBER | 0200246SI | Rohrpendel 500 mm mit Baldachin, M13x1, silber, 1 Satz = 1 Stück |
| ZUSPS SEILPENDEL UNIV. PF. . | 0201257 | Seilpendel für Feuchtraumleuchten, 1,5 m, 1 Satz = 1 Stück |
| TRA 002 M5X20 | 0200223 | Leuchtenabhängiger Schaukelhaken M5x20, Stahl verzinkt |
| LFN-LVDM | 0201815 | Leuchtenverbinder, Kunststoff PC, Abstand 20 mm, für DV |
| VLTB LEUCHTENBEFESTIGER | 1205260 | Leuchtenbefestiger für VLTO Tragschiene, Schraube M5, maximal 20 kg, 1 Stück |
| ZRP 050 ROHRPENDEL | 0200246 | Rohrpendel 500 mm mit Baldachin, M13x1, weiß, 1 Satz = 1 Stück |

Produkthinweis

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

0550076 LFN-T16-R1X145/45ND-P**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 6060 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. 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 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0550076
Artikelbezeichnung: LFN-T16-R1X145/45ND-P
Produktkategorie: Deckenleuchte
Einsatzbereich: Bildung/Industrie
Leuchtenform: rechteckig
Mit Sensor: Nein
Mit Notlichtelement: Nein
Verstellbarkeit: starr
Maß L: 1507 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 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: On/Off
Nennspannung: 230 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 48,0 W
Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 25
Bemessungslichtstrom: 6060 lm
Lichtstrom einstellbar: Nein
Leuchteffizienz: 126,3 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 (t_q = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: