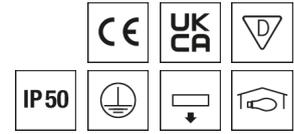


Deckenleuchte LFN



Artikelnummer **0550074**

GTIN **4029299445008**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0550074>



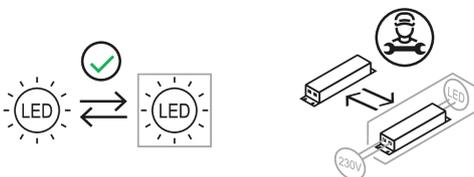
Produktbeschreibung

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 8170 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. 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. 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.

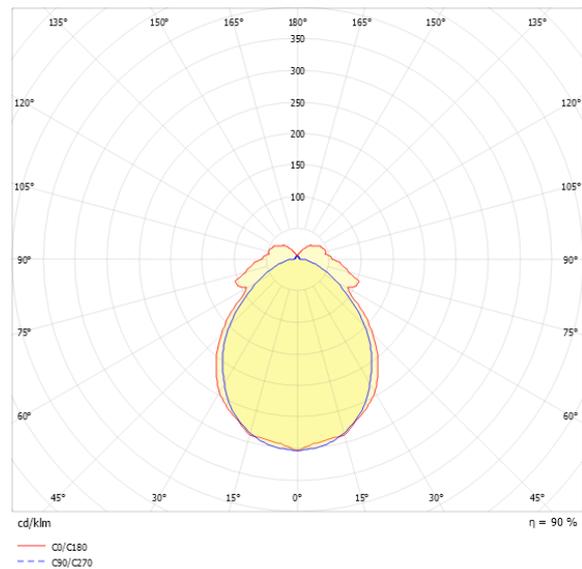
Kurzinformationen

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	8170 lm
Bemessungsleistung	64,0 W
Leuchteffizienz	127,7 lm/W

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	24.0
UGR quer	20.9

0550074 LFN-T16-R2X145/35ND-P

Allgemein

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Bildung Industrie
Leuchtenform	rechteckig
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	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	64,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	15
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	24
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	40
Ripple HF	4 %
SELV	Ja

Lichttechnik

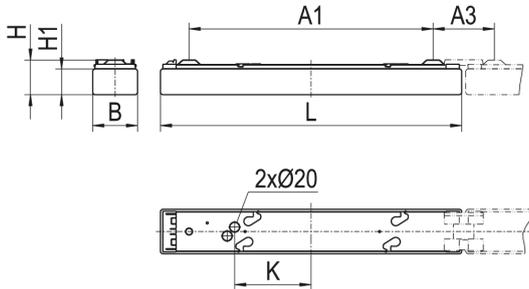
Lichtlenker	Abdeckung mikroprismatisch
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	95,80 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 25
Bemessungslichtstrom	8170 lm
Lichtstrom einstellbar	Nein
Leuchteneffizienz	127,7 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	16 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	84 %

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
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

0550074 LFN-T16-R2X145/35ND-P

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	1507 mm
Maß B	90 mm
Maß H	70 mm
Maß A1	1100 mm
Maß A3	415 mm
Maß K	20 mm
Nettogewicht	2,180 kg

Leuchtmittel - Referenz

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtfarbe	Leuchtmittellichtstrom	Leistung des Leuchtmittels	Energieeffizienzklasse
R-TUBE-G2 145-840M0450 LD	1206598LD	840	4560 lm	27 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 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

0550074 LFN-T16-R2X145/35ND-P

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
WLFN-T16 35 0	0204911	Ersatzwanne für LFN-T16 35/49/80W, opales PMMA
ZIDV-LFN-T16 35/3/1,5	0201814	Durchgangsverdrahtung, 3x 1,5 mm ² , LFN-T16 135/49/80-235/49, maximal 10 A
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.

0550074 LFN-T16-R2X145/35ND-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 8170 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: 0550074
Artikelbezeichnung: LFN-T16-R2X145/35ND-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: 64,0 W
Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 25
Bemessungslichtstrom: 8170 lm
Lichtstrom einstellbar: Nein
Leuchteneffizienz: 127,7 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
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: