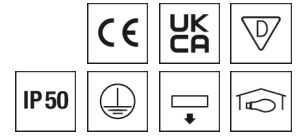


### Deckenleuchte LFN



Artikelnummer **0550016**

GTIN **4029299462562**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0550016>



### 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: 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 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

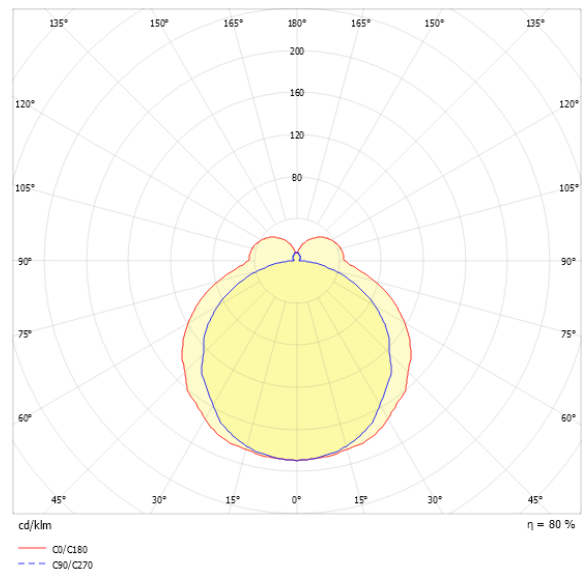
### Kurzinformationen

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	1650 lm
Bemessungsleistung	15,0 W
Leuchteneffizienz	110,0 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

UGR längs	21.5
UGR quer	20.2

## 0550016 LFN-R1X055/15ND-OT

### 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	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
Einschaltstrom je Betriebsgerät	5 A
Ripple HF	3 %
SELV	Ja

### Lichttechnik

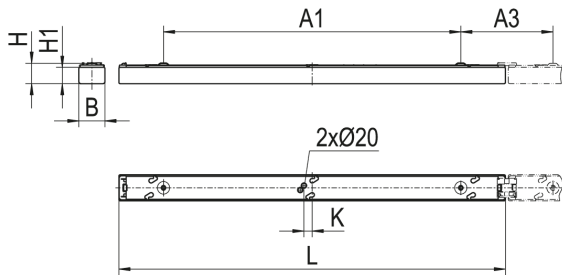
Lichtlenker	Abdeckung opal
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	137,40 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 22
Bemessungslichtstrom	1650 lm
Lichtstrom einstellbar	Nein
Leuchteneffizienz	110,0 lm/W
Lichtstromanteil 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
Farbortoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

## 0550016 LFN-R1X055/15ND-0T

### 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	3,812 kg

### Leuchtmittel - Referenz

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtfarbe	Leuchtmittellichtstrom	Leistung des Leuchtmittels	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	Leuchtmittellichtstrom	Leistung des Leuchtmittels	Energieeffizienzklasse
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 055-830M0150 LD	1204997LD	830	1250 lm	8 W	D
R-TUBE-G2 055-830M0200 LD	1205405LD	830	1970 lm	13 W	D
R-TUBE-G2 055-865M0150 LD	1206716LD	865	1310 lm	8 W	D
R-TUBE-G2 055-865M0225 LD	1206701LD	865	2060 lm	13 W	D

## 0550016 LFN-R1X055/15ND-0T

### Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
LFN-LVDM	0201815	Leuchtenverbinder, Kunststoff PC, Abstand 20 mm, für DV
NL-E14 WL	0200614	Notlicht E14 für Wannenleuchten, Fassung weiß
TRA 002 M5X20	0200223	Leuchtenabhänger Schaukelhaken M5x20, Stahl verzinkt
VLTB LEUCHTENBEFESTIGER	1205260	Leuchtenbefestiger für VLTO Tragschiene, Schraube M5, maximal 20 kg, 1 Stück
WLF 118 OT	0203226	Ersatzwanne für LF/LFN/PLF 118 Trapez opal PMMA
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.

## 0550016 LFN-R1X055/15ND-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: 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 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0550016  
 Artikelbezeichnung: LFN-R1X055/15ND-OT  
 Produktkategorie: Deckenleuchte  
 Einsatzbereich: Bildung/Industrie  
 Leuchtenform: rechteckig  
 Mit Sensor: Nein  
 Mit Notlichtelement: Nein  
 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: 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: 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: Nein  
 Leuchteneffizienz: 110,0 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<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h  
 Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: