



Deckenleuchte LFN



Artikelnummer 0538286

GTIN **4029299555899**

Deeplink https://www.ridi.de/go/0538286



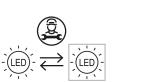
Produktbeschreibung

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: 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

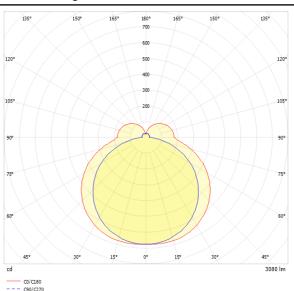
Montageart	Anbau	
Schutzart	IP50	
Schutzklasse	I	
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °C	
Nennspannung	220 - 240 V	
Art der Steuerung	DALI-2	
Farbtemperatur	4000 K	
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80	
Bemessungslichtstrom	3080 lm	
Bemessungsleistung	26,0 W	
Leuchteneffizienz	118 lm/W	
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)		
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse		

Nachhaltigkeit





Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	23.4
UGR quer	23.7





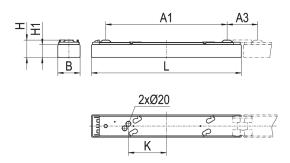
Allgemein	
Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Bildung Industrie
Leuchtenform	rechteckig
Verstellbarkeit	starr
Mit Sensor	Nein
Mit Notlichtelement	Nein
BEG-förderfähig	Nein
Garantie	5 Jahre
Wartungskategorie	E
Montage	
Montageart	Anbau
Montageort	Decke
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	Abschluss
Anzahl Pole	5
Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm²
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 opa
Elektrische Ausführung	
Art der Steuerung	DALI-2
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DO
Bemessungsleistung	26,0 W
Schutzklasse	1
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät		
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalt	ter B10 18	
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalt	ter B16 28	
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalt	ter 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	
Bemessungslichtstrom	3080 lm	
Lichtstrom einstellbar	stellbar stufenlos	
Leuchteneffizienz	118 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	
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM	
Photobiologische Sicherheit	RG1	
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h	
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C	





Maßzeichnung



Abmessungen

Маß L	605 mm
Маß В	90 mm
Мав Н	70 mm
Мав А1	490 mm
Maß A3	123 mm
Maß H1	52 mm
Мав К	155 mm
Nettogewicht	1,140 kg

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZIDV-LFN-T16 14/3/1,5	0201812	Durchgangsverdrahtung, 3x 1,5 mm², LFN-T16 114/24-214, maximal 10 A
ZIDV-LFN-T16 28/3/1,5	0201813	Durchgangsverdrahtung, 3x 1,5 mm², LFN-T16 128/54-228, maximal 10 A
ZIDV-LFN-T16 35/3/1,5	0201814	Durchgangsverdrahtung, 3x 1,5 mm², 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	Leuchtenabhänger Schaukelhaken M5x20, Stahl verzinkt
VLTB LEUCHTENBEFESTIGER	1205260	Leuchtenbefestiger für VLTO 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 3080 Im in Lichtfarbe 840, 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: 0538286

Produktkategorie: Deckenleuchte

Artikelbezeichnung: LFN 0607DAWS84000300

Einsatzbereich: BildunglIndustrie 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

Bemessungslichtstrom: 3080 Im Lichtstrom einstellbar: stufenlos Leuchteneffizienz: 118 Im/W Leuchtmittel: LED-M Inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 4000 K

Lichtfarbe: 840 Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM Photobiologische Sicherheit: RG1

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

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D