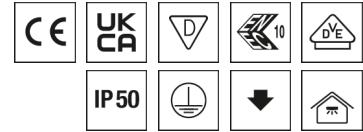


Deckenleuchte LFN


 Artikelnummer **0528290//420**

 GTIN **4029299555875**

 Deeplink https://www.ridi.de/go/0528290_420


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 7800 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 4700 - 7800 lm. 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 xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

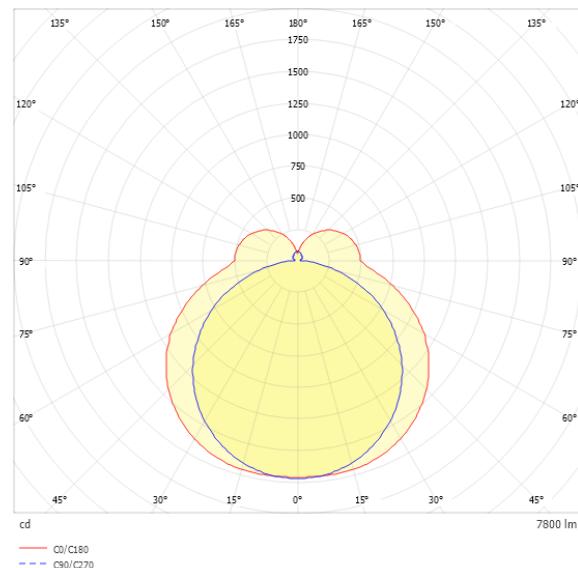
Kurzinformationen

Montageart	Anbau
Schutzart	IP50
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 29 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	xFlex
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	7800 lm
Bemessungsleistung	60,0 W
Leuchteneffizienz	130 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	24.4
R _{UG} quer	22.7

Allgemein

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Bildung Industrie
Leuchtenform	rechteckig
Verstellbarkeit	starr
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
Schutzzart	IP50
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 29 °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	xFlex
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	60,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

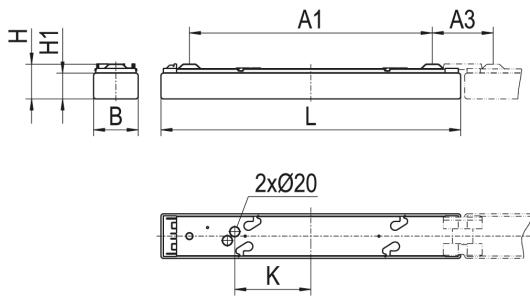
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	11
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	18
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	30
Einschaltstrom je Betriebsgerät	31,9 A / 216 µs
Ripple HF	4 %
Ripple LF	4 %
SELV	Ja

Lichttechnik

Lichtlenker	Abdeckung opal
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	137,40 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 25
Lichtstrom einstellbar	in Stufen
Bemessungslichtstrom	7800 lm
Einstellbarer Lichtstrom	4700 - 7800 lm
Leuchteneffizienz	130 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	19,59 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	80,41 %

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 (t _q = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	29 °C

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	2,520 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 35 O	0204911	Ersatzwanne für LFN-T16 35/49/80W, 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

xFlex

Pos	Φ	I	P	Ta (min)	Ta (max)
0	4520 lm	699 mA	33 W	-20 °C	29 °C
1	4840 lm	752 mA	35 W	-20 °C	29 °C
2	5170 lm	808 mA	38 W	-20 °C	29 °C
3	5530 lm	868 mA	40 W	-20 °C	29 °C
4	5910 lm	933 mA	43 W	-20 °C	29 °C
5	6170 lm	978 mA	46 W	-20 °C	29 °C
6	6450 lm	1027 mA	48 W	-20 °C	29 °C
7	6740 lm	1078 mA	50 W	-20 °C	29 °C
8	7040 lm	1131 mA	53 W	-20 °C	29 °C
9	7500 lm	1214 mA	57 W	-20 °C	29 °C

Die Lichtströme sind über die verschiedenen Stufen des xFlex einstellbar.

Hinweis: Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die Werkseinstellung. Die Werkseinstellung ist durch **Fettdruck** hervorgehoben.

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 7800 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 4700 - 7800 lm. 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 xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0528290//420

Artikelbezeichnung: LFN 1507NDWS84000750-RF

Produktkategorie: Deckenleuchte

Einsatzbereich: Bildung/Industrie

Leuchtenform: rechteckig

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

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 29 °C

Werkstoff des Gehäuses: Stahl

Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet

Werkstoff der Abdeckung: PMMA opal

Art der Steuerung: xFlex

Nennspannung: 220 - 240 V

Frequenz: 50 - 60 Hz

Spannungsart: AC/DC

Bemessungsleistung: 60,0 W

Schutzklasse: I

Lichtlenker: Abdeckung opal

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend

UGR-Klasse: ≤ 25

Lichtstrom einstellbar: in Stufen

Bemessungslichtstrom: 7800 lm

Einstellbarer Lichtstrom: 4700 - 7800 lm

Leuchteneffizienz: 130 lm/W

Leuchtmittel: LED-M

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 4000 K

Lichtfarbe: 840

Farborttoleranz(SDCM): < 3 SDCM

Photobiologische Sicherheit: RG1

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

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D