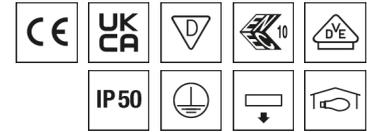


Deckenleuchte LFN



Artikelnummer **0528290//420**

GTIN **4029299555875**

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



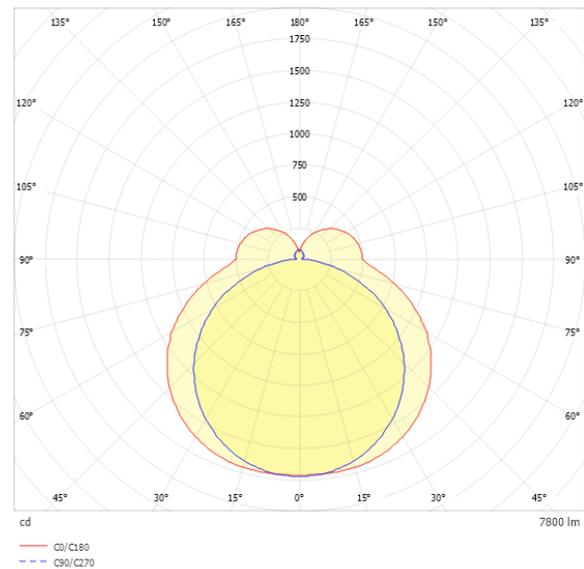
Produktbeschreibung

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 Beleuchtungsgröße. 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 xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Kurzinformationen

Montageart	Anbau
Schutzart	IP50
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 29 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	xFlex
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	7800 lm
Bemessungsleistung	60,0 W
Leuchteffizienz	130,0 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

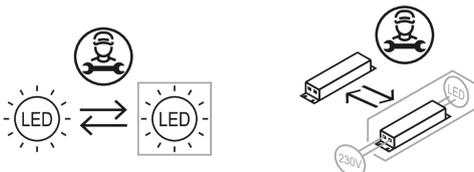
Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	24.4
UGR quer	22.7

Nachhaltigkeit



0528290//420 LFN 1507NDWS84000750-RF

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

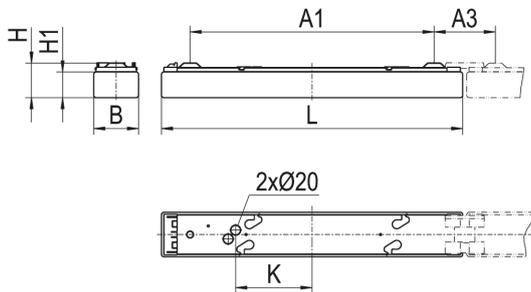
Lichttechnik

Lichtlenker	Abdeckung opal
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	137,40 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 25
Bemessungslichtstrom	7800 lm
Lichtstrom einstellbar	in Stufen
Leuchteffizienz	130,0 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
Farbortoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 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
LFN-LVDM	0201815	Leuchtenverbinder, Kunststoff PC, Abstand 20 mm, für DV
TRA 002 M5X20	0200223	Leuchtenabhängiger Schaukelhaken M5x20, Stahl verzinkt
VLTB LEUCHTENBEFESTIGER	1205260	Leuchtenbefestiger für VLTO Tragschiene, Schraube M5, maximal 20 kg, 1 Stück
WLFN-T16 35 0	0204911	Ersatzwanne für LFN-T16 35/49/80W, opales PMMA
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
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	I	Φ	P	Ta (min)	Ta (max)
0	699 mA	4700 lm	34 W	-20 °C	49 °C
1	752 mA	5000 lm	36 W	-20 °C	46 °C
2	808 mA	5400 lm	39 W	-20 °C	44 °C
3	868 mA	5700 lm	42 W	-20 °C	42 °C
4	933 mA	6100 lm	46 W	-20 °C	40 °C
5	978 mA	6400 lm	48 W	-20 °C	37 °C
6	1053 mA	6900 lm	52 W	-20 °C	35 °C
7	1104 mA	7200 lm	55 W	-20 °C	33 °C
8	1157 mA	7500 lm	58 W	-20 °C	31 °C
9	1214 mA	7800 lm	60 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. Die Ta-Werte der xFlex-Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

0528290//420 LFN 1507NDWS84000750-RF**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 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 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
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 - 29 °C
Einbau in isolierte Decke möglich: Nein
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: 62,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung opal
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 25
Bemessungslichtstrom: 7800 lm
Lichtstrom einstellbar: in Stufen
Leuchteneffizienz: 125,8 lm/W
Leuchtmittel: LED-M
Inklusive Leuchtmittel: Ja
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: D