0450062 LF-T16-S-R2X055/15ND-OE

Decken- und Wandleuchte LF

Artikelnummer **0450062**

GTIN **4029299431889**

Deeplink **https://www.ridi.de/go/0450062**

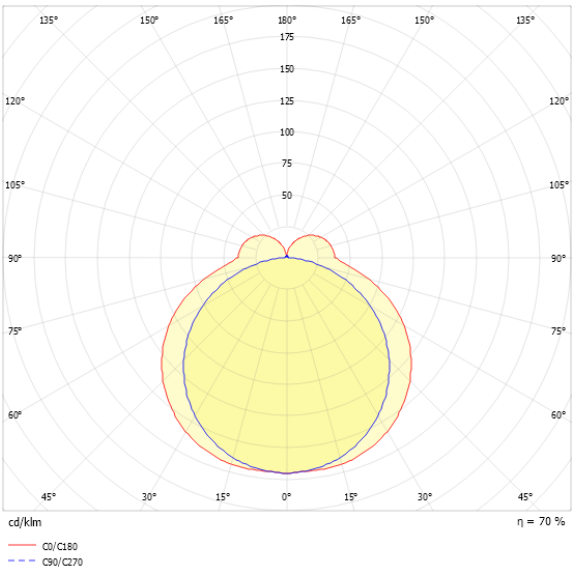
Produktbeschreibung

Decken- und Wandleuchte der LF-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 2900 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, weiß, Schutzart IP64. Abdeckung aus PC opal. Direkte Deckenmontage ohne weiteres Zubehör. Pendelmontage mit entsprechenden Befestigungssätzen ZSP...LF-T16-S. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

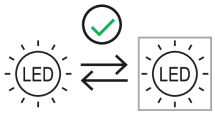
Kurzinformationen

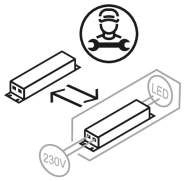
Montageart	Anbau
Schutzart	IP64
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Nennspannung	230 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	2900 lm
Bemessungsleistung	30,0 W
Leuchteneffizienz	97 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Lichtverteilungskurve



Nachhaltigkeit





Blendungsbewertung R_{UG} (4H/8H)

R_{UG} längs	24.4
R_{UG} quer	23.0

0450062 LF-T16-S-R2X055/15ND-OE

Allgemein

Produktkategorie	Decken- und Wandleuchte
Einsatzbereich	Bildung | Industrie

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	weiß
Schutzart	IP64
Stoßfestigkeitsgrad	IK07
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Stahl
Werkstoff der Abdeckung	PC opal

Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	On/Off
Nennspannung	230 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	30,0 W
Schutzklasse	I

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	14
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	23
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	38
Einschaltstrom je Betriebsgerät	31 A
Ripple HF	10 %
Ripple LF	5 %
SELV	Ja

Lichttechnik

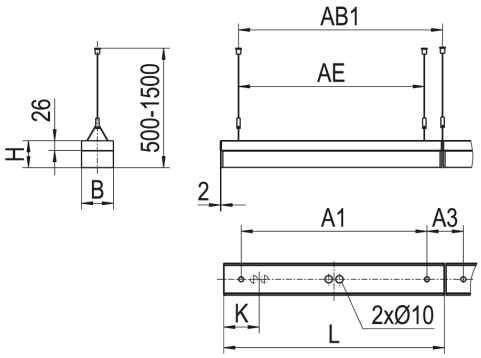
Lichtlenker	Abdeckung opal
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	141,40 °
UGR-Klasse	≤ 25
Lichtstrom einstellbar	Nein
Bemessungslichtstrom	2900 lm
Leuchteneffizienz	97 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	15,38 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	84,62 %

Leuchtmittel

Leuchtmittel	R-TUBE
Inklusive Leuchtmittel	Nein
Leuchtmittelanzahl	2
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	840
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

0450062 LF-T16-S-R2X055/15ND-OE

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	598 mm
Maß B	85 mm
Maß H	72 mm
Maß A1	500 mm
Maß A3	96 mm
Maß AB1	550 mm
Maß AE	500 mm
Maß K	98 mm
Nettogewicht	1,530 kg

Leuchtmittel - Referenz

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtstrom	Leistung	Energieeffizienzklasse
R-TUBE-G2 055-840M0225 LF	1205402LF	2060 lm	13 W	D

Die technischen Daten beziehen sich auf den Einsatz des Referenz-Leuchtmittels.

Leuchtmittel

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Leistung	Energieeffizienzklasse
R-TUBE-G2 055-830M0150 LF	1204997LF	830	1250 lm	8 W	D
R-TUBE-G2 055-830M0200 LF	1205405LF	830	1970 lm	13 W	E
R-TUBE-G2 055-840M0150 LF	1204992LF	840	1310 lm	8 W	D
R-TUBE-G2 055-840M0225 LF	1205402LF	840	2060 lm	13 W	D
R-TUBE-G2 055-865M0150 LF	1206716LF	865	1310 lm	8 W	D
R-TUBE-G2 055-865M0225 LF	1206701LF	865	3000 lm	13 W	D

0450062 LF-T16-S-R2X055/15ND-OE

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZADV LF-T16 .14/24-3X1,5 DV	0204347	Durchgangsverdrahtung 3x 1,5 mm² für LF-T16-S 14/24W Ausführung, maximal 10A
ZADV LF-T16 .14/24-5X1,5 DV	0204350	Durchgangsverdrahtung 5x 1,5 mm² für LF-T16-S 14/24W Ausführung, maximal 10A
WLF-T16-S 14 OE	0208108	Ersatzwanne für LF-T16-S 14/24W, opal extrudiertes PC
SLKG KETTEN-S-GLIED	0200906	Ketten-S-Glied, maximal 20 kg, je Stück, 1 Stück
TRA 008 KETTE GALV. VERZ.	0200251	Knotenkette DIN 5686, Durchmesser 3,1 mm, verzinkt, maximale Belastung 20 kg, Länge 1 m
TRA 002 M5X20	0200223	Leuchtenabhänger Schaukelhaken M5x20, Stahl verzinkt
LF-T16-S LBV	0204343	Leuchtenverbinder bei Pendelmontage
VLBP	0205887	Platte mit Öse für Deckenbefestigung, maximale Belastung 20 kg, 1 Stück
ZSP-E LF-T16-S	0204342	Seilpendel LF-T16 für Einzelleuchte oder Bandende, 1,5 m, 1 Stück
ZUSPS SEILPENDEL UNIV. PF. .	0201257	Seilpendel für Feuchtraumleuchten, 1,5 m, 1 Satz = 1 Stück
ZSP-B LF-T16-S	0204418	Seilpendel für LF-T16-S, Leuchtenverbinder, 1,5 m, 1 Stück
VLSPSO-KH	0208347	Spannschloss mit Ösen + Karabiner, Verstellung 50 mm, maximal 20 kg, 1 Stück
ZSPT2Z-E LF-T16-S	0204341	Trapez-Seilpendel für Einzelleuchte oder Bandende, 1,5 m, 1 Stück
ZSPT2Z-B LF-T16-S	0204417	Trapez-Seilpendel für LF-T16-S, Leuchtenverbinder, 1,5 m, 1 Stück

Produkthinweis

Das Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt. Verwendbare Leuchtmittel sind der Leuchtmittel-Übersicht zu entnehmen.

0450062 LF-T16-S-R2X055/15ND-OE

Ausschreibungstext

Decken- und Wandleuchte der LF-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 2900 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, weiß, Schutzart IP64. Abdeckung aus PC opal. Direkte Deckenmontage ohne weiteres Zubehör. Pendelmontage mit entsprechenden Befestigungssätzen ZSP...LF-T16-S. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0450062
Artikelbezeichnung: LF-T16-S-R2X055/15ND-OE
Produktkategorie: Decken- und Wandleuchte
Einsatzbereich: Bildung|Industrie
Leuchtenform:
Maß L: 598 mm
Maß B: 85 mm
Maß H: 72 mm
Montageart: Anbau
Montageort: Decke
Anschlussart: Steckklemme
Art der Verdrahtung: Abschluss
Anzahl Pole: 3
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm^2
Farbe: weiß
Schutzart: IP64
Stoßfestigkeitsgrad: IK07
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °C
Werkstoff des Gehäuses: Stahl
Werkstoff der Abdeckung: PC opal
Art der Steuerung: On/Off
Nennspannung: 230 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 30,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung opal
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 25
Bemessungslichtstrom: 2900 lm
Leuchteneffizienz: 97 lm/W
Leuchtmittel: R-TUBE
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Lichtfarbe: 840
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D