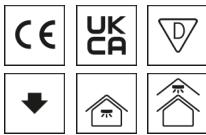


**Decken- und Wandleuchte LF**

 Artikelnummer **0450006**

 GTIN **4029299416671**

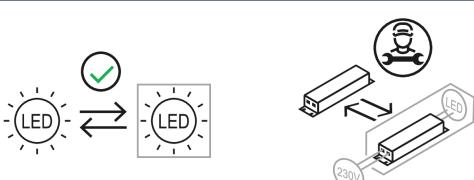
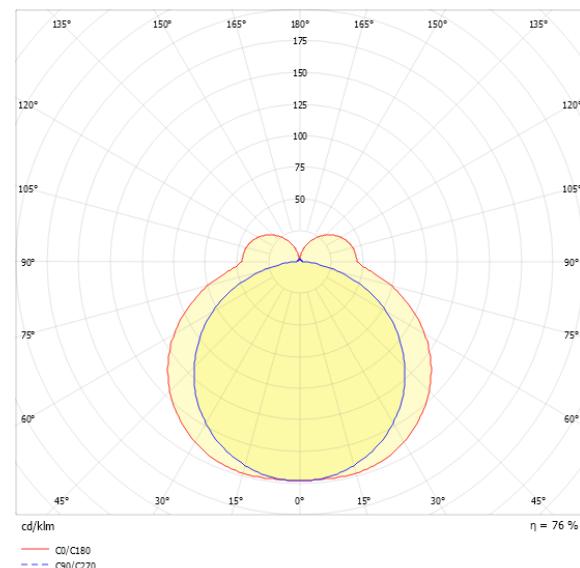
 Deeplink <https://www.ridi.de/go/0450006>

**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 3620 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	3620 lm
Bemessungsleistung	34,0 W
Leuchteneffizienz	106 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

**Nachhaltigkeit**

**Lichtverteilungskurve**

**Blendungsbewertung R<sub>UG</sub> (4H/8H)**

R <sub>UG</sub> längs	22.9
R <sub>UG</sub> quer	21.4

**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 <sup>2</sup>

**Gehäuse**

Farbe	weiß
Schutzzart	IP64
Stoßfestigkeitsgrad	IK07
Glühdrahtrüfung	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	34,0 W
Schutzklasse	I

**Betriebsgerät**

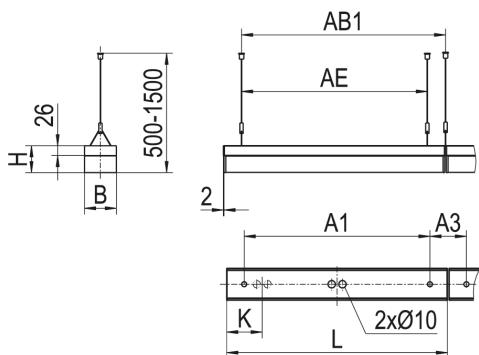
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	14
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	23
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	38
Einschaltstrom je Betriebsgerät	31 A
Ripple HF	10 %
Ripple LF	5 %
SELV	Ja

**Lichttechnik**

Lichtlenker	Abdeckung opal
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	141,40 °
UGR-Klasse	≤ 25
Lichtstrom einstellbar	Nein
Bemessungslichtstrom	3620 lm
Leuchteneffizienz	106 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	17,23 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	82,77 %

**Leuchtmittel**

Leuchtmittel	R-TUBE
Inklusive Leuchtmittel	Nein
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	840
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (t <sub>q</sub> = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

**Maßzeichnung**

**Abmessungen**

Maß L	1198 mm
Maß B	85 mm
Maß H	72 mm
Maß A1	1100 mm
Maß A3	96 mm
Maß AB1	1100 mm
Maß AE	1000 mm
Maß K	599 mm
Nettogewicht	2,550 kg

**Leuchtmittel - Referenz**

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtstrom	Leistung	Energieeffizienzklasse
R-TUBE 115-840M0500 LF	0206601LF	4780 lm	29 W	D

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

**Leuchtmittel**

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Leistung	Energieeffizienzklasse
R-TUBE 115-830M0450 LF	0206620LF	830	4580 lm	29 W	E
R-TUBE-G2 115-830M0300 LF	1206575LF	830	2890 lm	18 W	D
R-TUBE 115-840M0500 LF	0206601LF	840	4780 lm	29 W	D
R-TUBE-G2 115-840M0300 LF	1206576LF	840	3020 lm	18 W	D
R-TUBE 115-865M0500 LF	0206707LF	865	4780 lm	29 W	D
R-TUBE-G2 115-865M0300 LF	1206722LF	865	3020 lm	18 W	D

**0450006 LF-T16-S-R1X115/30ND-OE****Zubehör**

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZADV LF-T16 .28/54-5X1,5 DV	0204351	Durchgangsverdrahtung 5x 1,5 mm <sup>2</sup> für LF-T16-S 28/54W Ausführung, maximal 10A
WLF-T16-S 28 OE	0208109	Ersatzwanne für LF-T16-S 28/54W, 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	Leuchtenabänger 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
VLSPS0-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.

## 0450006 LF-T16-S-R1X115/30ND-0E

---

### 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 3620 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: 0450006

Artikelbezeichnung: LF-T16-S-R1X115/30ND-0E

Produktkategorie: Decken- und Wandleuchte

Einsatzbereich: Bildung|Industrie

Leuchtenform:

Maß L: 1198 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<sup>2</sup>

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: 34,0 W

Schutzklasse: I

Lichtlenker: Abdeckung opal

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend

UGR-Klasse: ≤ 25

Bemessungslichtstrom: 3620 lm

Leuchteneffizienz: 106 lm/W

Leuchtmittel: R-TUBE

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 4000 K

Lichtfarbe: 840

Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM

Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D