



### **Deckenleuchte PLF**





Artikelnummer 0951028

GTIN 4029299429053

Deeplink https://www.ridi.de/go/0951028



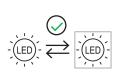
#### **Produktbeschreibung**

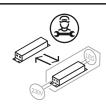
Deckenleuchte der PLF-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 7150 Im in Lichtfarbe 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 Kunststoff, grau, Schutzart IP64. Abdeckung aus PMMA opal. Leuchte geeignet für Deckenmontage, waagrechte oder senkrechte Wandmontage nur nach Rücksprache mit dem Werk möglich.Pendelmontage an Kette oder Tragschiene möglich. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

#### Kurzinformationen

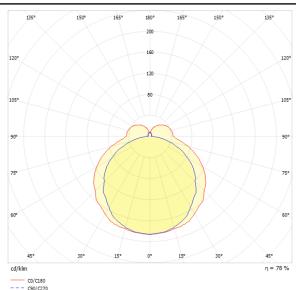
Montageart	Anbau
Schutzart	IP64
Schutzklasse	I
Nennspannung	230 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	7150 lm
Bemessungsleistung	64,0 W
Leuchteneffizienz	111,7 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h

### **Nachhaltigkeit**





### Lichtverteilungskurve



### **Blendungsbewertung UGR (4H/8H)**

UGR längs	21.9
UGR quer	20.2





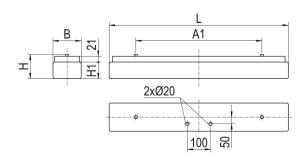
Einsatzbereich Industrie Leuchtenform rechteckig Mit Sensor Nein Mit Notlichtelement Nein BEG-förderfähig Nein Garantie 5 Jahre Wartungskategorie E Montage Montage Montageart Anbau Montageort Decke Geeignet für Lichtbandkonfiguration Nein Anschlussart Steckklemme Art der Verdrahtung Abschluss Anzahl Pole 3 Anzahl Pole 3 Anzahl Pole 3 Behäuse Farbe grau Schutzart IP64 Glühdrahtprüfung 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich Nein Werkstoff des Gehäuses Kunststoff Werkstoff der Abdeckung PMMA opal Elektrische Ausführung Art der Steuerung On/Off Nennspannung 230 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 64,0 W Schutzklasse I Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 15 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 24 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 40 Ripple HF	Allgemein	
Leuchtenform rechteckig 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 3 Leiterquerschnitt 0,5 - 2,5 mm² Gehäuse Farbe grau Schutzart IP64 Glühdrahtprüfung 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich Nein Werkstoff des Gehäuses Kunststoff Werkstoff der Abdeckung PMMA opal Elektrische Ausführung Art der Steuerung On/off Nennspannung 230 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 64,0 W Schutzklasse I Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	Produktkategorie	Deckenleuchte
Mit Sensor Nein Mit Notlichtelement Nein BEG-förderfähig Nein Garantie 5 Jahre Wartungskategorie E Montage Montageart Anbau Montageart Anbau Montageort Decke Geeignet für Lichtbandkonfiguration Nein Anschlussart Steckklemme Art der Verdrahtung Abschluss Anzahl Pole 3 Leiterquerschnitt 0,5 - 2,5 mm² Gehäuse Farbe grau Schutzart IP64 Glühdrahtprüfung 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich Nein Werkstoff des Gehäuses Kunststoff Werkstoff der Abdeckung PMMA opal Elektrische Ausführung Art der Steuerung On/Off Nennspannung 230 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 64,0 W Schutzklasse I Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 15 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 24 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 4 % Ripple HF 4 %	Einsatzbereich	Industrie
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 3 Leiterquerschnitt 0,5 - 2,5 mm² Gehäuse Farbe grau Schutzart IP64 Glühdrahtprüfung 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich Nein Werkstoff des Gehäuses Kunststoff Werkstoff der Abdeckung PMMA opal Elektrische Ausführung Art der Steuerung On/Off Nennspannung 230 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 64,0 W Schutzklasse I Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 15 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 24 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 24 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 40 Ripple HF	Leuchtenform	rechteckig
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 3 Leiterquerschnitt 0,5 - 2,5 mm² Gehäuse Farbe grau Schutzart IP64 Glühdrahtprüfung 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich Nein Werkstoff des Gehäuses Kunststoff Werkstoff der Abdeckung PMMA opal Elektrische Ausführung Art der Steuerung On/off Nennspannung 230 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 64,0 W Schutzklasse I Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	Mit Sensor	Nein
Montage  Montage  Montageart  Montageort  Montageort	Mit Notlichtelement	Nein
Montage  Montageart Anbau  Montageort Decke Geeignet für Lichtbandkonfiguration Nein Anschlussart Steckklemme Art der Verdrahtung Abschluss Anzahl Pole 3 Leiterquerschnitt 0,5 - 2,5 mm² Gehäuse Farbe grau Schutzart IP64 Glühdrahtprüfung 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich Nein Werkstoff des Gehäuses Kunststoff Werkstoff der Abdeckung PMMA opal Elektrische Ausführung Art der Steuerung On/Off Nennspannung 230 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 64,0 W Schutzklasse I Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 15 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 24 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 24 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 40 Ripple HF 4 %	BEG-förderfähig	Nein
Montageart Anbau Montageort Decke Geeignet für Lichtbandkonfiguration Nein Anschlussart Steckklemme Art der Verdrahtung Abschluss Anzahl Pole 3 Leiterquerschnitt 0,5 - 2,5 mm² Gehäuse Farbe grau Schutzart IP64 Glühdrahtprüfung 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich Nein Werkstoff des Gehäuses Kunststoff Werkstoff der Abdeckung PMMA opal Elektrische Ausführung Art der Steuerung On/Off Nennspannung 230 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 64,0 W Schutzklasse I Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 15 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 24 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 24 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 40 Ripple HF 4 %	Garantie	5 Jahre
Montageart Decke Geeignet für Lichtbandkonfiguration Nein Anschlussart Steckklemme Art der Verdrahtung Abschluss Anzahl Pole 3 Leiterquerschnitt 0,5 - 2,5 mm² Gehäuse Farbe grau Schutzart IP64 Glühdrahtprüfung 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich Nein Werkstoff des Gehäuses Kunststoff Werkstoff der Abdeckung PMMA opal Elektrische Ausführung Art der Steuerung On/Off Nennspannung 230 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 64,0 W Schutzklasse I Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 15 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 24 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 24 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 40 Ripple HF 4 %	Wartungskategorie	E
Montageort Decke Geeignet für Lichtbandkonfiguration Nein Anschlussart Steckklemme Art der Verdrahtung Abschluss Anzahl Pole 3 Leiterquerschnitt 0,5 - 2,5 mm² Gehäuse Farbe grau Schutzart IP64 Glühdrahtprüfung 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich Nein Werkstoff des Gehäuses Kunststoff Werkstoff der Abdeckung PMMA opal Elektrische Ausführung Art der Steuerung 0n/Off Nennspannung 230 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 64,0 W Schutzklasse I Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 15 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 24 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 24 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 40 Ripple HF 4 %	Montage	
Geeignet für Lichtbandkonfiguration  Anschlussart  Att der Verdrahtung  Abschluss Anzahl Pole  3 Leiterquerschnitt  Gehäuse  Farbe  Farbe  Glühdrahtprüfung  650 °C Einbau in isolierte Decke möglich  Werkstoff des Gehäuses  Kunststoff  Werkstoff der Abdeckung  PMMA opal  Elektrische Ausführung  Art der Steuerung  Nennspannung  Prequenz  Spannungsart  AC/DC  Bemessungsleistung  Schutzklasse  I Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10  Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16  Agen Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16  Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	Montageart	Anbau
Anschlussart Steckklemme Art der Verdrahtung Abschluss Anzahl Pole 3 Leiterquerschnitt 0,5 - 2,5 mm²  Gehäuse Farbe grau Schutzart IP64 Glühdrahtprüfung 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich Nein Werkstoff des Gehäuses Kunststoff Werkstoff der Abdeckung PMMA opal  Elektrische Ausführung Art der Steuerung 0n/Off Nennspannung 230 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 64,0 W Schutzklasse I 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 %	Montageort	Decke
Art der Verdrahtung Abschluss Anzahl Pole 3 Leiterquerschnitt 0,5 - 2,5 mm²  Gehäuse Farbe grau Schutzart IP64 Glühdrahtprüfung 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich Nein Werkstoff des Gehäuses Kunststoff Werkstoff der Abdeckung PMMA opal  Elektrische Ausführung Art der Steuerung On/Off Nennspannung 230 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 64,0 W Schutzklasse I 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 %	Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Anzahl Pole 3 Leiterquerschnitt 0,5 - 2,5 mm²  Gehäuse  Farbe grau  Schutzart IP64 Glühdrahtprüfung 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich Nein Werkstoff des Gehäuses Kunststoff Werkstoff der Abdeckung PMMA opal  Elektrische Ausführung  Art der Steuerung 0n/Off Nennspannung 230 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 64,0 W Schutzklasse I Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 15 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 24 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 Ripple HF 4 %	Anschlussart	Steckklemme
Gehäuse Farbe grau Schutzart IP64 Glühdrahtprüfung 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich Nein Werkstoff des Gehäuses Kunststoff Werkstoff der Abdeckung PMMA opal Elektrische Ausführung Art der Steuerung On/Off Nennspannung 230 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 64,0 W Schutzklasse I 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 %	Art der Verdrahtung	Abschluss
Farbe grau Schutzart IP64 Glühdrahtprüfung 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich Nein Werkstoff des Gehäuses Kunststoff Werkstoff der Abdeckung PMMA opal Elektrische Ausführung Art der Steuerung On/Off Nennspannung 230 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 64,0 W Schutzklasse I 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 %	Anzahl Pole	3
Farbe grau Schutzart IP64 Glühdrahtprüfung 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich Nein Werkstoff des Gehäuses Kunststoff Werkstoff der Abdeckung PMMA opal Elektrische Ausführung Art der Steuerung On/Off Nennspannung 230 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 64,0 W Schutzklasse I 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 %	Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Schutzart IP64 Glühdrahtprüfung 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich Nein Werkstoff des Gehäuses Kunststoff Werkstoff der Abdeckung PMMA opal Elektrische Ausführung Art der Steuerung On/Off Nennspannung 230 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 64,0 W Schutzklasse I 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 %	Gehäuse	
Glühdrahtprüfung 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich Nein Werkstoff des Gehäuses Kunststoff Werkstoff der Abdeckung PMMA opal Elektrische Ausführung Art der Steuerung On/Off Nennspannung 230 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 64,0 W Schutzklasse I 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 %	Farbe	grau
Einbau in isolierte Decke möglich  Werkstoff des Gehäuses  Kunststoff Werkstoff der Abdeckung  Elektrische Ausführung  Art der Steuerung  On/Off Nennspannung  230 - 240 V  Frequenz  Spannungsart  AC/DC  Bemessungsleistung  Schutzklasse  I Anzahl der Betriebsgeräte  Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10  Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16  Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	Schutzart	IP64
Werkstoff des Gehäuses  Werkstoff der Abdeckung  Elektrische Ausführung  Art der Steuerung  On/Off  Nennspannung  Frequenz  Spannungsart  AC/DC  Bemessungsleistung  Schutzklasse  I Anzahl der Betriebsgeräte  Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10  Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16  Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	Glühdrahtprüfung	650 °C
Elektrische Ausführung  Art der Steuerung	Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Art der Steuerung On/Off Nennspannung 230 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 64,0 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 %	Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff
Art der Steuerung On/Off Nennspannung 230 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 64,0 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 %	Werkstoff der Abdeckung	PMMA opal
Nennspannung 230 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 64,0 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 %	Elektrische Ausführung	
Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 64,0 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 %	Art der Steuerung	On/Off
Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 64,0 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 %	Nennspannung	230 - 240 V
Bemessungsleistung 64,0 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 %	Frequenz	50 - 60 Hz
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 %	Spannungsart	AC/DC
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 %	Bemessungsleistung	64,0 W
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 %	Schutzklasse	ı
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 %	Anzahl der Betriebsgeräte	1
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 24  Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 40  Ripple HF 4 %	Betriebsgerät	
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 40 Ripple HF 4 %	Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	15
Ripple HF 4 %	Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	24
Ripple HF 4 %	Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	40
SELV Ja	Ripple HF	4 %
	SELV	Ja

Lichttechnik	
Lichtlenker	Abdeckung opal
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	137,40 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 22
Bemessungslichtstrom	7150 lm
Lichtstrom einstellbar	Nein
Leuchteneffizienz	111,7 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	17,53 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	82,47 %
Leuchtmittel	
Leuchtmittel	R-TUBE
Inklusive Leuchtmittel	Nein
Leuchtmittelanzahl	2
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	840
Farbtemperatur einstellbar	Nein
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C





### Maßzeichnung



## **Abmessungen**

Маß L	1560 mm
Мав В	190 mm
Мав Н	95 mm
Maß A1	850 mm
Maß H1	65 mm
Nettogewicht	3,753 kg

## **Leuchtmittel - Referenz**

	Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtfarbe	Leuchtmittellichtstrom	Leistung des Leuchtmittels	Energieeffizienzklasse
	R-TUBE-G2 145-840M0450 LD	1206598LD	840	4560 lm	27 W	D
Die technischen Daten beziehen sich auf den Einsatz des Referenz-Leuchtmittels.						

### Leuchtmittel

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtfarbe	Leuchtmittellichtstrom	Leistung des Leuchtmittels	Energieeffizienzklasse
R-TUBE-G2 145-840M0350 LD	1204993LD	840	3640 lm	22 W	D
R-TUBE-G2 145-840M0450 LD	1206598LD	840	4560 lm	27 W	D
R-TUBE-G2 145-865M0350 LD	1206725LD	865	3640 lm	22 W	D
R-TUBE-G2 145-865M0450 LD	1206782LD	865	4560 lm	27 W	D
R-TUBE-G2 145-830M0350 LD	1206579LD	830	3485 lm	22 W	D
R-TUBE-G2 145-830M0450 LD	1206603LD	830	4370 lm	27 W	D





Zubehör		
Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
SK 258 SCHUTZKORB M.HALTER	0210113	Drahtschutzkorb für Feucht/-Anbauleuchten LxBxH = 1600 x 213 x 136 mm
TRA 002 M5X20	0200223	Leuchtenabhänger Schaukelhaken M5x20, Stahl verzinkt
TRA 008 KETTE GALV. VERZ.	0200251	Kette, verzinkt, maximal 20 kg, Gewicht 0,25 kg/m, 1 Stück
VLBP	0205887	Platte mit Öse, Deckenbefestigung, maximal 20 kg, 1 Stück
VLKH	0205888	Karabinerhaken, Maße 50 mm x 25 mm x 5 mm, maximal 20 kg, 1 Stück
WLF 258 0	0200056	Ersatzwanne für LF/LFN/PLF 258/249 opal PMMA
ZSP-SK-3M	0207880	Seilpendel Schlaufe-Klemme, D = 2 mm, L = 3m, 1 Stück, maximal 45 kg
ZUSPS SEILPENDEL UNIV. PF	0201257	Seilpendel für Feuchtraumleuchten, 1,5 m, 1 Satz = 1 Stück
Produkthinweis		

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





Seite 5/5

## 0951028 PLF-T16-R2X145/35ND-0

#### **Ausschreibungstext**

Deckenleuchte der PLF-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 7150 Im 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 Kunststoff, grau, Schutzart IP64. Leuchte geeignet für Deckenmontage, waagrechte oder senkrechte Wandmontage nur nach Rücksprache mit dem Werk möglich.Pendelmontage an Kette oder Tragschiene möglich. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0951028

Artikelbezeichnung: PLF-T16-R2X145/35ND-0

Produktkategorie: Deckenleuchte Einsatzbereich: Industrie Leuchtenform: rechteckig Mit Sensor: Nein

Mit Notlichtelement: Nein Verstellbarkeit: starr Maß L: 1560 mm Maß B: 190 mm Maß H: 95 mm Montageart: Anbau

Montageort: Decke Anschlussart: Steckklemme Art der Verdrahtung: Abschluss

Anzahl Pole: 3

Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>

Farbe: grau Schutzart: IP64 Ballwurfsicher: Nein Glühdrahtprüfung: 650 °C

Einbau in isolierte Decke möglich: Nein Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff Werkstoff der Abdeckung: PMMA opal

Art der Steuerung: On/Off Nennspannung: 230 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 64,0 W Lichtlenker: Abdeckung opal

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend

UGR-Klasse: ≤ 22

Lichtstrom einstellbar: Nein Leuchteneffizienz: 111,7 lm/W Leuchtmittel: R-TUBE Inklusive Leuchtmittel: Nein Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 4000 K Lichtfarbe: 840

Bemessungslichtstrom: 7150 lm

Farbtemperatur einstellbar: Nein Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM

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

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: