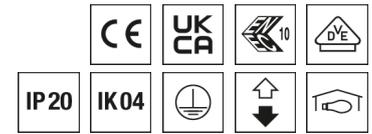


Pendelleuchte LENSES



Artikelnummer **0627863**

GTIN **4029299569803**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0627863>



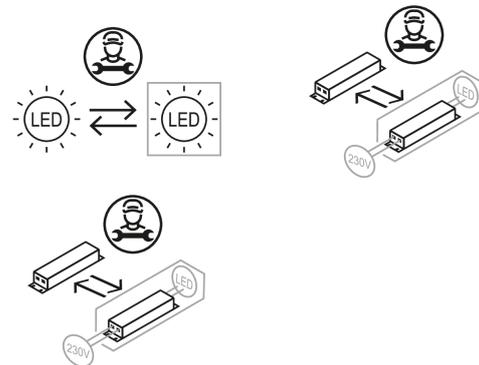
Produktbeschreibung

Pendelleuchte der LENSES-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 8500 lm in Lichtfarbe 830, 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 Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Abdeckung aus PMMA klar. Leuchte anschlussfertig mit vormontierter, transparenter Anschlussleitung und Seilabhängung. Seilpendel, Länge 1,5 m, stufenlos höhenverstellbar. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Kurzinformationen

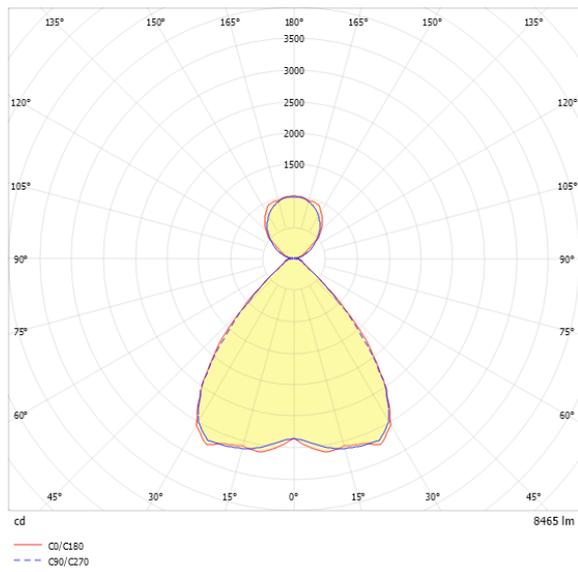
| | |
|--|-------------|
| Montageart | Pendel |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 25 °C |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | xFlex |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 8500 lm |
| Bemessungsleistung | 56,0 W |
| Leuchteneffizienz | 152 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D |

Nachhaltigkeit



0627863 LENSES-PDI1500RFWS830B0850

Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

| | |
|-----------|------|
| UGR längs | 16.0 |
| UGR quer | 15.9 |

0627863 LENSES-PD11500RFWS830B0850

Allgemein

| | |
|---------------------|----------------|
| Produktkategorie | Pendelleuchte |
| Einsatzbereich | Bildung Büro |
| Leuchtenform | rechteckig |
| Mit Sensor | Nein |
| Mit Notlichtelement | Nein |
| BEG-förderfähig | Ja |
| Garantie | 5 Jahre |
| Wartungskategorie | D |

Montage

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Montageart | Pendel |
| 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 | IP20 |
| Stoßfestigkeitsgrad | IK04 |
| Glühdrahtprüfung | 650 °C |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 25 °C |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein |
| Werkstoff des Gehäuses | Aluminium |
| Oberflächenbehandlung des Gehäuses | pulverbeschichtet |
| Werkstoff der Abdeckung | PMMA klar |

Elektrische Ausführung

| | |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung | xFlex |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Spannungsart | AC/DC |
| Bemessungsleistung | 56,0 W |
| Schutzklasse | I |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1 |

Betriebsgerät

| | |
|--|---------------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 14 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 23 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 39 |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät | 20 A / 284 µs |
| Ripple HF | 4 % |
| Ripple LF | 4 % |
| SELV | Nein |

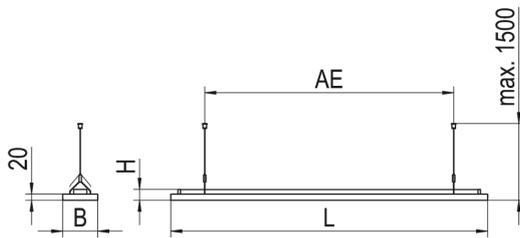
Lichttechnik

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Lichtlenker | Linse |
| Entblendung | Linse |
| Lichtaustritt | direkt/indirekt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 83,60 ° |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein |
| UGR-Klasse | ≤ 16 |
| Bemessungslichtstrom | 8500 lm |
| Lichtstrom einstellbar | in Stufen |
| Leuchteneffizienz | 152 lm/W |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 29,79 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 70,21 % |

Leuchtmittel

| | |
|--|----------|
| Leuchtmittel | LED-M |
| Inklusive Leuchtmittel | Ja |
| Leuchtmittelanzahl | 1 |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Lichtfarbe | 830 |
| Farbtemperatur einstellbar | Nein |
| Farbortoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Photobiologische Sicherheit | RG1 |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C |

Maßzeichnung



Abmessungen

| | |
|--------------|----------|
| Maß L | 1526 mm |
| Maß B | 113 mm |
| Maß H | 35 mm |
| Maß AE max | 1250 mm |
| Maß AE min | 800 mm |
| Nettogewicht | 2,800 kg |

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung |
|--------------------|---------------|--|
| ZDBE | 0204332 | Baldachin eckig, weiß, für Seilpendel Trapez, ZUSP und UKNS |
| DAD | 0201636 | Deckenauslassdose weiß, für Netzleitung 3x 1,5 mm ² , D = 70 mm x H = 24 mm |

xFlex

| Pos | Φ | I | P | Ta (min) | Ta (max) |
|----------|----------------|---------------|-------------|---------------|--------------|
| 0 | 3100 lm | 89 mA | 20 W | -25 °C | 25 °C |
| 1 | 3700 lm | 105 mA | 24 W | -25 °C | 25 °C |
| 2 | 4400 lm | 124 mA | 28 W | -25 °C | 25 °C |
| 3 | 4900 lm | 140 mA | 32 W | -25 °C | 25 °C |
| 4 | 5600 lm | 158 mA | 36 W | -25 °C | 25 °C |
| 5 | 6100 lm | 174 mA | 40 W | -25 °C | 25 °C |
| 6 | 6700 lm | 192 mA | 44 W | -25 °C | 25 °C |
| 7 | 7400 lm | 211 mA | 48 W | -25 °C | 25 °C |
| 8 | 7900 lm | 226 mA | 52 W | -25 °C | 25 °C |
| 9 | 8500 lm | 244 mA | 56 W | -25 °C | 25 °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.

0627863 LENSES-PDI1500RFS830B0850

Ausschreibungstext

Pendelleuchte der LENSES-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 8500 lm in Lichtfarbe 830, 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 Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Abdeckung aus PMMA klar. Leuchte anschlussfertig mit vormontierter, transparenter Anschlussleitung und Seilabhängung. Seilpendel, Länge 1,5 m, stufenlos höhenverstellbar. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0627863
Artikelbezeichnung: LENSES-PDI1500RFS830B0850
Produktkategorie: Pendelleuchte
Einsatzbereich: Bildung/Büro
Leuchtenform: rechteckig
Maß L: 1526 mm
Maß B: 113 mm
Maß H: 35 mm
Montageart: Pendel
Montageort: Decke
Anschlussart: Steckklemme
Art der Verdrahtung: Abschluss
Anzahl Pole: 3
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm²
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart: IP20
Stoßfestigkeitsgrad: IK04
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 25 °C
Werkstoff des Gehäuses: Aluminium
Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet
Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar
Art der Steuerung: xFlex
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 56,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Linse
Lichtaustritt: direkt/indirekt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 16
Bemessungslichtstrom: 8500 lm
Lichtstrom einstellbar: in Stufen
Leuchteffizienz: 152 lm/W
Leuchtmittel: LED-M
Inklusive Leuchtmittel: Ja
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 3000 K
Lichtfarbe: 830
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit: RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (t_q = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D