**0627637SI** FEDGE2-PDI1500NDSI850-0750

# Pendelleuchte F-EDGE2

IP20 IK07

Artikelnummer **0627637SI**

GTIN **4029299549706**

Deeplink **https://www.ridi.de/go/0627637SI**

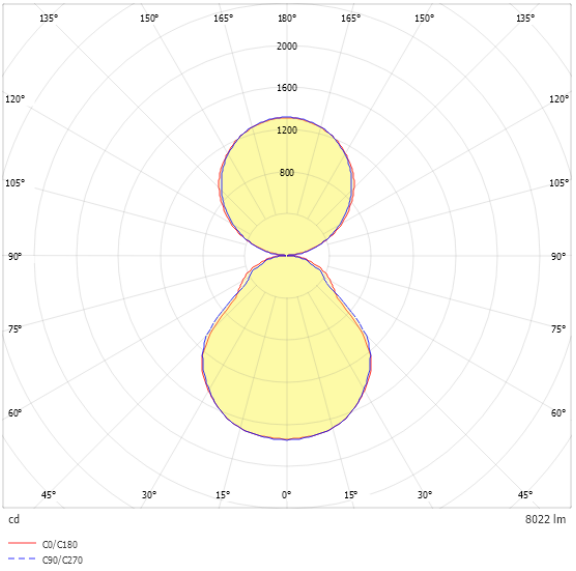
## Produktbeschreibung

Pendelleuchte der F-EDGE2-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 8020 lm in Lichtfarbe 850, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, silber, Schutzart IP20. Abdeckung aus PMMA strukturiert. Die Leuchten sind für die Pendelmontage mit Seilpendel, Länge 1,5 m ZSPT2Z 330 (siehe Zubehör) geeignet. Netzzuleitung, Länge 1,5 m mit transparentem Mantel (separat zu bestellen). Für die Herstellung von F-EDGE2-Konstrukten sind Verbindungsstücke gerade, in L-, in T- und in Kreuzform lieferbar (siehe Zubehör). Leuchte auch als Anbauvariante möglich mit entsprechendem Zubehörsatz (siehe Zubehör). Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

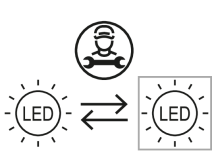
## Kurzinformationen

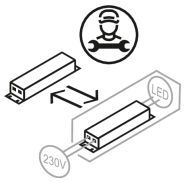
| | |
|---|---|
| Montageart | Pendel |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 25 °C |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | On/Off |
| Farbtemperatur | 5000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 8020 lm |
| Bemessungsleistung | 51,0 W |
| Leuchteneffizienz | 157 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 | 16.8 |
| $R_{UG}$ quer | 15.9 |

# **0627637SI** FEDGE2-PDI1500NDSI850-0750

## Allgemein

| | |
|---|---|
| Produktkategorie | Pendelleuchte |
| Einsatzbereich | Bildung \| Büro |
| Leuchtenform | rechteckig |
| Verstellbarkeit | starr |
| 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 | mit Durchgangsverdrahtung |
| Anzahl Pole | 3 |
| Leiterquerschnitt | 0,5 - 2,5 $mm^2$ |

## Gehäuse

| | |
|---|---|
| Farbe | silber |
| Schutzart | IP20 |
| Stoßfestigkeitsgrad | IK07 |
| 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 strukturiert |

## Elektrische Ausführung

| | |
|---|---|
| Art der Steuerung | On/Off |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Spannungsart | AC/DC |
| Bemessungsleistung | 51,0 W |
| Schutzklasse | I |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1 |

## Betriebsgerät

| | |
|---|---|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 17 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 27 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 45 |
| Push Dim | Nein |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät | 28,1 A / 141 µs |
| Ripple HF | 4 % |
| Ripple LF | 4 % |
| SELV | Nein |

## Lichttechnik

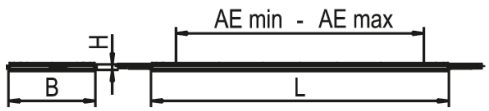
| | |
|---|---|
| Lichtlenker | Abdeckung mikroprismatisch |
| Lichtaustritt | direkt/indirekt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 93,00 ° |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein |
| UGR-Klasse | ≤ 19 |
| Lichtstrom einstellbar | Nein |
| Bemessungslichtstrom | 8020 lm |
| Leuchteneffizienz | 157 lm/W |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 48,04 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 51,96 % |

## Leuchtmittel

| | |
|---|---|
| Leuchtmittel | LED-M |
| Inklusive Leuchtmittel | Ja |
| Leuchtmittelanzahl | 1 |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbtemperatur | 5000 K |
| Lichtfarbe | 850 |
| Farbtemperatur einstellbar | Nein |
| Farborttoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C |

**0627637SI** FEDGE2-PDI1500NDSI850-0750

## Maßzeichnung




## Abmessungen

| | |
|---|---|
| Maß L | 1501 mm |
| Maß B | 341 mm |
| Maß H | 22 mm |
| Maß AE max | 1302 mm |
| Maß AE min | 1182 mm |
| Nettogewicht | 7,200 kg |

## **0627637SI** FEDGE2-PDI1500NDSI850-0750

### Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung |
|---|---|---|
| ZAL 3X0,75/1,5M-T | 0203579 | Anschlussleitung transparent, 3x 0,75 mm², 1,5 m |
| ZAL 3X1,5/1,5M-T | 0207977 | Anschlussleitung transparent, 3x 1,5 mm², 1,5 m |
| ZAL 5X0,75/1,5M-T | 0203580 | Anschlussleitung transparent, 5x 0,75 mm², 1,5 m |
| ZAL 5X1,5/1,5M-T | 0207978 | Anschlussleitung transparent, 5x 1,5 mm², 1,5 m |
| ZDBE-SI | 0204332SI | Baldachin eckig, silber, für Seilpendel Trapez, ZUSP und UKNS |
| ZDBE | 0204332 | Baldachin eckig, weiß, für Seilpendel Trapez, ZUSP und UKNS |
| ZBS-FEDGE2-A-DA | 0209290AQ | Deckenbefestigung für FEDGE2 1200 + 1500, DALI, schwarz |
| ZBS-FEDGE2-A-DA | 0209290SI | Deckenbefestigung für FEDGE2 1200 + 1500, DALI, silber |
| ZBS-FEDGE2-A-DA | 0209290 | Deckenbefestigung für FEDGE2 1200 + 1500, DALI, weiß |
| ZBS-FEDGE2-A-ND | 0209289AQ | Deckenbefestigung für FEDGE2 1200 + 1500, nicht dimmbar, schwarz |
| ZBS-FEDGE2-A-ND | 0209289SI | Deckenbefestigung für FEDGE2 1200 + 1500, nicht dimmbar, silber |
| ZBS-FEDGE2-A-ND | 0209289 | Deckenbefestigung für FEDGE2 1200 + 1500, nicht dimmbar, weiß |
| ZIDV-FEDGE 600/3/1,5 | 0209048 | Durchgangsverdrahtung innen, 600 mm, 3x 1,5 mm² für FEDGE VS |
| ZIDV-FEDGE 600/5/1,5 | 0209049 | Durchgangsverdrahtung innen, 600 mm, 5x 1,5 mm² für FEDGE VS DALI |
| ZIDV-FEDGE 800/3/1,5 | 0209050 | Durchgangsverdrahtung innen, 800 mm, 3x 1,5 mm² für FEDGE VSL/VSK/VST |
| ZIDV-FEDGE 800/5/1,5 | 0209051 | Durchgangsverdrahtung innen, 800 mm, 5x 1,5 mm² für FEDGE VSL/VSK/VST |
| FEDGE-VS-SEN-SI | 0209042SI | Leuchtenverbinder F-EDGE 250 mm für Pendelmontage mit integriertem Sensor, silber, 1 Stück |
| FEDGE-VS-SEN | 0209042 | Leuchtenverbinder F-EDGE 250 mm für Pendelmontage mit integriertem Sensor, weiß, 1 Stück |
| FEDGE-VS-DA-SEN-FSW | 0209313AQ | Leuchtenverbinder FEDGE, 250 mm, schwarz, 1 Stück, APCON-Sensor, 1 Stück |
| FEDGE-VS-CDH-FSW | 0209314AQ | Leuchtenverbinder FEDGE, 250 mm, schwarz, APCON CDH-Modul, 1 Stück |
| FEDGE-VS-SI | 0209043SI | Leuchtenverbinder FEDGE, 250 mm, silber, 1 Stück |
| FEDGE-VS-DA-SEN-SI | 0209313SI | Leuchtenverbinder FEDGE, 250 mm, silber, APCON-Sensor, 1 Stück |
| FEDGE-VS-CDH-SI | 0209314SI | Leuchtenverbinder FEDGE, 250 mm, silber, APCON CDH-Modul, 1 Stück |
| FEDGE-VS | 0209043 | Leuchtenverbinder FEDGE, 250 mm, weiß, 1 Stück |
| FEDGE-VS-DA-SEN | 0209313 | Leuchtenverbinder FEDGE, 250 mm, weiß, APCON-Sensor, 1 Stück |
| FEDGE-VS-CDH | 0209314 | Leuchtenverbinder FEDGE, 250 mm, weiß, APCON CDH-Modul, 1 Stück |
| FEDGE-VSK-SI | 0209044SI | Leuchtenverbinder Kreuzform FEDGE, silber, 1 Stück |
| FEDGE-VSK | 0209044 | Leuchtenverbinder Kreuzform FEDGE, weiß, 1 Stück |
| FEDGE-VSL-SI | 0209045SI | Leuchtenverbinder L-Form FEDGE, silber, 1 Stück |
| FEDGE-VSL | 0209045 | Leuchtenverbinder L-Form FEDGE, weiß, 1 Stück |
| FEDGE-VST-SI | 0209046SI | Leuchtenverbinder T-Form FEDGE, silber, 1 Stück |
| FEDGE-VST | 0209046 | Leuchtenverbinder T-Form FEDGE, weiß, 1 Stück |
| ZSPT2ZE 330 BALDA.+SEILP. 1,5M | 0209047SI | Trapez-Seilpendel, Baldachin eckig, silber, 1,5 m, 1 Stück |
| ZSPT2ZE 330 BALDA.+SEILP. 1,5M | 0209047 | Trapez-Seilpendel, Baldachin eckig, weiß, 1,5 m, 1 Stück |
| ZSPT2Z 330 SEILPENDEL TRAPEZ | 0206000 | Trapez-Seilpendel, Deckenbefestigung, Zylinder, 1,5 m, 1 Stück |
| FEDGE-VS-D-FSW | 0209351AQ | Verbindungsstück L = 250 mm, mit 5-polige Klemme, schwarz, 1 Stück |
| FEDGE-VS-D-SI | 0209351SI | Verbindungsstück L = 250 mm, mit 5-polige Klemme, silber, 1 Stück |
| FEDGE-VS-D | 0209351 | Verbindungsstück L = 250 mm, mit 5-polige Klemme, weiss, 1 Stück |

# **0627637SI** FEDGE2-PDI1500NDSI850-0750

## Ausschreibungstext

Pendelleuchte der F-EDGE2-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 8020 lm in Lichtfarbe 850, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, silber, Schutzart IP20. Abdeckung aus PMMA strukturiert. Die Leuchten sind für die Pendelmontage mit Seilpendel, Länge 1,5 m ZSPT2Z 330 (siehe Zubehör) geeignet. Netzzuleitung, Länge 1,5 m mit transparentem Mantel (separat zu bestellen). Für die Herstellung von F-EDGE2-Konstrukten sind Verbindungsstücke gerade, in L-, in T- und in Kreuzform lieferbar (siehe Zubehör). Leuchte auch als Anbauvariante möglich mit entsprechendem Zubehörsatz (siehe Zubehör). Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0627637SI
Artikelbezeichnung: FEDGE2-PDI1500NDSI850-0750
Produktkategorie: Pendelleuchte
Einsatzbereich: Bildung|Büro
Leuchtenform: rechteckig
Verstellbarkeit: starr
Maß L: 1501 mm
Maß B: 341 mm
Maß H: 22 mm
Montageart: Pendel
Montageort: Decke
Anschlussart: Steckklemme
Art der Verdrahtung: mit Durchgangsverdrahtung
Anzahl Pole: 3
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 $mm^2$
Farbe: silber
Schutzart: IP20
Stoßfestigkeitsgrad: IK07
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 25 °C
Werkstoff des Gehäuses: Aluminium
Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet
Werkstoff der Abdeckung: PMMA strukturiert
Art der Steuerung: On/Off
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 51,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch
Lichtaustritt: direkt/indirekt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 19
Bemessungslichtstrom: 8020 lm
Leuchteneffizienz: 157 lm/W
Leuchtmittel: LED-M
Inklusive Leuchtmittel: Ja
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 5000 K
Lichtfarbe: 850
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D