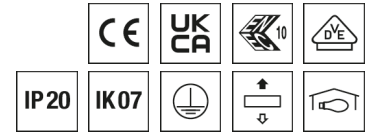


## Pendelleuchte FEDGE2



Artikelnummer **0637635SI**

GTIN **4029299550528**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0637635SI>



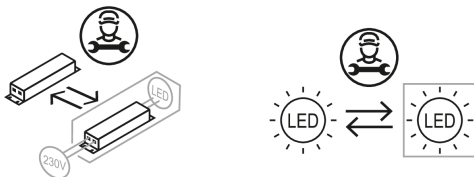
### Produktbeschreibung

Pendelleuchte der FEDGE2-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 7240 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz 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 DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

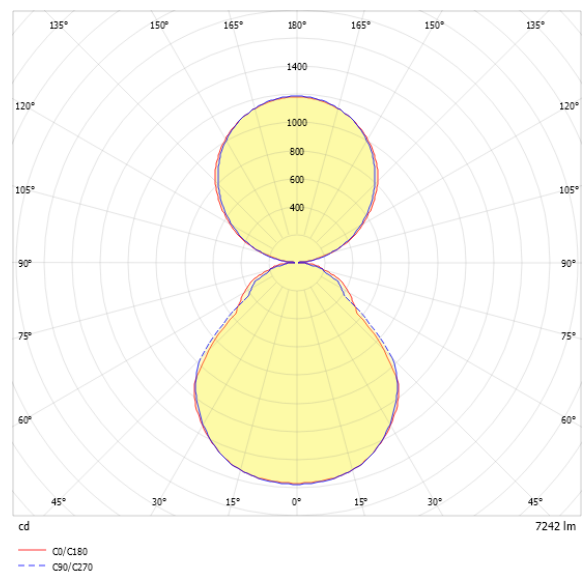
### Kurzinformationen

|  |             |
|--|-------------|
| Montageart   | Pendel      |
| Schutzart  | IP20        |
| Schutzklasse   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 25 °C |
| Nennspannung   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung  | DALI-2      |
| Farbtemperatur   | 3000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom   | 7240 lm     |
| Bemessungsleistung   | 55,0 W      |
| Leuchteneffizienz  | 131,6 lm/W  |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 50.000 h    |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D           |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 16.1 |
| UGR quer  | 16.0 |

## 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                 | mit Durchgangsverdrahtung |
| Anzahl Pole                         | 5                         |
| Leiterquerschnitt                   | 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> |

## 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         | DALI-2      |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 55,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

## Betriebsgerät

|  |        |
|--|--------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 18     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 29     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 49     |
| Dimmbereich  | 1–100% |
| Ripple HF  | 4 %    |
| SELV   | Nein   |

## Lichttechnik

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung mikroprismatisch |
| Lichtaustritt                     | direkt/indirekt            |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch                |
| Ausstrahlungscharakteristik       | extrem breitstrahlend      |
| Ausstrahlungswinkel               | 93,00 °                    |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein                       |
| UGR-Klasse                        | ≤ 16                       |
| Bemessungslichtstrom              | 7240 lm                    |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos                  |
| Leuchteneffizienz                 | 131,6 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                                 | 3000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 830      |
| Farbtemperatur einstellbar                     | Nein     |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C    |

## 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 | 7,2 kg  |

### Zubehör

| Artikelbezeichnung             | Artikelnummer | Produktbeschreibung  |
|--------------------------------|---------------|--|
| FEDGE-VS                       | 0209043       | Leuchtenverbinder FEDGE, 250 mm, weiß, 1 Stück   |
| FEDGE-VS-CDH                   | 0209314       | Leuchtenverbinder FEDGE, 250 mm, weiß, APCON CDH-Modul, 1 Stück                            |
| FEDGE-VS-CDH-FSW               | 0209314AQ     | Leuchtenverbinder FEDGE, 250 mm, schwarz, APCON CDH-Modul, 1 Stück                         |
| FEDGE-VS-CDH-SI                | 0209314SI     | Leuchtenverbinder FEDGE, 250 mm, silber, APCON CDH-Modul, 1 Stück                          |
| FEDGE-VS-D                     | 0209351       | Verbindungsstück L= 250 mm, mit 5-polige Klemme, weiss, 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-DA-SEN                | 0209313       | Leuchtenverbinder FEDGE, 250 mm, weiß, APCON-Sensor, 1 Stück                               |
| FEDGE-VS-DA-SEN-FSW            | 0209313AQ     | Leuchtenverbinder FEDGE, 250 mm, schwarz, 1 Stück, APCON-Sensor, 1 Stück                   |
| FEDGE-VS-DA-SEN-SI             | 0209313SI     | Leuchtenverbinder FEDGE, 250 mm, silber, APCON-Sensor, 1 Stück                             |
| FEDGE-VS-SEN                   | 0209042       | Leuchtenverbinder F-EDGE 250 mm für Pendelmontage mit integriertem Sensor, weiß, 1 Stück   |
| FEDGE-VS-SEN-SI                | 0209042SI     | Leuchtenverbinder F-EDGE 250 mm für Pendelmontage mit integriertem Sensor, silber, 1 Stück |
| FEDGE-VS-SI                    | 0209043SI     | Leuchtenverbinder FEDGE, 250 mm, silber, 1 Stück   |
| FEDGE-VSK                      | 0209044       | Leuchtenverbinder Kreuzform FEDGE, weiß, 1 Stück   |
| FEDGE-VSK-SI                   | 0209044SI     | Leuchtenverbinder Kreuzform FEDGE, silber, 1 Stück   |
| FEDGE-VSL                      | 0209045       | Leuchtenverbinder L-Form FEDGE, weiß, 1 Stück  |
| FEDGE-VSL-SI                   | 0209045SI     | Leuchtenverbinder L-Form FEDGE, silber, 1 Stück  |
| FEDGE-VST                      | 0209046       | Leuchtenverbinder T-Form FEDGE, weiß, 1 Stück  |
| FEDGE-VST-SI                   | 0209046SI     | Leuchtenverbinder T-Form FEDGE, silber, 1 Stück  |
| ZAL 3X0,75/1,5M-T              | 0203579       | Anschlussleitung transparent, 3x 0,75 mm <sup>2</sup> , 1,5 m                              |
| ZAL 3X1,5/1,5M-T               | 0207977       | Anschlussleitung transparent, 3x 1,5 mm <sup>2</sup> , 1,5 m                               |
| ZAL 5X0,75/1,5M-T              | 0203580       | Anschlussleitung transparent, 5x 0,75 mm <sup>2</sup> , 1,5 m                              |
| ZAL 5X1,5/1,5M-T               | 0207978       | Anschlussleitung transparent, 5x 1,5 mm <sup>2</sup> , 1,5 m                               |
| ZBS-FEDGE2-A-DA                | 0209290AQ     | Deckenbefestigung für FEDGE2 1200 + 1500, DALI, schwarz                                    |
| ZBS-FEDGE2-A-DA                | 0209290       | Deckenbefestigung für FEDGE2 1200 + 1500, DALI, weiß                                       |
| ZBS-FEDGE2-A-DA                | 0209290SI     | Deckenbefestigung für FEDGE2 1200 + 1500, DALI, silber                                     |
| 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                              |
| ZDBE                           | 0204332       | Baldachin eckig, weiß, für Seilpendel Trapez, ZUSP und UKNS                                |
| ZDBE-SI                        | 0204332SI     | Baldachin eckig, silber, für Seilpendel Trapez, ZUSP und UKNS                              |
| ZIDV-FEDGE 600/3/1,5           | 0209048       | Durchgangsverdrahtung innen, 600 mm, 3x 1,5 mm <sup>2</sup> für FEDGE VS                   |
| ZIDV-FEDGE 600/5/1,5           | 0209049       | Durchgangsverdrahtung innen, 600 mm, 5x 1,5 mm <sup>2</sup> für FEDGE VS DALI              |
| ZIDV-FEDGE 800/3/1,5           | 0209050       | Durchgangsverdrahtung innen, 800 mm, 3x 1,5 mm <sup>2</sup> für FEDGE VSL/VSK/VST          |
| ZIDV-FEDGE 800/5/1,5           | 0209051       | Durchgangsverdrahtung innen, 800 mm, 5x 1,5 mm <sup>2</sup> für FEDGE VSL/VSK/VST          |
| ZSPT2Z 330 SEILPENDEL TRAPEZ   | 0206000       | Trapez-Seilpendel, Deckenbefestigung, Zylinder, 1,5 m, 1 Stück                             |
| ZSPT2ZE 330 BALDA.+SEILP. 1,5M | 0209047       | Trapez-Seilpendel, Baldachin eckig, weiß, 1,5 m, 1 Stück                                   |
| ZSPT2ZE 330 BALDA.+SEILP. 1,5M | 0209047SI     | Trapez-Seilpendel, Baldachin eckig, silber, 1,5 m, 1 Stück                                 |

**0637635SI FEDGE2-PDI1500DASI830-0700****Ausschreibungstext**

Pendelleuchte der FEDGE2-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 7240 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz 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 ZSPT22 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 DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0637635SI  
Artikelbezeichnung: FEDGE2-PDI1500DASI830-0700  
Produktkategorie: Pendelleuchte  
Einsatzbereich: Bildung/Büro  
Leuchtenform: rechteckig  
Mit Sensor: Nein  
Mit Notlichtelement: Nein  
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: 5  
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
Farbe: silber  
Schutzart: IP20  
Stoßfestigkeitsgrad: IK07  
Ballwurfsicher: Nein  
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  
Art der Steuerung: DALI-2  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 55,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch  
Lichtaustritt: direkt/indirekt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 16  
Bemessungslichtstrom: 7240 lm  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Leuchteneffizienz: 131,6 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 3000 K  
Lichtfarbe: 830  
Farbtemperatur einstellbar: Nein  
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D