

## Pendelleuchte F-EDGE2



Artikelnummer **0627630SI**

GTIN **4029299549492**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0627630SI>



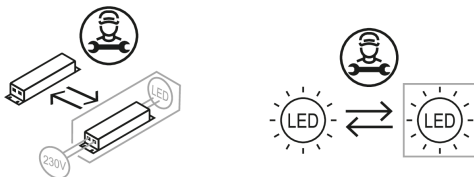
### Produktbeschreibung

Pendelleuchte der F-EDGE2-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4080 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

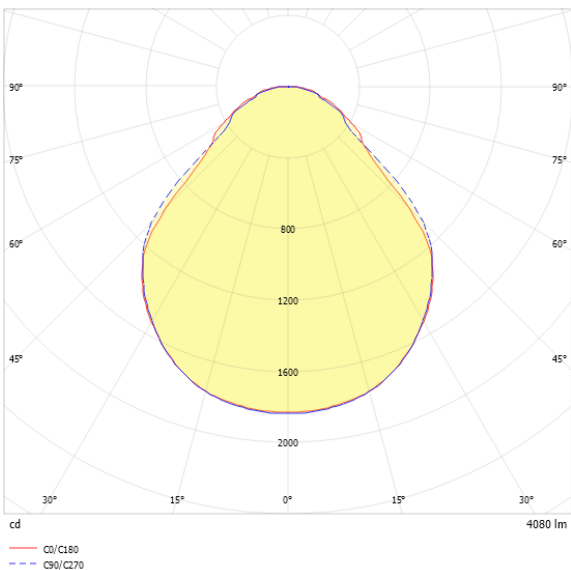
### Kurzinformationen

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Montageart                                                     | Pendel      |
| Schutzart                                                      | IP20        |
| Schutzklasse                                                   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 25 °C |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung                                              | On/Off      |
| Farbtemperatur                                                 | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom                                           | 4080 lm     |
| Bemessungsleistung                                             | 29,0 W      |
| Leuchteneffizienz                                              | 141 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 | 19.1 |
| UGR quer  | 18.8 |

### 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 <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         | On/Off      |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 29,0 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              |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 28,1 A / 141 µs |
| Ripple HF                                                    | 4 %             |
| Ripple LF                                                    | 4 %             |
| SELV                                                         | Nein            |

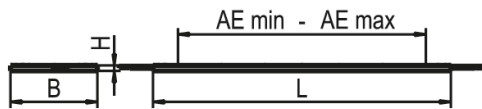
### Lichttechnik

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung mikroprismatisch |
| Lichtaustritt                     | direkt                     |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch                |
| Ausstrahlungscharakteristik       | breitstrahlend             |
| Ausstrahlungswinkel               | 90,00 °                    |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein                       |
| UGR-Klasse                        | ≤ 19                       |
| Bemessungslichtstrom              | 4080 lm                    |
| Lichtstrom einstellbar            | Nein                       |
| Leuchteneffizienz                 | 141 lm/W                   |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %                     |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 %                   |

### Leuchtmittel

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittelanzahl                             | 1        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 840      |
| 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 | 8,8 kg  |

## 0627630SI FEDGE2-PD1500NDSI840-0400

### Zubehör

| Artikelbezeichnung             | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                                                        |
|--------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                               |
| 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 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          |
| 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                           |

### Ausschreibungstext

Pendelleuchte der F-EDGE2-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4080 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz 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: 0627630SI  
 Artikelbezeichnung: FEDGE2-PD1500NDSI840-0400  
 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<sup>2</sup>  
 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: 29,0 W  
 Schutzklasse: I  
 Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch  
 Lichtaustritt: direkt  
 Lichtverteilung: symmetrisch  
 Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
 UGR-Klasse: ≤ 19  
 Bemessungslichtstrom: 4080 lm  
 Leuchteneffizienz: 141 lm/W  
 Leuchtmittel: LED-M  
 Inklusive Leuchtmittel: Ja  
 Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
 Farbtemperatur: 4000 K  
 Lichtfarbe: 840  
 Farbtoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
 Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h  
 Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D