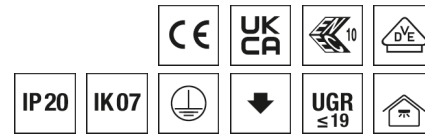


## Pendelleuchte F-EDGE2



Artikelnummer **0627631A0**

GTIN **4029299549515**

Deepink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/0627631A0>



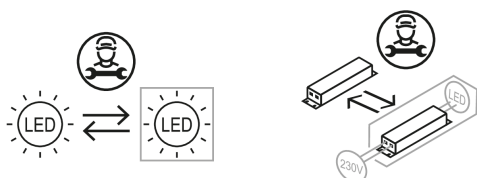
### Produktbeschreibung

Pendelleuchte der F-EDGE2-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikrop Prismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4320 lm in Lichtfarbe 850, 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, schwarz, Schutzart IP20. Abdeckung aus PMMA strukturiert. Die Leuchten sind für die Pendelmontage mit Seilpendel, Länge 1,5 m ZSPT2Z 330 (siehe Zubehör) geeignet. Netz-zuleitung, 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.

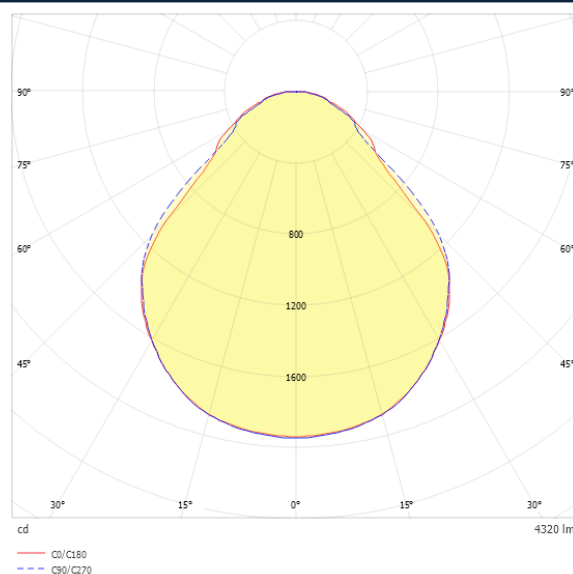
### Kurzinformationen

|  |             |
|--|-------------|
| 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   | 4320 lm     |
| Bemessungsleistung   | 27,0 W      |
| Leuchteneffizienz  | 160 lm/W    |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 50.000 h    |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D           |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung R<sub>UG</sub> (4H/8H)

|                       |      |
|-----------------------|------|
| R <sub>UG</sub> längs | 19.3 |
| R <sub>UG</sub> quer  | 19.0 |

**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                              | schwarz           |
| 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        | 27,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

**Betriebsgerät**

|  |                    |
|--|--------------------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 27                 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 43                 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 73                 |
| Push Dim   | Nein               |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 20,8 A /<br>129 µs |
| Ripple HF  | 4 %                |
| Ripple LF  | 4 %                |
| SELV   | Nein               |

**Lichttechnik**

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung mikrop Prismatisch |
| Lichtaustritt                     | direkt                       |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch                  |
| Ausstrahlungscharakteristik       | breitstrahlend               |
| Ausstrahlungswinkel               | 90,00 °                      |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein                         |
| UGR-Klasse                        | ≤ 19                         |
| Lichtstrom einstellbar            | Nein                         |
| Bemessungslichtstrom              | 4320 lm                      |
| Leuchteffizienz                   | 160 lm/W                     |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %                       |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 %                     |

**Leuchtmittel**

|   |          |
|---|----------|
| Leuchtmittel  | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                                | Ja       |
| Leuchtmittelanzahl                                    | 1        |
| Farbwiedergabeindex Ra                                | ≥ 80     |
| Farbwiedergabeindex R9                                | 0        |
| Farbtemperatur  | 5000 K   |
| Lichtfarbe  | 850      |
| Farbtemperatur einstellbar                            | Nein     |
| Farbortoleranz (SDCM)                                 | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (t <sub>q</sub> = 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 | 8,800 kg |

**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                   | 0209290A0     | 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                   | 0209289A0     | 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               | 0209313A0     | Leuchtenverbinder FEDGE, 250 mm, schwarz, 1 Stück, APCON-Sensor, 1 Stück                   |
| FEDGE-VS-CDH-FSW                  | 0209314A0     | 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  |
| ZSP22ZE 330 BALDA.+SEILP.<br>1,5M | 0209047SI     | Trapez-Seilpendel, Baldachin eckig, silber, 1,5 m, 1 Stück                                 |
| ZSP22ZE 330 BALDA.+SEILP.<br>1,5M | 0209047       | Trapez-Seilpendel, Baldachin eckig, weiß, 1,5 m, 1 Stück                                   |
| ZSP22Z 330 SEILPENDEL<br>TRAPEZ   | 0206000       | Trapez-Seilpendel, Deckenbefestigung, Zylinder, 1,5 m, 1 Stück                             |
| FEDGE-VS-D-FSW                    | 0209351A0     | 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 4320 lm in Lichtfarbe 850, 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, schwarz, 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: 0627631A0  
Artikelbezeichnung: FEDGE2-PD1500NDFSW850-0400  
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: schwarz  
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: 27,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 19  
Bemessungslichtstrom: 4320 lm  
Leuchteneffizienz: 160 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 5000 K  
Lichtfarbe: 850  
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D