

**0637631** FEDGE2-PD1500DAWS850-0400

## Pendelleuchte FEDGE2



Artikelnummer **0637631**

GTIN **4029299550382**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0637631>



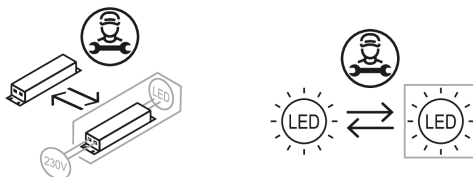
### Produktbeschreibung

Pendelleuchte der FEDGE2-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4140 lm in Lichtfarbe 850, 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, weiß, Schutzart IP20. 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.

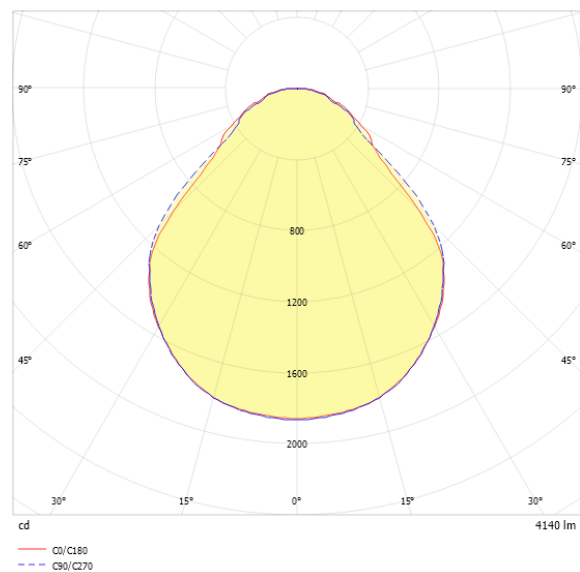
### Kurzinformationen

Montageart	Pendel
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2
Farbtemperatur	5000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	4140 lm
Bemessungsleistung	29,0 W
Leuchteneffizienz	142,8 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

UGR längs	18.9
UGR quer	18.4

## 0637631 FEDGE2-PD1500DAWS850-0400

### 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	weiß
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	29,0 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%
DC tauglich	Ja
Ripple HF	4 %
SELV	Nein

### Lichttechnik

Lichtlenker	Abdeckung mikroprismatisch
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	90,00 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 19
Bemessungslichtstrom	4140 lm
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Leuchteneffizienz	142,8 lm/W

### Leuchtmittel

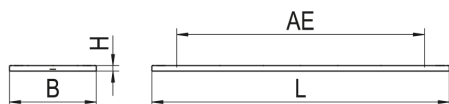
Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	5000 K
Lichtfarbe	850
Farbtemperatur einstellbar	Nein
Farbortoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

**0637631** FEDGE2-PD1500DAWS850-0400

---

## 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

## 0637631 FEDGE2-PD1500DAWS850-0400

### Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
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 800/5/1,5	0209051	Durchverdrahtung innen 800mm 5x1,5qmm für FEDGE VSL/VSK/VST
ZIDV-FEDGE 800/3/1,5	0209050	Durchverdrahtung innen 800mm 3x1,5qmm für FEDGE VSL/VSK/VST
ZIDV-FEDGE 600/5/1,5	0209049	Durchverdrahtung innen 600mm 5x1,5qmm für FEDGE VS Dali
ZAL 3X1,5/1,5M-T	0207977	Anschlussleitung transparent, 3x1,5mm <sup>2</sup> , 1,5Meter
ZIDV-FEDGE 600/3/1,5	0209048	Durchverdrahtung innen 600mm 3x1,5qmm für FEDGE VS
ZAL 5X1,5/1,5M-T	0207978	Anschlussleitung transparent, 5x1,5mm <sup>2</sup> , 1,5Meter
ZAL 5X0,75/1,5M-T	0203580	Anschlussleitung transparent, 5x0,75mm <sup>2</sup> , 1,5Meter
ZAL 3X0,75/1,5M-T	0203579	Anschlussleitung transparent, 3x0,75mm <sup>2</sup> , 1,5Meter
ZSPT2ZE 330 BALDA.+SEILP. 1,5M	0209047	Seilpendel Trapez, Baldachin eckig, weiß, 1,5m, 1Stk.
ZSPT2ZE 330 BALDA.+SEILP. 1,5M	0209047SI	Seilpendel Trapez, Baldachin eckig, silber, 1,5m, 1Stk.
FEDGE-VS-SI	0209043SI	Leuchtenverb. FEDGE 250mm, silber, 1 Stk.
FEDGE-VS	0209043	Leuchtenverb. FEDGE 250mm, weiß, 1 Stk.
ZSPT2Z 330 SEILPENDEL TRAPEZ	0206000	Seilpendel Trapez, Deckenbef., Zyl., 1,5m, 1Stk
FEDGE-VS-D-SI	0209351SI	L= 250 MM, MIT 5-POL KLEMME, SILBER, 1 STK.
FEDGE-VS-D-FSW	0209351AQ	L= 250 MM, MIT 5-POL KLEMME, SCHWARZ, 1 STK.
FEDGE-VS-D	0209351	L= 250 MM, MIT 5-POL KLEMME, WEISS, 1 STK.
FEDGE-VS-DA-SEN-SI	0209313SI	Leuchtenverb. F-EDGE 250mm, silber, 1 Stk., APCON-Sensor
FEDGE-VS-DA-SEN-FSW	0209313AQ	Leuchtenverb. F-EDGE 250mm, schwarz, 1 Stk., APCON-Sensor
FEDGE-VS-DA-SEN	0209313	Leuchtenverb. F-EDGE 250mm, weiß, 1 Stk., APCON-Sensor
FEDGE-VS-CDH-SI	0209314SI	Leuchtenverb. F-EDGE 250mm, silber, 1 Stk., APCON CDH-Modul
FEDGE-VS-CDH-FSW	0209314AQ	Leuchtenverb. F-EDGE 250mm, schwarz, 1 Stk., APCON CDH-Modul
FEDGE-VS-CDH	0209314	Leuchtenverb. F-EDGE 250mm, weiß, 1 Stk., APCON CDH-Modul
ZBS-FEDGE2-A-ND	0209289AQ	Deckenbef. für FEDGE2 1200 + 1500 nicht dimmbar, schwarz
ZBS-FEDGE2-A-DA	0209290AQ	Deckenbef. für FEDGE2 1200 + 1500 Dali, schwarz
ZBS-FEDGE2-A-ND	0209289SI	Deckenbef. für FEDGE2 1200 + 1500 nicht dimmbar, silber
ZBS-FEDGE2-A-DA	0209290	Deckenbef. für FEDGE2 1200 + 1500 Dali, weiß
FEDGE-VST-SI	0209046SI	Leuchtenverb. T-Form FEDGE, silber, 1 Stk.
FEDGE-VST	0209046	Leuchtenverb. T-Form FEDGE, weiß, 1 Stk.
FEDGE-VSL	0209045	Leuchtenverb. L-Form FEDGE, weiß, 1 Stk.
ZBS-FEDGE2-A-ND	0209289	Deckenbef. für FEDGE2 1200 + 1500 nicht dimmbar, weiß
FEDGE-VSL-SI	0209045SI	Leuchtenverb. L-Form FEDGE, silber, 1 Stk.
FEDGE-VS-SEN-SI	0209042SI	Leuchtenverb. F-EDGE 250mm, silber, 1 Stück f. Pendelmont. mit integr. Sensor
FEDGE-VSK	0209044	Leuchtenverb. Kreuzform FEDGE, weiß, 1 Stk.
FEDGE-VS-SEN	0209042	Leuchtenverb. F-EDGE 250mm, weiß, 1 Stück f. Pendelmont. mit integr. Sensor
FEDGE-VSK-SI	0209044SI	Leuchtenverb. Kreuzform FEDGE, silber, 1 Stk.
ZBS-FEDGE2-A-DA	0209290SI	Deckenbef. für FEDGE2 1200 + 1500 Dali, silber

**0637631 FEDGE2-PD1500DAWS850-0400**

---

**Ausschreibungstext**

---

Pendelleuchte der FEDGE2-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4140 lm in Lichtfarbe 850, 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, weiß, Schutzart IP20. 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. Artikelnummer: 0637631 Artikelbezeichnung: FEDGE2-PD1500DAWS850-0400 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: weiß 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: 29,0 W Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 19 Bemessungslichtstrom: 4140 lm Lichtstrom einstellbar: stufenlos Leuchteffizienz: 142,8 lm/W Leuchtmittel: LED-M Inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 5000 K Lichtfarbe: 850 Farbtemperatur einstellbar: Nein Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 50000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D