0637635AQ FEDGE2-PDI1500DAFSW830-0700

Pendelleuchte F-EDGE2

IP20 IK07

Artikelnummer **0637635AQ**

GTIN **4029299550511**

Deeplink **https://www.ridi.de/go/0637635AQ**

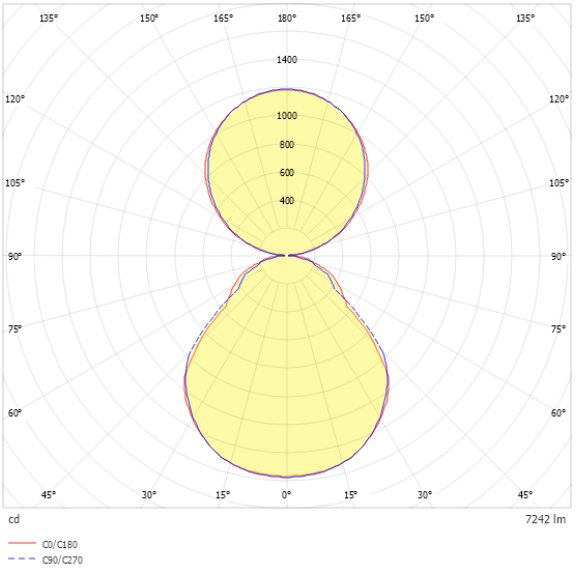
Produktbeschreibung

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

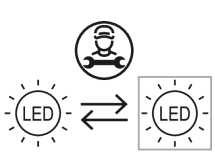
Kurzinformationen

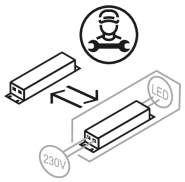
Montageart	Pendel
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	7240 lm
Bemessungsleistung	48,0 W
Leuchteneffizienz	151 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Lichtverteilungskurve



Nachhaltigkeit





Blendungsbewertung R_{UG} (4H/8H)

R_{UG} längs	16.4
R_{UG} quer	15.5

0637635AQ FEDGE2-PDI1500DAFSW830-0700

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	5
Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm^2

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	DALI-2
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	48,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	13
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	22
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	37
Dimmbereich	1-100%
Push Dim	Ja
Einschaltstrom je Betriebsgerät	31 A / 200 µs
Ripple LF	1,5 %
SELV	Nein

Lichttechnik

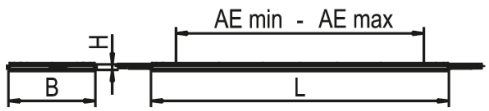
Lichtlenker	Abdeckung mikroprismatisch
Lichtaustritt	direkt/indirekt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	93,00 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 16
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Bemessungslichtstrom	7240 lm
Leuchteneffizienz	151 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
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

0637635AQ FEDGE2-PDI1500DAFSW830-0700

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

0637635AQ FEDGE2-PDI1500DAFSW830-0700

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

0637635AQ FEDGE2-PDI1500DAFSW830-0700

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

Artikelnummer: 0637635AQ
Artikelbezeichnung: FEDGE2-PDI1500DAFSW830-0700
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: 5
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm^2
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: DALI-2
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 48,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch
Lichtaustritt: direkt/indirekt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 16
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Bemessungslichtstrom: 7240 lm
Leuchteneffizienz: 151 lm/W
Leuchtmittel: LED-M
Inklusive Leuchtmittel: Ja
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 3000 K
Lichtfarbe: 830
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D