0627637AQ FEDGE2-PDI1500NDFSW850-0750

Pendelleuchte F-EDGE2

IP20 | IK07 | UGR ≤ 19

Artikelnummer **0627637AQ**

GTIN **4029299549690**

Deeplink Datenblatt **https://www.ridi.de/go/0627637AQ**

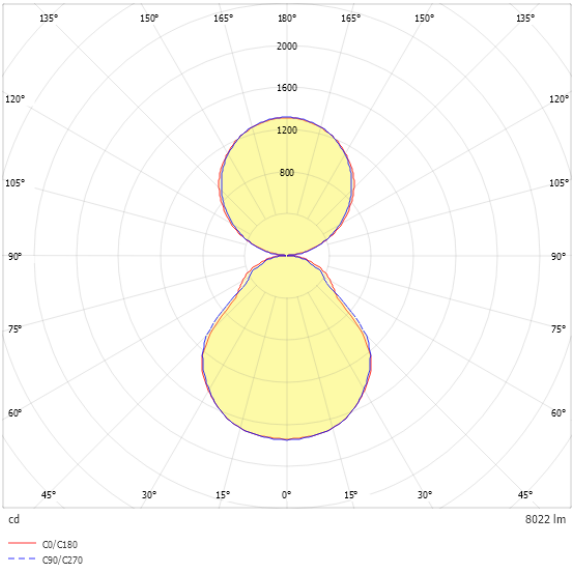
Produktbeschreibung

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 8020 lm in Lichtfarbe 850, Lichtstrom einstellbar: Nein. 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

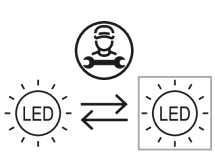
Kurzinformationen

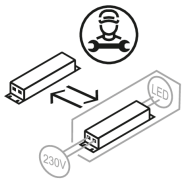
Montageart	Pendel
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	5000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	8020 lm
Bemessungsleistung	51,0 W
Leuchteneffizienz	157 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Lichtverteilungskurve



Nachhaltigkeit





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

R_{UG} längs	16.8
R_{UG} quer	15.9

0627637AQ FEDGE2-PDI1500NDFSW850-0750

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^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	On/Off
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	51,0 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
Push Dim	Nein
Einschaltstrom je Betriebsgerät	28,1 A / 141 µs
Ripple HF	4 %
Ripple LF	4 %
SELV	Nein

Lichttechnik

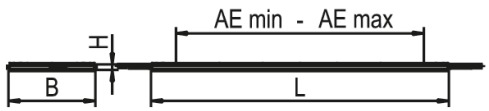
Lichtlenker	Abdeckung mikroprismatisch
Lichtaustritt	direkt/indirekt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	93,00 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 19
Lichtstrom einstellbar	Nein
Bemessungslichtstrom	8020 lm
Leuchteneffizienz	157 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	48,04 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	51,96 %

Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex R9	0
Farbtemperatur	5000 K
Lichtfarbe	850
Farbtemperatur einstellbar	Nein
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

0627637AQ FEDGE2-PDI1500NDFSW850-0750

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

0627637AQ FEDGE2-PDI1500NDFSW850-0750

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

0627637AQ FEDGE2-PDI1500NDFSW850-0750

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 8020 lm in Lichtfarbe 850, Lichtstrom einstellbar: Nein. 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0627637AQ
Artikelbezeichnung: FEDGE2-PDI1500NDFSW850-0750
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^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: On/Off
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 51,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch
Lichtaustritt: direkt/indirekt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 19
Bemessungslichtstrom: 8020 lm
Leuchteneffizienz: 157 lm/W
Leuchtmittel: LED-M
Inklusive Leuchtmittel: Ja
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 5000 K
Lichtfarbe: 850
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D