0420889 RUFO-ECO2 290FLWS830840H250

Decken- und Wandleuchte RUFO-ECO2

IP40 IK02 UGR ≤ 25

Artikelnummer **0420889**

GTIN **4029299934649**

Deeplink Datenblatt **https://www.ridi.de/go/0420889**

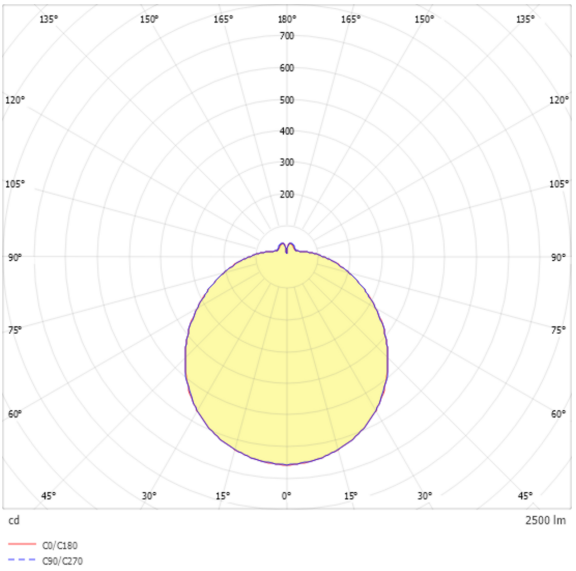
Produktbeschreibung

Decken- und Wandleuchte der RUFO-ECO2-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, diffus strahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 2500 lm in Lichtfarbe 830/835/840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer L80B50 von 50.000 h ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 1100 - 2500 lm. Gehäuse aus Stahl, weiß, Schutzart IP40. Abdeckung aus PMMA opal. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

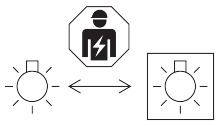
Kurzinformationen

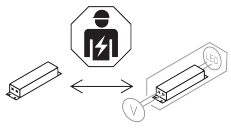
Montageart	Anbau
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	xFlex
Farbtemperatur	3000 K | 3500 K | 4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	2500 lm
Bemessungsleistung	20,0 W
Leuchteneffizienz	125 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h

Lichtverteilungskurve



Nachhaltigkeit





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

R_{UG} längs	23.3
R_{UG} quer	23.3

0420889 RUFO-ECO2 290FLWS830840H250

Allgemein

Produktkategorie	Decken- und Wandleuchte
Einsatzbereich	Bildung | Industrie | Büro
Leuchtenform	rund
Verstellbarkeit	starr
Mit Sensor	Nein
Mit Notlichtelement	Nein
Mit Schalter	Nein
Mit Steckdose	Nein
Garantie	5 Jahre
Wartungskategorie	D

Montage

Montageart	Anbau
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	weiß
Schutzart	IP40
Stoßfestigkeitsgrad	IK02
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Stahl
Oberflächenbehandlung des Gehäuses	pulverbeschichtet
Werkstoff der Abdeckung	PMMA opal

Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	xFlex
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	20,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	29
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	46
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	73
Dimmbereich	
Push Dim	
Einschaltstrom je Betriebsgerät	21 A / 180 µs
Ripple HF	3 %
Ripple LF	3 %
SELV	Ja

Lichttechnik

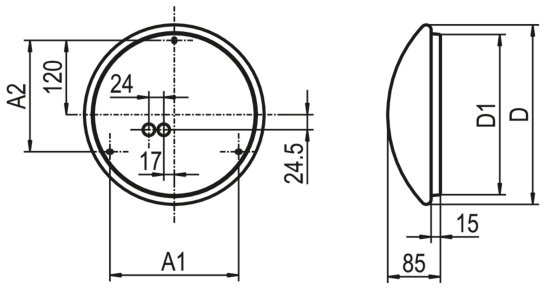
Lichtlenker	Abdeckung opal
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	diffus strahlend
Ausstrahlungswinkel	119 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 25
Lichtstrom einstellbar	in Stufen
Bemessungslichtstrom	2500 lm
Einstellbarer Lichtstrom	1100 - 2500 lm
Leuchteneffizienz	125 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	13,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	87,00 %

Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	3000 K | 3500 K | 4000 K
Lichtfarbe (DIN EN 61231)	830/835/840
Farbtemperatur einstellbar	Ja
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

0420889 RUFO-ECO2 290FLWS830840H250

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß H	85 mm
Maß D	290 mm
Maß A1	208 mm
Maß A2	180 mm
Maß D1	259 mm
Nettogewicht	0,800 kg

xFlex

Pos	Pos DS	Φ	I	P	η
1	1 2 3	1300 lm	200 mA	11 W	118 lm/W
2	1 2 3	1500 lm	250 mA	12 W	125 lm/W
3	1 2 3	1700 lm	300 mA	14 W	121 lm/W
4	1 2 3	1900 lm	350 mA	15 W	127 lm/W
5	1 2 3	2100 lm	400 mA	17 W	124 lm/W
6	1 2 3	2300 lm	450 mA	18 W	128 lm/W
7	1 2 3	**2500 lm**	**500 mA**	**20 W**	**125 lm/W**

Die Lichtströme sind über die verschiedenen Stufen des xFlex einstellbar.
Hinweis: Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die Werkseinstellung. Die Werkseinstellung ist durch **Fettdruck** hervorgehoben.

Zubehör

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Beschreibung
WRUFO2 290 H	0204570	Ersatzwanne für RUFO2 290 H aus PMMA

0420889 RUFO-ECO2 290FLWS830840H250

Ausschreibungstext

Decken- und Wandleuchte der RUFO-ECO2-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, diffus strahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 2500 lm in Lichtfarbe 830/835/840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 1100 - 2500 lm. Gehäuse aus Stahl, weiß, Schutzart IP40. Abdeckung aus PMMA opal. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0420889
Artikelbezeichnung: RUFO-ECO2 290FLWS830840H250
Produktkategorie: Decken- und Wandleuchte
Einsatzbereich: Bildung|Industrie|Büro
Leuchtenform: rund
Verstellbarkeit: starr
Maß H: 85 mm
Maß D: 290 mm
Montageart: Anbau
Anschlussart: Steckklemme
Art der Verdrahtung: mit Durchgangsverdrahtung
Anzahl Pole: 3
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm^2
Farbe: weiß
Schutzart: IP40
Stoßfestigkeitsgrad: IK02
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °C
Werkstoff des Gehäuses: Stahl
Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet
Werkstoff der Abdeckung: PMMA opal
Art der Steuerung: xFlex
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 20,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung opal
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: diffus strahlend
UGR-Klasse: ≤ 25
Lichtstrom einstellbar: in Stufen
Bemessungslichtstrom: 2500 lm
Einstellbarer Lichtstrom: 1100 - 2500 lm
Leuchteneffizienz: 125 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 3000 K|3500 K|4000 K
Farbtemperatur einstellbar: Ja
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit: RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: