0420891 RUFO-ECO2 460FLWS830840H490

Decken- und Wandleuchte RUFO-ECO2



IP40 IK02 UGR ≤ 25

Artikelnummer **0420891**

GTIN **4029299934724**

Deeplink Datenblatt **https://www.ridi.de/go/0420891**

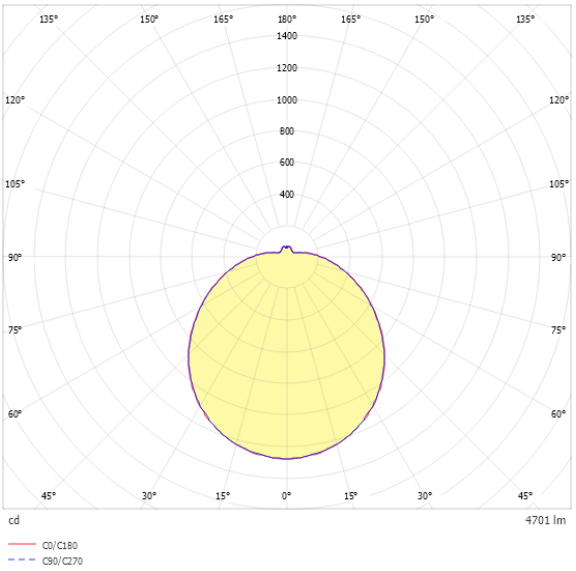
Produktbeschreibung

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 4700 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 3200 - 4700 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.

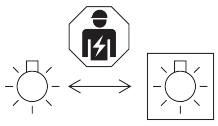
Kurzinformationen

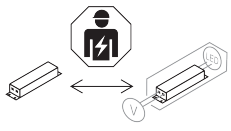
Montageart	Anbau
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	xFlex
Farbtemperatur	3000 K | 3500 K | 4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	4700 lm
Bemessungsleistung	39,0 W
Leuchteneffizienz	121 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h

Lichtverteilungskurve



Nachhaltigkeit





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

R_{UG} längs	22.5
R_{UG} quer	22.4

0420891 RUFO-ECO2 460FLWS830840H490

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	39,0 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
Ripple HF	3 %
Ripple LF	3 %
SELV	Ja

Lichttechnik

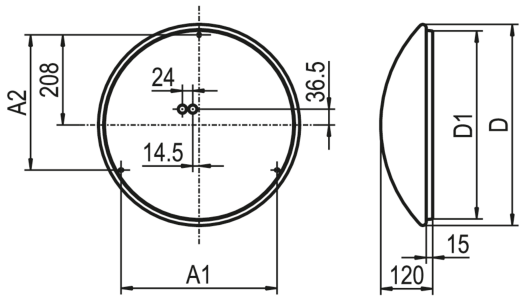
Lichtlenker	Abdeckung opal
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	diffus strahlend
Ausstrahlungswinkel	118 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 25
Lichtstrom einstellbar	in Stufen
Bemessungslichtstrom	4700 lm
Einstellbarer Lichtstrom	3200 - 4700 lm
Leuchteneffizienz	121 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	11,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	89,00 %

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

0420891 RUFO-ECO2 460FLWS830840H490

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß H	120 mm
Maß D	464 mm
Maß A1	360 mm
Maß A2	312 mm
Maß D1	434 mm
Nettogewicht	1,700 kg

xFlex

Pos	Pos DS	Φ	I	P	η
0	1 2 3	3200 lm	700 mA	25 W	128 lm/W
1	1 2 3	3400 lm	750 mA	27 W	126 lm/W
2	1 2 3	3600 lm	800 mA	29 W	124 lm/W
3	1 2 3	3800 lm	850 mA	31 W	123 lm/W
4	1 2 3	4100 lm	900 mA	33 W	124 lm/W
5	1 2 3	4300 lm	950 mA	35 W	123 lm/W
6	1 2 3	4500 lm	1000 mA	37 W	122 lm/W
7	1 2 3	**4700 lm**	**1050 mA**	**39 W**	**121 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 460 H	0204572	Ersatzwanne für RUFO2 460 H aus PMMA

0420891 RUFO-ECO2 460FLWS830840H490

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 4700 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 3200 - 4700 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: 0420891
Artikelbezeichnung: RUFO-ECO2 460FLWS830840H490
Produktkategorie: Decken- und Wandleuchte
Einsatzbereich: Bildung|Industrie|Büro
Leuchtenform: rund
Verstellbarkeit: starr
Maß H: 120 mm
Maß D: 464 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: 39,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung opal
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: diffus strahlend
UGR-Klasse: ≤ 25
Lichtstrom einstellbar: in Stufen
Bemessungslichtstrom: 4700 lm
Einstellbarer Lichtstrom: 3200 - 4700 lm
Leuchteneffizienz: 121 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: