0420891 RUFO-ECO2 460FLWS830840H490

Decken- und Wandleuchte RUFO-ECO2



IP40 IK02

Artikelnummer **0420891**

GTIN **4029299934724**

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

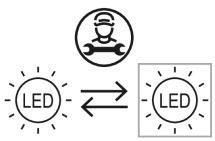
Produktbeschreibung

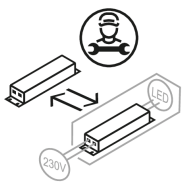
Decken- und Wandleuchte der RUFO-ECO2-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, diffus strahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4900 lm in Lichtfarbe 830/840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, weiß, Schutzart IP40. Abdeckung aus PMMA opal. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC .

Kurzinformationen

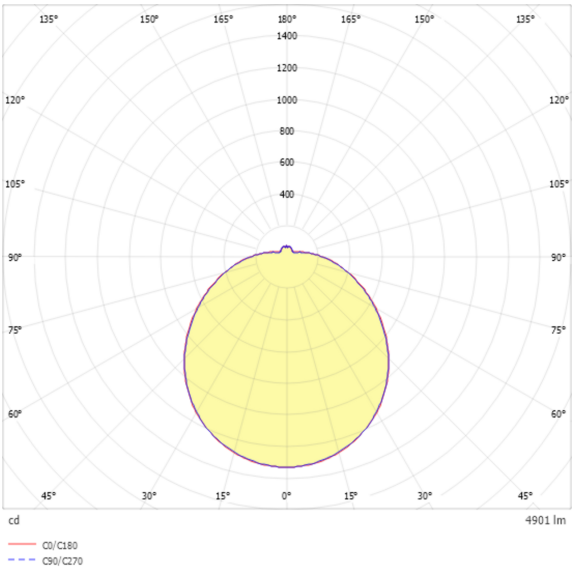
Montageart	Anbau
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	xFlex
Farbtemperatur	3000 K | 4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	4900 lm
Bemessungsleistung	39,0 W
Leuchteneffizienz	126 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h

Nachhaltigkeit





Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	22.6
UGR quer	22.6

0420891 RUFO-ECO2 460FLWS830840H490

Allgemein

Produktkategorie	Decken- und Wandleuchte
Leuchtenform	rund
Verstellbarkeit	starr
Mit Sensor	Nein
Mit Notlichtelement	Nein
Mit Schalter	Nein
Mit Steckdose	Nein
BEG-förderfähig	Ja
Garantie	5 Jahre
Wartungskategorie	D

Montage

Montageart	Anbau
Montageort	Decke
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	mit Durchgangsverdrahtung
Anzahl Pole	3

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
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
Einschaltstrom je Betriebsgerät	21 A
Ripple HF	3 %
Ripple LF	3 %
SELV	Ja

Lichttechnik

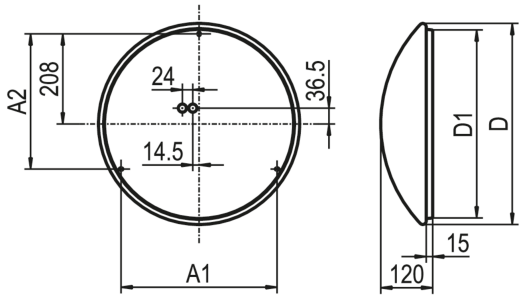
Lichtlenker	Abdeckung opal
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	diffus strahlend
Ausstrahlungswinkel	118 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 25
Bemessungslichtstrom	4900 lm
Lichtstrom einstellbar	in Stufen
Leuchteneffizienz	126 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	11,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	89,00 %

Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	3000 K | 4000 K
Lichtfarbe	830/840
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 DS	Φ	I	P	Ta (min)	Ta (max)
1 2 3	3200 lm	700 mA	25 W	-20 °C	25 °C
1 2 3	3400 lm	750 mA	27 W	-20 °C	25 °C
1 2 3	3600 lm	800 mA	29 W	-20 °C	25 °C
1 2 3	3800 lm	850 mA	31 W	-20 °C	25 °C
1 2 3	4100 lm	900 mA	33 W	-20 °C	25 °C
1 2 3	4300 lm	950 mA	35 W	-20 °C	25 °C
1 2 3	4500 lm	1000 mA	37 W	-20 °C	25 °C
1 2 3	**4700 lm**	**1050 mA**	**39 W**	**-20 °C**	**25 °C**

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.
Die Ta-Werte der xFlex-Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
WRUFO2 460 H	0204572	Ersatzwanne RUFO2 460 H

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 4900 lm in Lichtfarbe 830/840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, weiß, Schutzart IP40. Abdeckung aus PMMA opal. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC .

Artikelnummer: 0420891
Artikelbezeichnung: RUFO-ECO2 460FLWS830840H490
Produktkategorie: Decken- und Wandleuchte
Leuchtenform: rund
Verstellbarkeit: starr
Maß H: 120 mm
Maß D: 464 mm
Montageart: Anbau
Montageort: Decke
Anschlussart: Steckklemme
Art der Verdrahtung: mit Durchgangsverdrahtung
Anzahl Pole: 3
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
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 39,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung opal
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: diffus strahlend
UGR-Klasse: ≤ 25
Bemessungslichtstrom: 4900 lm
Lichtstrom einstellbar: in Stufen
Leuchteneffizienz: 126 lm/W
Leuchtmittel: LED-M
Inklusive Leuchtmittel: Ja
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 3000 Kl4000 K
Lichtfarbe: 830/840
Farbtemperatur einstellbar: Ja
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit: RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: