

Decken- und Wandleuchte RUF0-EC02



Artikelnummer **0420890//396**

GTIN **4029299934717**

DeepLink Datenblatt https://www.ridi.de/go/0420890_396



Produktbeschreibung

Decken- und Wandleuchte der RUF0-EC02-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 3000 lm in Lichtfarbe 830/835/840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsstärke. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 1600 - 3000 lm. Gehäuse aus Stahl, weiß, Schutzart IP40. Abdeckung aus PMMA opal. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC 50 - 60 Hz. Mit Bewegungsmelder, Erfassungsreichweite quer Ø 6 m, Erfassungsfeld 28 m².

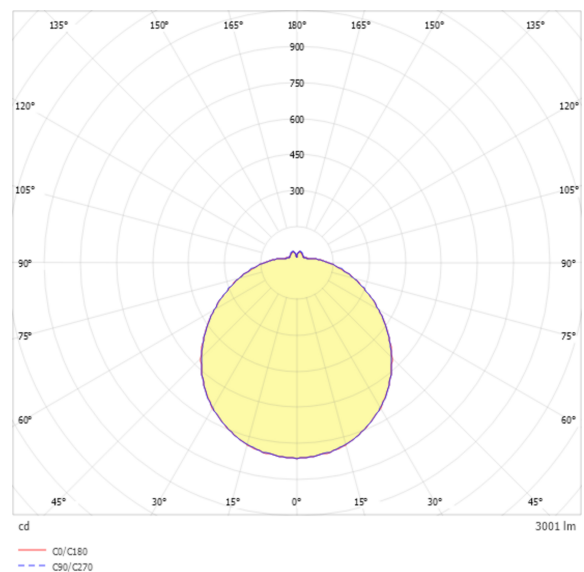
Kurzinformationen

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	3000 lm
Bemessungsleistung	24,0 W
Leuchteffizienz	125 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



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

R _{UG} längs	22.6
R _{UG} quer	22.5

Allgemein

Produktkategorie	Decken- und Wandleuchte
Einsatzbereich	Bildung Industrie Büro
Leuchtenform	rund
Verstellbarkeit	starr
Mit Sensor	Ja
Sensorik	Bewegung
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
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
Bemessungsleistung	24,0 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
Lichtstrom einstellbar	in Stufen
Bemessungslichtstrom	3000 lm
Einstellbarer Lichtstrom	1600 - 3000 lm
Leuchteneffizienz	125 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	12,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	88,00 %

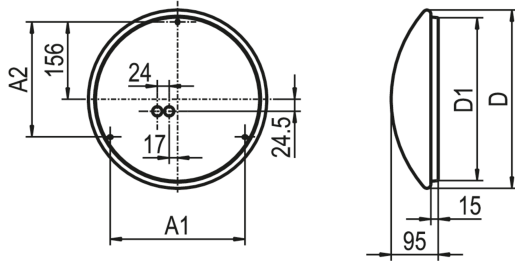
Leuchtmittel

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

Sensorik

Erfassungsreichweite quer	Ø 6 m
Erfassungsreichweite frontal	Ø 6 m
Erfassungswinkel	360°
Erfassungsfeld	28 m ²
Optimale Montagehöhe	3 m
Maximale Montagehöhe	6 m
Nachlaufzeit	5 s - 30 min
Helligkeitssollwert	2 - 50 lx
Anzahl Leuchten (Master/Slave)	2

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß H	95 mm
Maß D	360 mm
Maß A1	272 mm
Maß A2	232 mm
Maß D1	329 mm
Nettogewicht	1,270 kg

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
WRUF02 360 H	0204571	Ersatzwanne für RUF02 360 H aus PMMA

xFlex

Pos	Pos DS	Φ	I	P	Ta (min)	Ta (max)
0	☐☐☐ 1 2 3	1600 lm	350 mA	12 W	-20 °C	25 °C
1	☐☐☐ 1 2 3	1800 lm	400 mA	14 W	-20 °C	25 °C
2	☐☐☐ 1 2 3	2000 lm	450 mA	15 W	-20 °C	25 °C
3	☐☐☐ 1 2 3	2200 lm	500 mA	17 W	-20 °C	25 °C
4	☐☐☐ 1 2 3	2400 lm	550 mA	19 W	-20 °C	25 °C
5	☐☐☐ 1 2 3	2600 lm	600 mA	21 W	-20 °C	25 °C
6	☐☐☐ 1 2 3	2800 lm	650 mA	22 W	-20 °C	25 °C
7	☐☐☐ 1 2 3	3000 lm	700 mA	24 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.

Ausschreibungstext

Decken- und Wandleuchte der RUF0-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 3000 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 Farbortoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 1600 - 3000 lm. Gehäuse aus Stahl, weiß, Schutzart IP40. Abdeckung aus PMMA opal. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC 50 - 60 Hz. Mit Bewegungsmelder, Erfassungsreichweite quer Ø 6 m, Erfassungsfeld 28 m².

Artikelnummer: 0420890//396
Artikelbezeichnung: RUF0-ECO2 360FLWS830840H300-RS
Produktkategorie: Decken- und Wandleuchte
Einsatzbereich: Bildung|Industrie|Büro
Leuchtenform: rund
Mit Sensor: Ja
Sensorik: Bewegung
Verstellbarkeit: starr
Maß H: 95 mm
Maß D: 360 mm
Montageart: Anbau
Montageort: Decke
Anschlussart: Steckklemme
Art der Verdrahtung: mit Durchgangsverdrahtung
Anzahl Pole: 3
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm²
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
Bemessungsleistung: 24,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung opal
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: diffus strahlend
UGR-Klasse: ≤ 25
Lichtstrom einstellbar: in Stufen
Bemessungslichtstrom: 3000 lm
Einstellbarer Lichtstrom: 1600 - 3000 lm
Leuchteneffizienz: 125 lm/W
Leuchtmittel: LED-M
Inklusive Leuchtmittel: Ja
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 3000 K|3500 K|4000 K
Lichtfarbe: 830/835/840
Farbtemperatur einstellbar: Ja
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit: RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (t_q = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel:
Erfassungsreichweite quer: Ø 6 m
Erfassungsreichweite frontal: Ø 6 m
Erfassungswinkel: 360°
Erfassungsfeld: 28 m²
Optimale Montagehöhe: 3 m
Maximale Montagehöhe: 6 m
Nachlaufzeit: 5 s - 30 min
Helligkeitssollwert: 2 - 50 lx