0420881//396 RUFO2 460NDWS840ZO350-IK-RS

Decken- und Wandleuchte RUFO2



Artikelnummer **0420881//396**

GTIN **4029299924695**

Deeplink Datenblatt **https://www.ridi.de/go/0420881_396**

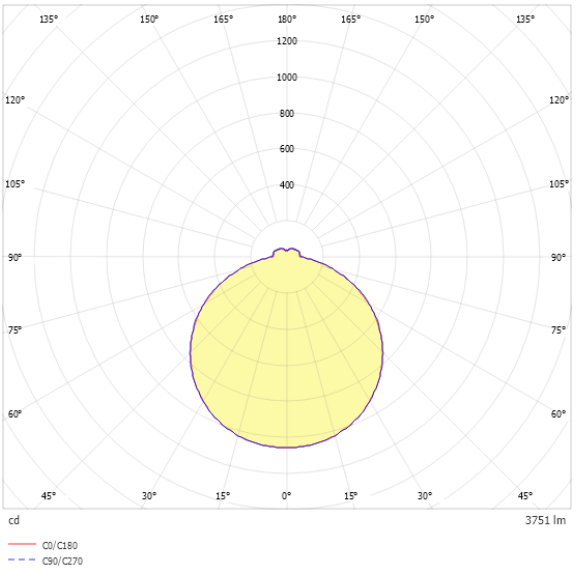
Produktbeschreibung

Decken- und Wandleuchte der RUFO2-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 3750 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer L80B50 von 50.000 h ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP40. Abdeckung aus PMMA opal. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC 50 - 60 Hz. Mit Licht- und Bewegungsmelder. Erfassungsreichweite quer Ø 6 m, Erfassungsfeld 28 m^2.

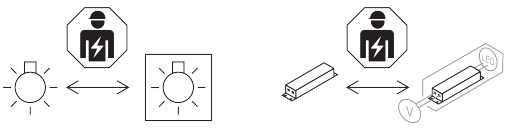
Kurzinformationen

Montageart	Anbau
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	3750 lm
Bemessungsleistung	30,0 W
Leuchteneffizienz	125 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	C

Lichtverteilungskurve



Nachhaltigkeit



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

R_{UG} längs	21.7
R_{UG} quer	21.7

0420881//396 RUFO2 460NDWS840Z0350-IK-RS

Allgemein

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

Montage

Montageart	Anbau
Montageort	Decke | Wand
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	Abschluss
Anzahl Pole	5
Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm^2

Gehäuse

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP40
Stoßfestigkeitsgrad	IK07
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	On/Off
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC
Bemessungsleistung	30,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	37
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	59
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	59
Dimmbereich	
Push Dim	
Einschaltstrom je Betriebsgerät	15 A
Ripple HF	
Ripple LF	
SELV	Ja

Lichttechnik

Lichtlenker	Abdeckung opal
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	diffus strahlend
Ausstrahlungswinkel	119 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 22
Lichtstrom einstellbar	Nein
Bemessungslichtstrom	3750 lm
Leuchteneffizienz	125 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	11,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	89,00 %

Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex R9	0
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (DIN EN 61231)	840
Farbtemperatur einstellbar	Nein
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

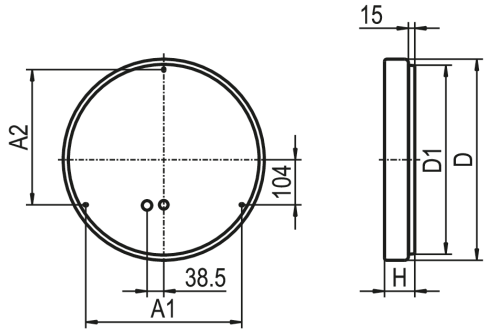
0420881//396 RUFO2 460NDWS840Z0350-IK-RS

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)	4

0420881//396 RUFO2 460NDWS840Z0350-IK-RS

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß H	70 mm
Maß D	464 mm
Maß A1	360 mm
Maß A2	312 mm
Maß D1	434 mm
Nettogewicht	2,050 kg

Zubehör

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Beschreibung
WRUFO2 460 Z-IK	0204581	Ersatzwanne für RUFO2 460 Z-IK aus PMMA schlagzäh

0420881//396 RUFO2 460NDWS840ZO350-IK-RS

Ausschreibungstext

Decken- und Wandleuchte der RUFO2-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 3750 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP40. Abdeckung aus PMMA opal. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC 50 - 60 Hz. Mit Licht- und Bewegungsmelder. Erfassungsreichweite quer Ø 6 m, Erfassungsfeld 28 m^2.

Artikelnummer: 0420881//396
Artikelbezeichnung: RUFO2 460NDWS840ZO350-IK-RS
Produktkategorie: Decken- und Wandleuchte
Einsatzbereich: Bildung|Industrie|Büro
Leuchtenform: rund
Mit Sensor: Ja
Sensorik: Bewegung|Licht
Verstellbarkeit: starr
Maß H: 70 mm
Maß D: 464 mm
Montageart: Anbau
Anschlussart: Steckklemme
Art der Verdrahtung: Abschluss
Anzahl Pole: 5
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm^2
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart: IP40
Stoßfestigkeitsgrad: IK07
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °C
Werkstoff des Gehäuses: Stahl
Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet
Werkstoff der Abdeckung: PMMA opal
Art der Steuerung: On/Off
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC
Bemessungsleistung: 30,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung opal
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: diffus strahlend
UGR-Klasse: ≤ 22
Bemessungslichtstrom: 3750 lm
Leuchteneffizienz: 125 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit: RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C
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