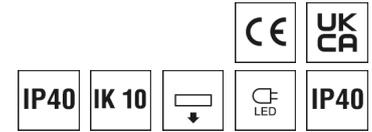


**0420736//396** RUF0 490/3750-840 RS

## Decken- und Wandleuchte RUF0



Artikelnummer **0420736//396**

GTIN **4029299497991**

Deepink [https://www.ridi.de/go/0420736\\_396](https://www.ridi.de/go/0420736_396)



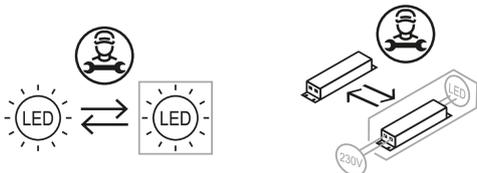
### Produktbeschreibung

Decken- und Wandleuchte der RUF0-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung satiniert, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3620 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, weiß, Schutzart IP40. Direkte Decken- oder Wandmontage ohne weiteres Zubehör. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Mit Licht- und Bewegungsmelder. Erfassungsbereich quer Ø 7 m, Erfassungsfeld 38 m<sup>2</sup>.

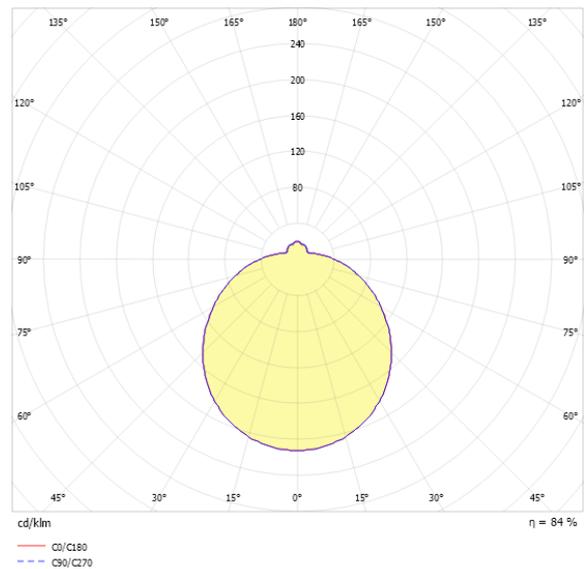
### Kurzinformationen

Montageart	Anbau
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	3620 lm
Bemessungsleistung	28,0 W
Leuchteneffizienz	129,3 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	22.1
UGR quer	21.2

**0420736//396** RUF0 490/3750-840 RS

## Allgemein

Produktkategorie	Decken- und Wandleuchte
Einsatzbereich	Bildung
Leuchtenform	rund
Mit Sensor	Ja
Sensorik	Bewegung   Licht
BEG-förderfähig	Ja

## Montage

Montageart	Anbau
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein

## Gehäuse

Farbe	weiß
Schutzart	IP40
Stoßfestigkeitsgrad	IK10
Glühdrahtprüfung	650 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Stahl
Werkstoff der Abdeckung	PMMA opal

## Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	On/Off
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	28,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

## Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	11
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	17
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	28
DC tauglich	Ja
Einschaltstrom je Betriebsgerät	25 A
Ripple HF	6 %
Ripple LF	5 %
SELV	Ja

## Lichttechnik

Lichtlenker	Abdeckung satiniert
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	120,35 °
UGR-Klasse	≤ 22
Bemessungslichtstrom	3620 lm
Lichtstrom einstellbar	Nein
Leuchteneffizienz	129,3 lm/W

## Leuchtmittel

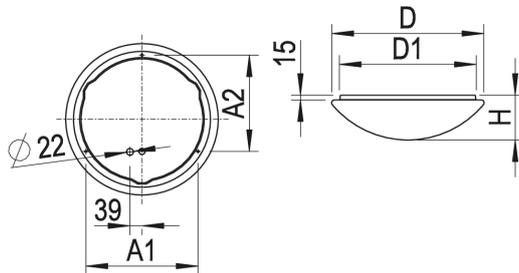
Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	6
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	840
Farbortoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

## Sensorik

Erfassungsreichweite quer	Ø 7 m
Erfassungswinkel	360°
Erfassungsfeld	38 m <sup>2</sup>
Optimale Montagehöhe	3 m
Maximale Montagehöhe	5 m
Nachlaufzeit	5 s - 30 min
Helligkeitssollwert	2 - 50 lx

**0420736//396** RUFO 490/3750-840 RS

## Maßzeichnung



## Abmessungen

Maß H	145 mm
Maß D	490 mm
Maß D2	490 mm
Maß A1	360 mm
Maß A2	312 mm
Maß D1	434 mm
Nettogewicht	2,100 kg

## Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
WRUFO 490	0204482	Ersatzwanne für RUFO 490

## Produkthinweis

RS: Ausführung mit eingebautem Hochfrequenz-Sensor (Radar) für Bewegungserkennung. Schaltleistung max. 100 Watt.  
 Sendeleistung [mW]: < 0,2  
 Frequenzband [GHz]: 5,8 ± 0,075

## Ausschreibungstext

Decken- und Wandleuchte der RUFO-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung satiniert, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3620 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, weiß, Schutzart IP40. Direkte Decken- oder Wandmontage ohne weiteres Zubehör. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Mit Licht- und Bewegungsmelder. Erfassungsreichweite quer Ø 7 m, Erfassungsfeld 38 m<sup>2</sup>. Artikelnummer: 0420736//396 Artikelbezeichnung: RUFO 490/3750-840 RS Produktkategorie: Decken- und Wandleuchte Einsatzbereich: Bildung Leuchtenform: rund Mit Sensor: Ja Sensorik: Bewegung|Licht Maß H: 145 mm Maß D: 490 mm Montageart: Anbau Farbe: weiß Schutzart: IP40 Stoßfestigkeitsgrad: IK10 Glühdrahtprüfung: 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich: Nein Werkstoff des Gehäuses: Stahl Werkstoff der Abdeckung: PMMA opal Art der Steuerung: On/Off Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 28,0 W Lichtlenker: Abdeckung satiniert Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): extrem breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 22 Bemessungslichtstrom: 3620 lm Lichtstrom einstellbar: Nein Leuchteneffizienz: 129,3 lm/W Leuchtmittel: LED-M Inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 4000 K Lichtfarbe: 840 Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D Erfassungsreichweite quer: Ø 7 m Erfassungswinkel: 360° Erfassungsfeld: 38 m<sup>2</sup> Optimale Montagehöhe: 3 m Maximale Montagehöhe: 5 m Nachlaufzeit: 5 s - 30 min Helligkeitssollwert: 2 - 50 lx