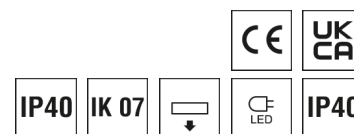


## Decken- und Wandleuchte RUFO



Artikelnummer **0420770//377396**

GTIN **4029299511925**

Deeplink [https://www.ridi.de/go/0420770\\_377396](https://www.ridi.de/go/0420770_377396)



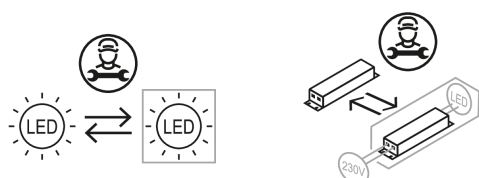
### Produktbeschreibung

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 3480 lm in Lichtfarbe 830, 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 m².

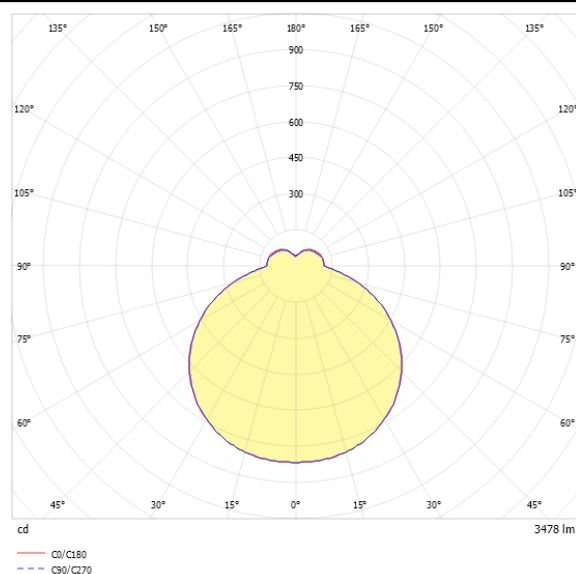
### Kurzinformationen

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Montageart                                | Anbau       |
| Schutzart                                 | IP40        |
| Schutzklasse                              | I           |
| Nennspannung                              | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung                         | On/Off      |
| Farbtemperatur                            | 3000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                    | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom                      | 3480 lm     |
| Bemessungsleistung                        | 28,0 W      |
| Leuchteneffizienz                         | 124,3 lm/W  |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50000 h     |
| Leuchtdauer                               | 3 h         |
| Akkutyp                                   | NiCd        |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 22.5 |
| UGR quer  | 21.8 |

**0420770//377396** RUFO 490/3750-830 Z-RS-EDS3

## Allgemein

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

## Montage

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Montageart                          | Anbau |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein  |

## Gehäuse

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Farbe                             | weiß      |
| Schutzart                         | IP40      |
| Stoßfestigkeitsgrad               | IK07      |
| 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           |

## Lichttechnik

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker                 | Abdeckung satiniert   |
| Lichtaustritt               | direkt                |
| Lichtverteilung             | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel         | 123,40 °              |
| UGR-Klasse                  | ≤ 25                  |
| Bemessungslichtstrom        | 3480 lm               |
| Lichtstrom einstellbar      | Nein                  |
| Leuchteneffizienz           | 124,3 lm/W            |

## Leuchtmittel

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittelanzahl                             | 6        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbtemperatur                                 | 3000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 830      |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 50000 h  |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C    |

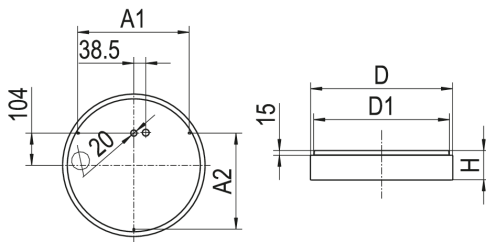
## Notbeleuchtung

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Einspeisung              | Einzelbatterie |
| Schaltungsart            | Dauerschaltung |
| Leuchtdauer              | 3 h            |
| Automatischer Selbsttest | Ja             |
| Akkutyp                  | NiCd           |

## Sensorik

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Erfassungsreichweite quer | Ø 7 m        |
| Erfassungswinkel          | 360°         |
| Erfassungsfeld            | 38 m²        |
| Optimale Montagehöhe      | 3 m          |
| Maximale Montagehöhe      | 5 m          |
| Nachlaufzeit              | 5 s - 30 min |
| Helligkeitssollwert       | 2 - 50 lx    |

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß H        | 95 mm    |
| Maß D        | 460 mm   |
| Maß D2       | 460 mm   |
| Maß A1       | 360 mm   |
| Maß A2       | 312 mm   |
| Maß D1       | 434 mm   |
| Nettogewicht | 2,100 kg |

### Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung        |
|--------------------|---------------|----------------------------|
| WRUFO 490 Z        | 0204491       | Ersatzwanne für RUFO 490 Z |

### 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 3480 lm in Lichtfarbe 830, 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. Erfassungsreichweite quer Ø 7 m, Erfassungsfeld 38 m². Artikelnummer: 0420770//377396 Artikelbezeichnung: RUFO 490/3750-830 Z-RS-EDS3 Produktkategorie: Decken- und Wandleuchte Einsatzbereich: Bildung Leuchtenform: rund Mit Sensor: Ja Sensorik: Bewegung/Licht Mit Notlichtelement: Ja Maß H: 95 mm Maß D: 460 mm Montageart: Anbau Farbe: weiß Schutzart: IP40 Stoßfestigkeitsgrad: IK07 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: ≤ 25 Bemessungslichtstrom: 3480 lm Lichtstrom einstellbar: Nein Leuchteneffizienz: 124,3 lm/W Leuchtmittel: LED-M Inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 3000 K Lichtfarbe: 830 Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: Einspeisung: Einzelbatterie Schaltungsart: Dauerschaltung Leuchtdauer: 3 h Automatischer Selbsttest: Ja Akkutyp: NiCd Erfassungsreichweite quer: Ø 7 m Erfassungswinkel: 360° Erfassungsfeld: 38 m² Optimale Montagehöhe: 3 m Maximale Montagehöhe: 5 m Nachlaufzeit: 5 s - 30 min Helligkeitssollwert: 2 - 50 lx