



|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Spannung,   | ~220-240V,50-60HZ |
| Schutzart:  | IP 20             |
| Prüfzeichen |                   |

Produktbeschreibung

Weißer Raster W aus Stahlblech.  
Für Leuchtmittel RIDI-TUBE.  
**Farbe** weiß  
**Ausführung:** LED-Einbauleuchte Einzelleuchte für Deckeneinbau, für Deckenmodul 600. Leuchtenhöhe 95 mm (1-lampig 100 mm). Gehäuse aus Stahlblech, mit 5 mm niedrigem Rand, weiß (ähnlich RAL9016) beschichtet. Lichtlenker mit Federbügeln im Leuchtengehäuse gehalten, beidseitig abklappbar und automatisch mit dem Schutzleiter verbunden. Schutzart IP20. Für Leuchtmittel RIDI-TUBE (separat zu bestellen).  
Farbwiedergabeindex Ra >= 80  
**Fassungssystem:** Fassung-Sockel-System RIDI-TUBE mit elektrischer und mechanischer Schnittstelle, verpolungssicher. Werkzeugloser Lampenwechsel über Drehrast-Mechanik, entsprechend konventionellen Leuchtstofflampen. Längsseitige Fixierung innerhalb der Fassung durch Hintergreifen auf mechanischer und elektrischer Seite.

**Elektrische Ausführungen:**  
• dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz. Leuchten 1-lampig mit innen liegender Anschlußklemme 3x2,5mm². Leuchten mehrlampig mit innen liegender Linect-Anschlußklemme 5x2,5mm², von innen konventionell oder von außen mit Linect-Zubehör abschließbar.

**Betriebsgerät:** dimmbar DALI  
**Montage:** Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz oder Einlegemontage in Decken mit sichtbarem T-Profil.

Empfohlene RIDI-TUBE



R-TUBE-G2 055-840M0150, Art-Nr. 1204992LD, Abdeckung matt

**Ausführung:** LED-Leuchtmittel RIDI-TUBE, Farbwiedergabe Ra >= 80, Farborttoleranz < 3 Step Mac Adam (initial). LED-Module als Linearplatine ausgebildet. Mid-Power LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung und maximale Effizienz. Grundprofil aus stranggepresstem Aluminium für optimales Thermomanagement. Linearplatine kontinuierlich über die gesamte Länge mit Grundprofil verschränkt. Abdeckung aus satiniertem PMMA für effiziente Lichtauskopplung, Fassung aus robustem PC weiß. Betrieb mit einem externen LED-Treiber (in Leuchte verbaut), Konstantstrom, Schutzkleinspannung kleiner 60 Volt (SELV-konform).

|                        | Art-Nr.   | Abd. | Lichtstrom<br>[lm] | Licht-<br>farbe | Leistung<br>[W] | L<br>[mm] |
|------------------------|-----------|------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------|
| R-TUBE-G2 055-840M0150 | 1204992LD | matt | 1310               | 840             | 8               | 549       |
| R-TUBE-G2 055-830M0150 | 1204997LD | matt | 1250               | 830             | 8               | 549       |
| R-TUBE-G2 055-865M0150 | 1206716LD | matt | 1310               | 865             | 8               | 549       |

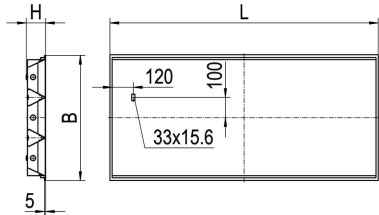
Nachhaltige Leuchte mit austauschbarem LED-Leuchtmittel

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

| Maße [mm]       |               |
|-----------------|---------------|
| L               | 597           |
| B               | 597           |
| H               | 95            |
| BE*             | 579           |
| LE*             | 579           |
| Bestückung max. | 3XR-TUBE 10 W |
| Gewicht [kg]    | 2,95          |

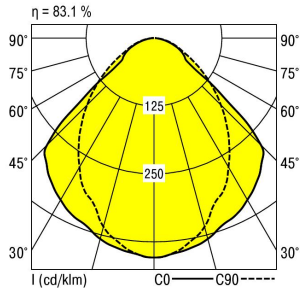


\* Deckenausschnitt

|                        |        |                               |    |
|------------------------|--------|-------------------------------|----|
| Anzahl Betriebsgeräte  | 1      | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 36 |
| Nennlebensdauer-LED    | L80B50 |                               |    |
| Betriebsdauer [h]      | 50.000 |                               |    |
| Umgebungstemp. tq [°C] | 25     |                               |    |

Lichttechnische Daten

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Phi_u [%]                 | 100.0    |
| Phi_o [%]                 | 0.0      |
| LITG/DIN                  | A 50     |
| UTE                       | 0.83C    |
| Leuchtenlichtstrom [lm]   | 3241     |
| Leuchtenleistung [W]      | 27       |
| Leuchteneffizienz [lm/W]  | 120      |
| Farborttoleranz (initial) | < 3 SDCM |
| Farbwiedergabeindex Ra    | >= 80    |



| Blendungsbewertung nach UGR                                     |                    |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|------|------|------|------|------------------------|------|------|------|------|------|
| p-Decke                                                         | 70                 | 70   | 50   | 50   | 30   | 70                     | 70   | 50   | 50   | 30   |      |
| p-Wände                                                         | 50                 | 30   | 50   | 30   | 30   | 50                     | 30   | 50   | 30   | 30   |      |
| p-Nutzebene                                                     | 20                 | 20   | 20   | 20   | 20   | 20                     | 20   | 20   | 20   | 20   |      |
| Raumabmessungen                                                 | Blickrichtung quer |      |      |      |      | Blickrichtung parallel |      |      |      |      |      |
| X                                                               | Y                  |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |      |
| 2H                                                              | 2H                 | 15.2 | 16.4 | 15.4 | 16.6 | 16.8                   | 15.1 | 16.4 | 15.4 | 16.6 | 16.8 |
|                                                                 | 3H                 | 15.8 | 16.9 | 16.0 | 17.1 | 17.4                   | 15.9 | 17.0 | 16.2 | 17.2 | 17.5 |
|                                                                 | 4H                 | 16.0 | 17.1 | 16.3 | 17.3 | 17.6                   | 16.2 | 17.3 | 16.5 | 17.5 | 17.8 |
|                                                                 | 6H                 | 16.2 | 17.2 | 16.5 | 17.4 | 17.7                   | 16.5 | 17.5 | 16.8 | 17.7 | 18.0 |
|                                                                 | 8H                 | 16.2 | 17.2 | 16.6 | 17.4 | 17.7                   | 16.6 | 17.5 | 16.9 | 17.8 | 18.1 |
|                                                                 | 12H                | 16.2 | 17.1 | 16.6 | 17.4 | 17.7                   | 16.7 | 17.5 | 17.0 | 17.8 | 18.1 |
| 4H                                                              | 2H                 | 15.5 | 16.5 | 15.8 | 16.8 | 17.0                   | 15.4 | 16.5 | 15.7 | 16.7 | 17.0 |
|                                                                 | 3H                 | 16.3 | 17.1 | 16.6 | 17.4 | 17.7                   | 16.4 | 17.3 | 16.7 | 17.6 | 17.9 |
|                                                                 | 4H                 | 16.6 | 17.4 | 17.0 | 17.8 | 18.1                   | 16.9 | 17.7 | 17.2 | 18.0 | 18.3 |
|                                                                 | 6H                 | 16.9 | 17.6 | 17.3 | 18.0 | 18.3                   | 17.3 | 18.0 | 17.6 | 18.3 | 18.7 |
|                                                                 | 8H                 | 17.0 | 17.6 | 17.4 | 18.0 | 18.4                   | 17.4 | 18.1 | 17.8 | 18.4 | 18.8 |
|                                                                 | 12H                | 17.0 | 17.6 | 17.5 | 18.0 | 18.4                   | 17.5 | 18.1 | 17.9 | 18.5 | 18.9 |
| 8H                                                              | 4H                 | 16.8 | 17.4 | 17.2 | 17.8 | 18.2                   | 17.0 | 17.7 | 17.4 | 18.0 | 18.4 |
|                                                                 | 6H                 | 17.2 | 17.7 | 17.6 | 18.1 | 18.6                   | 17.5 | 18.1 | 18.0 | 18.5 | 18.9 |
|                                                                 | 8H                 | 17.3 | 17.8 | 17.8 | 18.2 | 18.7                   | 17.8 | 18.2 | 18.2 | 18.6 | 19.1 |
|                                                                 | 12H                | 17.4 | 17.8 | 17.9 | 18.3 | 18.8                   | 17.9 | 18.3 | 18.4 | 18.8 | 19.3 |
| 12H                                                             | 4H                 | 16.8 | 17.4 | 17.2 | 17.8 | 18.2                   | 17.0 | 17.6 | 17.4 | 18.0 | 18.4 |
|                                                                 | 6H                 | 17.2 | 17.7 | 17.7 | 18.1 | 18.6                   | 17.6 | 18.0 | 18.0 | 18.5 | 18.9 |
|                                                                 | 8H                 | 17.4 | 17.8 | 17.9 | 18.3 | 18.7                   | 17.8 | 18.2 | 18.3 | 18.7 | 19.2 |
| Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3900 lm |                    |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |      |