

CE

IP20

IP54

SELV

Spannung, ~220-240V,50-60HZ

Schutzart: IP20 / RAUMS. IP54

nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Rahmen OSR aus Aluminium-Strangpressprofil mit eingelegter opaler Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA. Mit schutzartbedingten Dichtungen.  
Für Leuchtmittel RIDI-TUBE.

Farbe weiß

**Ausführung:** Einbauleuchte Einzelleuchte, **Schutzart IP54 raumseitig, in der Decke IP 20, für Deckenmodul 600.** Stabiles Leuchtengehäuse aus verzinktem Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, Farbe ähnlich RAL9016. Rahmen mit Federbügel im Leuchtengehäuse an Winkeln gehalten, beidseitig abklappbar. Dichtung umlaufend in Leuchtenrand eingeklebt für die Abdichtung zur Decke. 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:

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme.

**Betriebsgerät:** schaltbar

**Montage:** Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz, oder Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich.

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       |

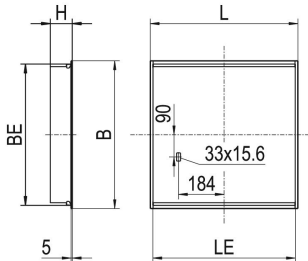
Nachhaltige Leuchte mit austauschbarem LED-Leuchtmittel

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

| Maße [mm]       |               |
|-----------------|---------------|
| L               | 597           |
| B               | 597           |
| H               | 95            |
| BE*             | 579           |
| LE*             | 579           |
| Bestückung max. | 3XR-TUBE 10 W |
| Gewicht [kg]    | 3,74          |

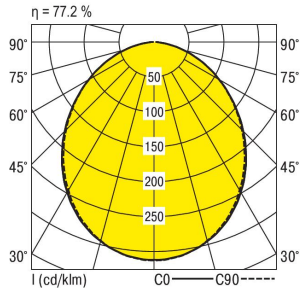


\* Deckenausschnitt

|                        |        |                               |    |
|------------------------|--------|-------------------------------|----|
| Anzahl Betriebsgeräte  | 1      | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 24 |
| Nennlebensdauer-LED    | L80B50 |                               |    |
| Betriebsdauer [h]      | 50.000 |                               |    |
| Umgebungstemp. tq [°C] | 25     |                               |    |

Lichttechnische Daten

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Phi_u [%]                 | 100.0    |
| Phi_o [%]                 | 0.0      |
| LITG/DIN                  | A 40     |
| UTE                       | 0.77D    |
| Leuchtenlichtstrom [lm]   | 3034     |
| Leuchtenleistung [W]      | 27       |
| Leuchteffizienz [lm/W]    | 112      |
| 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                 | 16.6 | 17.9 | 16.9 | 18.2 | 18.4                   | 16.6 | 17.9 | 16.9 | 18.2 | 18.4 |  |
|                                                                 | 3H                 | 17.8 | 19.1 | 18.1 | 19.3 | 19.5                   | 17.8 | 19.1 | 18.2 | 19.3 | 19.6 |  |
|                                                                 | 4H                 | 18.3 | 19.4 | 18.6 | 19.7 | 20.0                   | 18.3 | 19.5 | 18.6 | 19.7 | 20.0 |  |
|                                                                 | 6H                 | 18.6 | 19.6 | 18.9 | 19.9 | 20.2                   | 18.6 | 19.7 | 18.9 | 20.0 | 20.2 |  |
|                                                                 | 8H                 | 18.6 | 19.6 | 19.0 | 19.9 | 20.2                   | 18.7 | 19.7 | 19.0 | 20.0 | 20.2 |  |
|                                                                 | 12H                | 18.6 | 19.6 | 19.0 | 19.9 | 20.2                   | 18.7 | 19.7 | 19.0 | 20.0 | 20.3 |  |
| 4H                                                              | 2H                 | 17.1 | 18.3 | 17.5 | 18.5 | 18.8                   | 17.1 | 18.3 | 17.5 | 18.5 | 18.8 |  |
|                                                                 | 3H                 | 18.6 | 19.5 | 18.9 | 19.8 | 20.1                   | 18.6 | 19.6 | 18.9 | 19.9 | 20.2 |  |
|                                                                 | 4H                 | 19.1 | 20.0 | 19.5 | 20.3 | 20.7                   | 19.2 | 20.1 | 19.5 | 20.4 | 20.7 |  |
|                                                                 | 6H                 | 19.5 | 20.3 | 19.9 | 20.6 | 21.0                   | 19.5 | 20.3 | 19.9 | 20.7 | 21.1 |  |
|                                                                 | 8H                 | 19.6 | 20.3 | 20.0 | 20.7 | 21.1                   | 19.7 | 20.4 | 20.1 | 20.7 | 21.1 |  |
|                                                                 | 12H                | 19.6 | 20.3 | 20.1 | 20.7 | 21.1                   | 19.7 | 20.3 | 20.1 | 20.7 | 21.2 |  |
| 8H                                                              | 4H                 | 19.3 | 20.0 | 19.7 | 20.4 | 20.8                   | 19.4 | 20.1 | 19.8 | 20.5 | 20.8 |  |
|                                                                 | 6H                 | 19.8 | 20.4 | 20.3 | 20.8 | 21.2                   | 19.9 | 20.4 | 20.3 | 20.9 | 21.3 |  |
|                                                                 | 8H                 | 19.9 | 20.5 | 20.4 | 20.9 | 21.4                   | 20.0 | 20.5 | 20.5 | 21.0 | 21.4 |  |
|                                                                 | 12H                | 20.0 | 20.5 | 20.5 | 20.9 | 21.4                   | 20.1 | 20.5 | 20.6 | 21.0 | 21.5 |  |
| 12H                                                             | 4H                 | 19.3 | 20.0 | 19.7 | 20.4 | 20.8                   | 19.4 | 20.0 | 19.8 | 20.4 | 20.8 |  |
|                                                                 | 6H                 | 19.8 | 20.3 | 20.3 | 20.8 | 21.2                   | 19.9 | 20.4 | 20.3 | 20.8 | 21.3 |  |
|                                                                 | 8H                 | 20.0 | 20.4 | 20.5 | 20.9 | 21.4                   | 20.1 | 20.5 | 20.5 | 21.0 | 21.4 |  |
|                                                                 |                    |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |      |  |
| Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3930 lm |                    |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |      |  |