



|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Spannung,                  | ~220-240V,50-60HZ |
| Schutzart:                 | IP 54             |
| nach DIN EN 60598/VDE 0711 |                   |

**Produktbeschreibung** **Produktbild**

Rahmen OSD 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, für **Deckenmodul 600**. Stabiles Leuchtengehäuse aus verzinktem Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, Farbe ähnlich RAL9016. Der Leuchtenkörper trägt 2 Geräteträger für die elektrischen Komponenten und für die Befestigungsbügel des Aluminiumrahmens. Rahmen aus Aluminium-Strangpressprofil mit Scheibe aus UV-beständigem PMMA. Rahmen mit Federbügel im Leuchtengehäuse gehalten, beidseitig abklappbar. Dichtung umlaufend in Leuchtenrand eingeklebt für die Abdichtung zur Decke. Für Leuchtmittel RIDI-TUBE (separat zu bestellen).

**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 und innen liegender Anschlussklemme.

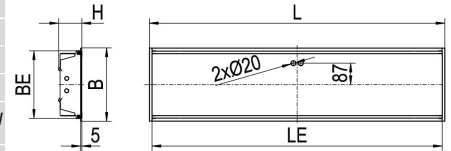
**Betriebsgerät:** dimmbar DALI

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



**Technische Daten / Abmessungen**

| Maße [mm]       |               |
|-----------------|---------------|
| L               | 1497          |
| B               | 297           |
| H               | 95            |
| BE*             | 279           |
| LE*             | 1479          |
| Bestückung max. | 2XR-TUBE 35 W |
| Gewicht [kg]    | 6,8           |



\* Deckenausschnitt

**Empfohlene RIDI-TUBE**



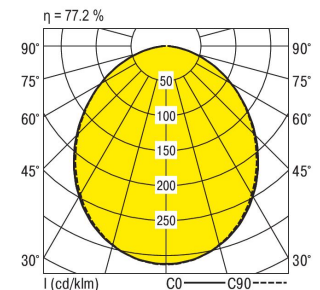
**R-TUBE-G2 145-830M0450, Art-Nr. 1206603LD, Abdeckung matt**

**Ausführung:** LED-Leuchtmittel RIDI-TUBE, Farbwiedergabe Ra >= 80, Farbortoleranz < 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).

|                        |        |                               |    |
|------------------------|--------|-------------------------------|----|
| 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]  | 6948     |
| Leuchtenleistung [W]     | 62       |
| Leuchteneffizienz [lm/W] | 112      |
| Farbortoleranz (initial) | < 3 SDCM |



| Art-Nr.                | Abd.           | Lichtstrom [lm] | Lichtfarbe | Leistung [W] | L [mm] |
|------------------------|----------------|-----------------|------------|--------------|--------|
| R-TUBE-G2 145-830M0450 | 1206603LD matt | 4370            | 830        | 27           | 1449   |
| R-TUBE-G2 145-840M0450 | 1206598LD matt | 4560            | 840        | 27           | 1449   |
| R-TUBE-G2 145-865M0450 | 1206782LD matt | 4560            | 865        | 27           | 1449   |
| R-TUBE-G2 145-830M0350 | 1206579LD matt | 3485            | 830        | 22           | 1449   |
| R-TUBE-G2 145-840M0350 | 1204993LD matt | 3640            | 840        | 22           | 1449   |
| R-TUBE-G2 145-865M0350 | 1206725LD matt | 3640            | 865        | 22           | 1449   |
| R-TUBE 145-830M0550    | 0206988LD matt | 5404            | 830        | 34           | 1449   |
| R-TUBE 145-840M0550    | 0206991LD matt | 5639            | 840        | 34           | 1449   |
| R-TUBE 145-865M0550    | 0206994LD matt | 5639            | 865        | 34           | 1449   |
| R-TUBE 145-830M0450    | 0206603LD matt | 4371            | 830        | 27           | 1449   |
| R-TUBE 145-840M0450    | 0206598LD matt | 4560            | 840        | 27           | 1449   |
| R-TUBE 145-865M0450    | 0206782LD matt | 4560            | 865        | 27           | 1449   |
| R-TUBE 145-830M0350    | 0206579LD matt | 3485            | 830        | 22           | 1449   |
| R-TUBE 145-840M0350    | 0204993LD matt | 3637            | 840        | 22           | 1449   |
| R-TUBE 145-865M0350    | 0206725LD matt | 3637            | 865        | 22           | 1449   |

Nachhaltige Leuchte mit austauschbarem LED-Leuchtmittel

| Blendbewertung nach UGR |     |      |      |      |      |               |          |      |      |      |      |
|-------------------------|-----|------|------|------|------|---------------|----------|------|------|------|------|
|                         |     | 70   | 70   | 50   | 50   | 30            | 70       | 70   | 50   | 50   | 30   |
| p-Decke                 |     | 50   | 30   | 50   | 30   | 30            | 50       | 30   | 50   | 30   | 30   |
| p-Wände                 |     | 20   | 20   | 20   | 20   | 20            | 20       | 20   | 20   | 20   | 20   |
| p-Nutzebene             |     | 20   | 20   | 20   | 20   | 20            | 20       | 20   | 20   | 20   | 20   |
| Raumabmessungen         |     |      |      |      |      | Blickrichtung |          |      |      |      |      |
|                         |     | quer |      |      |      |               | parallel |      |      |      |      |
| X                       | Y   |      |      |      |      |               |          |      |      |      |      |
| 2H                      | 2H  | 19.0 | 20.4 | 19.3 | 20.6 | 20.8          | 19.0     | 20.4 | 19.3 | 20.6 | 20.8 |
|                         | 3H  | 20.3 | 21.5 | 20.6 | 21.7 | 22.0          | 20.3     | 21.5 | 20.6 | 21.8 | 22.0 |
|                         | 4H  | 20.7 | 21.9 | 21.0 | 22.1 | 22.4          | 20.8     | 21.9 | 21.1 | 22.2 | 22.4 |
|                         | 6H  | 21.0 | 22.1 | 21.3 | 22.4 | 22.6          | 21.1     | 22.1 | 21.4 | 22.4 | 22.7 |
|                         | 8H  | 21.1 | 22.1 | 21.4 | 22.4 | 22.7          | 21.1     | 22.2 | 21.5 | 22.4 | 22.7 |
|                         | 12H | 21.1 | 22.1 | 21.4 | 22.4 | 22.7          | 21.1     | 22.1 | 21.5 | 22.4 | 22.7 |
| 4H                      | 2H  | 19.6 | 20.7 | 19.9 | 21.0 | 21.3          | 19.6     | 20.7 | 19.9 | 21.0 | 21.3 |
|                         | 3H  | 21.0 | 22.0 | 21.4 | 22.3 | 22.6          | 21.0     | 22.0 | 21.4 | 22.3 | 22.6 |
|                         | 4H  | 21.6 | 22.4 | 21.9 | 22.8 | 23.1          | 21.6     | 22.5 | 22.0 | 22.8 | 23.2 |
|                         | 6H  | 21.9 | 22.7 | 22.3 | 23.1 | 23.4          | 22.0     | 22.8 | 22.4 | 23.1 | 23.5 |
|                         | 8H  | 22.0 | 22.8 | 22.4 | 23.1 | 23.5          | 22.1     | 22.8 | 22.5 | 23.2 | 23.6 |
|                         | 12H | 22.1 | 22.7 | 22.5 | 23.1 | 23.5          | 22.1     | 22.8 | 22.6 | 23.2 | 23.6 |
| 8H                      | 4H  | 21.8 | 22.5 | 22.2 | 22.9 | 23.3          | 21.8     | 22.5 | 22.2 | 22.9 | 23.3 |
|                         | 6H  | 22.3 | 22.8 | 22.7 | 23.2 | 23.7          | 22.3     | 22.9 | 22.8 | 23.3 | 23.7 |
|                         | 8H  | 22.4 | 22.9 | 22.9 | 23.3 | 23.8          | 22.5     | 23.0 | 22.9 | 23.4 | 23.9 |
|                         | 12H | 22.5 | 22.9 | 22.9 | 23.4 | 23.9          | 22.5     | 23.0 | 23.0 | 23.4 | 23.9 |
| 12H                     | 4H  | 21.8 | 22.4 | 22.2 | 22.8 | 23.2          | 21.8     | 22.5 | 22.2 | 22.8 | 23.3 |
|                         | 6H  | 22.3 | 22.8 | 22.7 | 23.2 | 23.7          | 22.3     | 22.9 | 22.8 | 23.3 | 23.7 |
|                         | 8H  | 22.4 | 22.9 | 22.9 | 23.3 | 23.8          | 22.5     | 23.0 | 23.0 | 23.4 | 23.9 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 9120 lm