

CE

IP20

LED

SELV

Spannung,

~220-240V,50-60HZ

Schutzart:

IP 20

Prüfzeichen

**Produktbeschreibung**

Rahmen OS aus Aluminium-Profilen mit eingeleger opaler Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA, Transmission 82%.

Für Leuchtmittel RIDI-TUBE.

**Hinweis:** IP40 bei Montage in geschlossenen Decken. Schutzart deckenseitig IP20.

**Farbe** weiß, ähnlich RAL 9016

**Ausführung:** LED-Einbauleuchte Einzelleuchte für Deckeneinbau, für Deckenmodul 625. 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).

Farbtemperatur

**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. 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 anschließbar.

**Betriebsgerät:** schaltbar

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

**Empfohlene RIDI-TUBE**



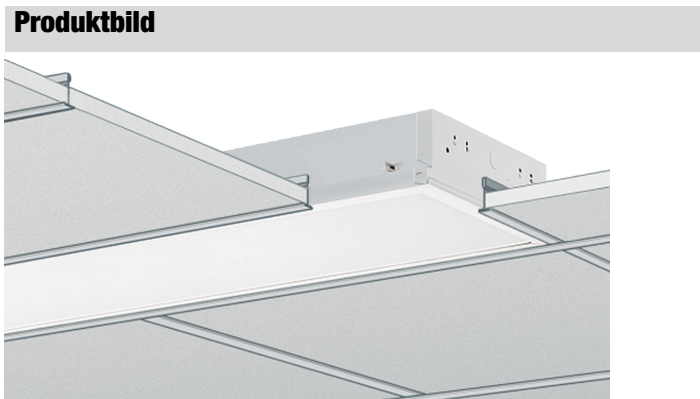
**R-TUBE 150-840M0500, Art-Nr. 0206595LD, Abdeckung matt**

**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).

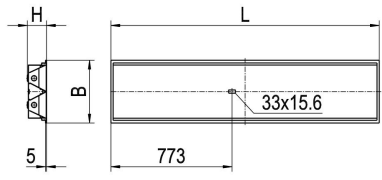
|                     | Art-Nr.   | Abd. | Lichtstrom [lm] | Lichtfarbe | Leistung [W] | L [mm] |
|---------------------|-----------|------|-----------------|------------|--------------|--------|
| R-TUBE 150-840M0500 | 0206595LD | matt | 5102            | 840        | 30           | 1500   |
| R-TUBE 150-830M0500 | 0206614LD | matt | 4889            | 830        | 30           | 1500   |
| R-TUBE 150-865M0500 | 0206713LD | matt | 5102            | 865        | 30           | 1500   |

 Nachhaltige Leuchte mit austauschbarem LED-Leuchtmittel



**Technische Daten / Abmessungen**

| Maße [mm]       |               |
|-----------------|---------------|
| L               | 1547          |
| B               | 310           |
| H               | 95            |
| BE*             | 292           |
| LE*             | 1529          |
| Bestückung max. | 2XR-TUBE 40 W |
| Gewicht [kg]    | 8,7           |

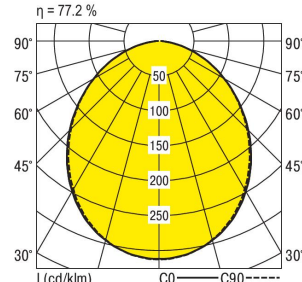


\* Deckenausschnitt

|                        |        |                               |    |
|------------------------|--------|-------------------------------|----|
| Anzahl Betriebsgeräte  | 1      | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A | 24 |
|                        |        | Anzahl Betriebsg. an LS B 10A | 15 |
| 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]   | 7874     |
| Leuchtenleistung [W]      | 70       |
| Leucheneffizienz [lm/W]   | 0        |
| Farborttoleranz (initial) | < 3 SDCM |
| Farbtemperatur [K]        |          |



| Blendungsbewertung 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 |      |      |      |      | Blickrichtung parallel |      |      |      |      |      |  |
| X                                                       | Y   |                    |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |      |  |
| 2H                                                      | 2H  | 19.4               | 20.8 | 19.7 | 21.0 | 21.2 | 19.4                   | 20.8 | 19.7 | 21.0 | 21.2 |      |  |
|                                                         | 3H  | 20.7               | 21.9 | 21.0 | 22.1 | 22.4 | 20.7                   | 21.9 | 21.0 | 22.2 | 22.4 |      |  |
|                                                         | 4H  | 21.1               | 22.3 | 21.4 | 22.5 | 22.8 | 21.1                   | 22.3 | 21.5 | 22.6 | 22.8 |      |  |
|                                                         | 6H  | 21.4               | 22.5 | 21.7 | 22.7 | 23.0 | 21.4                   | 22.5 | 21.8 | 22.8 | 23.1 |      |  |
|                                                         | 8H  | 21.4               | 22.5 | 21.8 | 22.8 | 23.1 | 21.5                   | 22.5 | 21.8 | 22.8 | 23.1 |      |  |
| 12H                                                     | 12H | 21.5               | 22.4 | 21.8 | 22.7 | 23.0 | 21.5                   | 22.5 | 21.9 | 22.8 | 23.1 |      |  |
|                                                         | 4H  | 2H                 | 20.0 | 21.1 | 20.3 | 21.4 | 21.6                   | 20.0 | 21.1 | 20.3 | 21.4 | 21.6 |  |
|                                                         |     | 3H                 | 21.4 | 22.4 | 21.7 | 22.7 | 23.0                   | 21.4 | 22.4 | 21.8 | 22.7 | 23.0 |  |
|                                                         |     | 4H                 | 21.9 | 22.8 | 22.3 | 23.2 | 23.5                   | 22.0 | 22.9 | 22.4 | 23.2 | 23.6 |  |
|                                                         |     | 6H                 | 22.3 | 23.1 | 22.7 | 23.5 | 23.8                   | 22.4 | 23.2 | 22.8 | 23.5 | 23.9 |  |
| 8H                                                      |     | 22.4               | 23.1 | 22.8 | 23.5 | 23.9 | 22.5                   | 23.2 | 22.9 | 23.6 | 24.0 |      |  |
| 12H                                                     | 12H | 22.5               | 23.1 | 22.9 | 23.5 | 23.9 | 22.5                   | 23.2 | 23.0 | 23.6 | 24.0 |      |  |
|                                                         | 8H  | 4H                 | 22.1 | 22.9 | 22.6 | 23.2 | 23.6                   | 22.2 | 22.9 | 22.6 | 23.3 | 23.7 |  |
|                                                         |     | 6H                 | 22.6 | 23.2 | 23.1 | 23.6 | 24.1                   | 22.7 | 23.3 | 23.1 | 23.7 | 24.1 |  |
|                                                         |     | 8H                 | 22.8 | 23.3 | 23.2 | 23.7 | 24.2                   | 22.8 | 23.4 | 23.3 | 23.8 | 24.3 |  |
|                                                         |     | 12H                | 22.8 | 23.3 | 23.3 | 23.8 | 24.2                   | 22.9 | 23.4 | 23.4 | 23.8 | 24.3 |  |
| 12H                                                     | 4H  | 22.1               | 22.8 | 22.6 | 23.2 | 23.6 | 22.2                   | 22.8 | 22.6 | 23.2 | 23.6 |      |  |
|                                                         | 6H  | 22.7               | 23.2 | 23.1 | 23.6 | 24.1 | 22.7                   | 23.2 | 23.2 | 23.7 | 24.1 |      |  |
|                                                         | 8H  | 22.8               | 23.3 | 23.3 | 23.7 | 24.2 | 22.9                   | 23.3 | 23.4 | 23.8 | 24.3 |      |  |
| Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von |     |                    |      |      |      |      | 10200 lm               |      |      |      |      |      |  |