

Spannung, ~230-240V,50-60HZ  
 Schutzart: IP 64  
 nach DIN EN 60598/VDE 0711

**Produktbeschreibung**

Extrudierte Kunststoffwanne aus opalem, UV-stabilisiertem Polycarbonat (PC) mit angeschweißten Spritzgussendeckeln.  
 Für Leuchtmittel RIDI-TUBE.

**Farbe** silber

**Ausführung:** Einzelleuchte für Decken- oder Pendelmontage. Leuchtgehäuse aus verwindungssteifem profiliertem Stahlblech, weiß bzw. silber (SI) kunstharzbeschichtet, mit aufgesetzten Kunststoffstirnteilen. Stirnteile mit Ausbrechöffnungen 3x Ø 10 mm und 1x 10 mm x 20 mm für stirnseitige Kabeleinführung. Reflektor aus Stahlblech, weiß kunstharzbeschichtet, zur Erhöhung des Wirkungsgrades und als Abdeckung der elektrischen Komponenten. Schutzartbedingte umlaufende Dichtung zwischen Wanne und Leuchtgehäuse. Dichtungsdistanz zur Abdichtung der Befestigungsöffnung zwischen Decke und Leuchtgehäuse. Wannenbefestigung werkzeuglos durch integrierte Halteklammern im Leuchtgehäuse. 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:**

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

**Betriebsgerät:** schaltbar

**Montage:** Direkte Deckenmontage ohne weiteres Zubehör. Pendelmontage mit entsprechenden Befestigungssätzen ZSP...LF-T16-S.

**Empfohlene RIDI-TUBE**



**R-TUBE 145-840M0550, Art-Nr. 0206991LD, 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 145-840M0550    | 0206991LD matt | 5639            | 840        | 34           | 1449   |
| R-TUBE 145-830M0550    | 0206988LD matt | 5404            | 830        | 34           | 1449   |
| R-TUBE 145-865M0550    | 0206994LD matt | 5639            | 865        | 34           | 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-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 145-830M0650    | 0206997LD matt | 6481            | 830        | 41           | 1449   |
| R-TUBE 145-840M0700    | 0206173LD matt | 6763            | 840        | 41           | 1449   |
| R-TUBE 145-865M0700    | 0206176LD matt | 6763            | 865        | 41           | 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   |
| 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   |

**Nachhaltige Leuchte mit austauschbarem LED-Leuchtmittel**

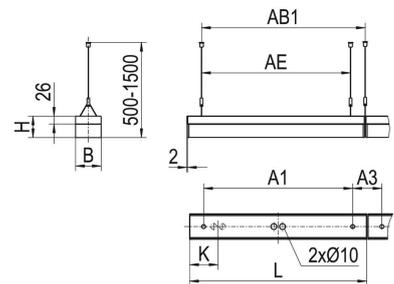
**Produktbild**

Abbildung ähnlich



**Technische Daten / Abmessungen**

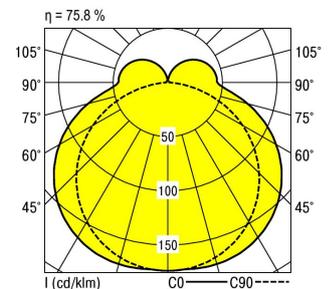
| Maße [mm]       |               |
|-----------------|---------------|
| L               | 1498          |
| B               | 85            |
| H               | 72            |
| A1              | 1400          |
| A3              | 96            |
| AB1             | 1400          |
| AE              | 1300          |
| K               | 749           |
| Bestückung max. | 1XR-TUBE 45 W |
| Gewicht [kg]    | 3,45          |



|                        |        |
|------------------------|--------|
| Nennlebensdauer-LED    | L80B50 |
| Betriebsdauer [h]      | 50.000 |
| Umgebungstemp. tq [°C] | 25     |

**Lichttechnische Daten**

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Phi_u [%]                 | 82.7        |
| Phi_o [%]                 | 17.3        |
| LITG/DIN                  | B 31        |
| UTE                       | 0.63E 0.13T |
| Leuchtenlichtstrom [lm]   | 5003        |
| Leuchtenleistung [W]      | 49          |
| Leuchteneffizienz [lm/W]  | 102         |
| Farborttoleranz (initial) | < 3 SDCM    |



| 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 | Blickrichtung parallel |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| X                       | Y                  |                        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2H                      | 2H                 | 19.0                   | 20.6 | 19.3 | 20.9 | 21.1 | 18.7 | 20.2 | 19.0 | 20.5 | 20.8 |
|                         | 3H                 | 20.7                   | 22.2 | 21.1 | 22.5 | 22.8 | 20.1 | 21.5 | 20.4 | 21.8 | 22.1 |
|                         | 4H                 | 21.5                   | 22.8 | 21.9 | 23.2 | 23.5 | 20.6 | 21.9 | 21.0 | 22.3 | 22.6 |
|                         | 6H                 | 22.2                   | 23.4 | 22.5 | 23.8 | 24.2 | 20.9 | 22.2 | 21.3 | 22.5 | 22.9 |
|                         | 8H                 | 22.5                   | 23.7 | 22.9 | 24.0 | 24.4 | 21.0 | 22.2 | 21.4 | 22.6 | 23.0 |
|                         | 12H                | 22.7                   | 23.9 | 23.1 | 24.3 | 24.7 | 21.0 | 22.2 | 21.4 | 22.5 | 23.0 |
| 4H                      | 2H                 | 19.6                   | 20.9 | 19.9 | 21.2 | 21.6 | 19.3 | 20.6 | 19.6 | 21.0 | 21.3 |
|                         | 3H                 | 21.4                   | 22.6 | 21.8 | 23.0 | 23.4 | 20.8 | 22.0 | 21.3 | 22.4 | 22.8 |
|                         | 4H                 | 22.3                   | 23.4 | 22.8 | 23.8 | 24.3 | 21.5 | 22.5 | 21.9 | 23.0 | 23.4 |
|                         | 6H                 | 23.1                   | 24.1 | 23.6 | 24.6 | 25.0 | 21.9 | 22.9 | 22.4 | 23.3 | 23.8 |
|                         | 8H                 | 23.5                   | 24.4 | 24.0 | 24.9 | 25.4 | 22.0 | 22.9 | 22.5 | 23.4 | 23.9 |
|                         | 12H                | 23.8                   | 24.7 | 24.3 | 25.2 | 25.7 | 22.0 | 22.9 | 22.6 | 23.4 | 23.9 |
| 8H                      | 4H                 | 22.5                   | 23.4 | 23.0 | 23.9 | 24.4 | 21.8 | 22.7 | 22.3 | 23.2 | 23.7 |
|                         | 6H                 | 23.5                   | 24.3 | 24.0 | 24.8 | 25.4 | 22.4 | 23.2 | 22.9 | 23.7 | 24.3 |
|                         | 8H                 | 24.0                   | 24.7 | 24.5 | 25.3 | 25.9 | 22.6 | 23.3 | 23.1 | 23.8 | 24.5 |
|                         | 12H                | 24.5                   | 25.1 | 25.1 | 25.7 | 26.3 | 22.7 | 23.3 | 23.3 | 23.9 | 24.6 |
| 12H                     | 4H                 | 22.5                   | 23.3 | 23.0 | 23.8 | 24.4 | 21.8 | 22.6 | 22.3 | 23.1 | 23.7 |
|                         | 6H                 | 23.5                   | 24.2 | 24.1 | 24.8 | 25.4 | 22.5 | 23.2 | 23.0 | 23.7 | 24.3 |
|                         | 8H                 | 24.1                   | 24.7 | 24.7 | 25.3 | 25.9 | 22.7 | 23.4 | 23.3 | 24.0 | 24.6 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 6600 lm