



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

**Produktbeschreibung**

Extrudierte Kunststoffwanne aus transparentem, UV-stabilisiertem Polycarbonat (PC) mit angeschweißten Spritzgussendeckeln.  
 Mit eingelegtem Parabolspiegelraster aus reflexionsverstärktem, matt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung.  
 Für Leuchtmittel RIDI-TUBE.

**Farbe** silber

**Ausführung:** Einzeleuchte 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. Wannbefestigung 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

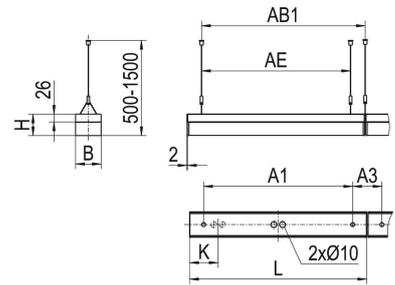
**Montage:** Direkte Deckenmontage ohne weiteres Zubehör. Pendelmontage mit entsprechenden Befestigungssätzen ZSP...LF-T16-S.

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| <b>Maße [mm]</b>       |               |
| <b>L</b>               | 598           |
| <b>B</b>               | 85            |
| <b>H</b>               | 72            |
| <b>A1</b>              | 500           |
| <b>A3</b>              | 96            |
| <b>AB1</b>             | 550           |
| <b>AE</b>              | 500           |
| <b>K</b>               | 98            |
| <b>Bestückung max.</b> | 1XR-TUBE 15 W |
| <b>Gewicht [kg]</b>    | 1,18          |



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

**Empfohlene RIDI-TUBE**



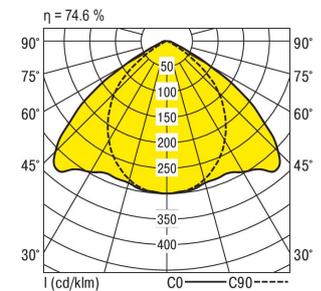
**R-TUBE-G2 055-840M0225, Art-Nr. 1205402LD, Abdeckung matt**

**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).

|                        | Art-Nr.   | Abd. | Lichtstrom [lm] | Lichtfarbe | Leistung [W] | L [mm] |
|------------------------|-----------|------|-----------------|------------|--------------|--------|
| R-TUBE-G2 055-840M0225 | 1205402LD | matt | 2060            | 840        | 13           | 549    |
| R-TUBE-G2 055-830M0200 | 1205405LD | matt | 1970            | 830        | 13           | 549    |
| R-TUBE-G2 055-865M0225 | 1206701LD | matt | 2060            | 865        | 13           | 549    |
| 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    |
| R-TUBE 055-840M0225    | 0205402LD | matt | 2056            | 840        | 13           | 549    |
| R-TUBE 055-830M0200    | 0205405LD | matt | 1970            | 830        | 13           | 549    |
| R-TUBE 055-865M0225    | 0206701LD | matt | 2056            | 865        | 13           | 549    |
| R-TUBE 055-840M0150    | 0204992LD | matt | 1308            | 840        | 8            | 549    |
| R-TUBE 055-830M0150    | 0204997LD | matt | 1253            | 830        | 8            | 549    |
| R-TUBE 055-865M0150    | 0206716LD | matt | 1308            | 865        | 8            | 549    |

**Lichttechnische Daten**

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| <b>Phi_u [%]</b>                | 100.0    |
| <b>Phi_o [%]</b>                | 0.0      |
| <b>LITG/DIN</b>                 | A 50     |
| <b>UTE</b>                      | 0.75D    |
| <b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>  | 970      |
| <b>Leuchtenleistung [W]</b>     | 9        |
| <b>Leuchteneffizienz [lm/W]</b> | 107      |
| <b>Farbortoleranz (initial)</b> | < 3 SDCM |



Nachhaltige Leuchte mit austauschbarem LED-Leuchtmittel

| Blendbewertung 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   | 18.8               | 20.2 | 19.1 | 20.4 | 20.6 | 15.7                   | 17.0 | 16.0 | 17.2 | 17.4 |
|                         | 3H   | 18.8               | 20.0 | 19.1 | 20.2 | 20.5 | 15.5                   | 16.7 | 15.8 | 17.0 | 17.2 |
|                         | 4H   | 18.7               | 19.9 | 19.0 | 20.1 | 20.4 | 15.4                   | 16.6 | 15.7 | 16.8 | 17.1 |
|                         | 6H   | 18.7               | 19.7 | 19.0 | 20.0 | 20.2 | 15.3                   | 16.4 | 15.7 | 16.7 | 16.9 |
|                         | 8H   | 18.6               | 19.6 | 19.0 | 19.9 | 20.2 | 15.3                   | 16.3 | 15.6 | 16.6 | 16.9 |
| 12H                     | 18.6 | 19.5               | 18.9 | 19.8 | 20.1 | 15.3 | 16.2                   | 15.6 | 16.5 | 16.8 |      |
| 4H                      | 2H   | 18.8               | 19.9 | 19.1 | 20.2 | 20.4 | 16.1                   | 17.2 | 16.4 | 17.4 | 17.7 |
|                         | 3H   | 18.8               | 19.8 | 19.2 | 20.0 | 20.3 | 15.9                   | 16.9 | 16.3 | 17.2 | 17.5 |
|                         | 4H   | 18.8               | 19.6 | 19.1 | 19.9 | 20.3 | 15.8                   | 16.7 | 16.2 | 17.0 | 17.3 |
|                         | 6H   | 18.7               | 19.4 | 19.1 | 19.8 | 20.2 | 15.8                   | 16.5 | 16.2 | 16.9 | 17.2 |
|                         | 8H   | 18.7               | 19.4 | 19.1 | 19.7 | 20.1 | 15.7                   | 16.4 | 16.1 | 16.8 | 17.2 |
| 12H                     | 18.6 | 19.3               | 19.1 | 19.7 | 20.1 | 15.7 | 16.3                   | 16.1 | 16.7 | 17.1 |      |
| 8H                      | 4H   | 18.6               | 19.3 | 19.0 | 19.7 | 20.1 | 15.7                   | 16.4 | 16.1 | 16.8 | 17.2 |
|                         | 6H   | 18.6               | 19.2 | 19.1 | 19.6 | 20.0 | 15.7                   | 16.2 | 16.1 | 16.6 | 17.1 |
|                         | 8H   | 18.6               | 19.1 | 19.0 | 19.5 | 19.9 | 15.6                   | 16.1 | 16.1 | 16.6 | 17.0 |
|                         | 12H  | 18.6               | 19.0 | 19.0 | 19.4 | 19.9 | 15.6                   | 16.0 | 16.1 | 16.5 | 17.0 |
| 12H                     | 4H   | 18.6               | 19.2 | 19.0 | 19.6 | 20.0 | 15.7                   | 16.3 | 16.1 | 16.7 | 17.1 |
|                         | 6H   | 18.6               | 19.1 | 19.0 | 19.5 | 19.9 | 15.6                   | 16.1 | 16.1 | 16.6 | 17.0 |
|                         | 8H   | 18.5               | 19.0 | 19.0 | 19.4 | 19.9 | 15.6                   | 16.0 | 16.1 | 16.5 | 17.0 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 1300 lm