



|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Spannung,   | ~230-240V,50-60HZ |
| Schutzart:  | IP 66             |
| Prüfzeichen |                   |

### Produktbeschreibung

Opale, schlagfeste Wanne aus UV-stabilisiertem PC mit innenliegenden Längsprismen. Schlagfestigkeit IK08.  
Für Leuchtmittel RIDI-TUBE (separat zu bestellen).

**Farbe** grau  
**Ausführung:** Anbaufuchtraumleuchte IP66 für Decken- oder Pendelmontage. Leuchtgehäuse aus glasfaserverstärktem, grauem Polyester. Schutzartbedingte Dichtungen für die Wanne und unverlierbare Wannenschlüsse aus alterungsbeständigem Kunststoff (nicht öffnet). Leuchtmittel: RIDI-TUBE.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80  
**Hinweis LABS:** Diese Leuchten sind für den Einsatz in lackverarbeitenden Betrieben außerhalb des Lackierbereichs bzw. außerhalb von lösemittelverarbeitenden Bereichen geeignet.

**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 3x2,5mm<sup>2</sup>.

**Betriebsgerät:** schaltbar  
**Montage:** Deckenmontage über Befestigungsclammern aus Edelstahl, an der Leuchte einrastbar. Pendelmontage über Befestigungsbügel aus Edelstahl, an den Befestigungsclammern einrastbar (der Leuchte beigelegt). Waagrechte Wandmontage und diebstahlsichere Montage mit Zubehör ZBS-W PFZ. möglich (separat zu bestellen).

**Hinweis "Lebensmittelrecht":**  
Diese Leuchten entsprechen den Vorgaben des Lebensmittelrechtes im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 852/2004 (HACCP) Anlage II Kapitel I Ziffer 2 a, b Kapitel II Ziffer 1c im Bereich von Leuchten. Sie sind geeignet für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.

### Empfohlene RIDI-TUBE

R-TUBE 115-840M0500, Art-Nr. 0206601LD, 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 115-840M0500    | 0206601LD | matt | 4775            | 840        | 29           | 1149   |
| R-TUBE 115-830M0450    | 0206620LD | matt | 4575            | 830        | 29           | 1149   |
| R-TUBE 115-865M0500    | 0206707LD | matt | 4775            | 865        | 29           | 1149   |
| R-TUBE-G2 115-830M0300 | 1206575LD | matt | 2890            | 830        | 18           | 1149   |
| R-TUBE-G2 115-840M0300 | 1206576LD | matt | 3020            | 840        | 18           | 1149   |
| R-TUBE-G2 115-865M0300 | 1206722LD | matt | 3020            | 865        | 18           | 1149   |
| R-TUBE 115-830M0300    | 0206575LD | matt | 2893            | 830        | 18           | 1149   |
| R-TUBE 115-840M0300    | 0206576LD | matt | 3019            | 840        | 18           | 1149   |
| R-TUBE 115-865M0300    | 0206722LD | matt | 3019            | 865        | 18           | 1149   |

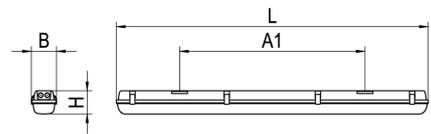
### Nachhaltige Leuchte mit austauschbarem LED-Leuchtmittel

### Produktbild



### Technische Daten / Abmessungen

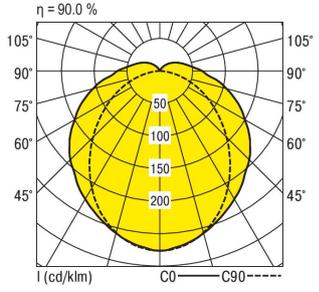
| Maße [mm]       |               |
|-----------------|---------------|
| L               | 1277          |
| B               | 101           |
| H               | 101           |
| A1              | 800           |
| Bestückung max. | 1XR-TUBE 30 W |
| Gewicht [kg]    | 2,35          |



|   |        |                               |        |                   |
|---|--------|-------------------------------|--------|-------------------|
| Anzahl Betriebsgeräte                                   | 1      | Anzahl Betriebsg. an LS B 16A |        | 23                |
| Nennlebensdauer-LED                                     | L80B50 | L80B50                        | L80B10 |                   |
| Betriebsdauer [h]                                       | 50.000 | 70000                         | 60000  |                   |
| Umgebungstemp. tq [°C]                                  | 45     | 25                            | 25     |                   |
| Zulässiger Temperaturbereich [°C] (nicht kondensierend) |        |                               |        | min. -20 max. +45 |

### Lichttechnische Daten

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Phi_u [%]                 | 90.34       |
| Phi_o [%]                 | 9.66        |
| LITG/DIN                  | A 31        |
| UTE                       | 0.81E 0.09T |
| Leuchtenlichtstrom [lm]   | 4302        |
| Leuchtenleistung [W]      | 34          |
| Leuchteneffizienz [lm/W]  | 126         |
| Farborttoleranz (initial) | < 3 SDCM    |
| Farbwiedergabeindex Ra    | >= 80       |



| 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                 |     |                    |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |
| Raumabmessungen             |     | Blickrichtung quer |      |      |      |      | Blickrichtung parallel |      |      |      |      |
| X                           | Y   |                    |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |
| 2H                          | 2H  | 19.9               | 21.4 | 20.1 | 21.5 | 21.7 | 18.4                   | 19.9 | 18.6 | 20.1 | 20.2 |
|                             | 3H  | 21.7               | 23.1 | 22.0 | 23.3 | 23.5 | 19.5                   | 20.9 | 19.8 | 21.1 | 21.3 |
|                             | 4H  | 22.6               | 23.9 | 22.9 | 24.1 | 24.4 | 19.9                   | 21.2 | 20.2 | 21.5 | 21.7 |
|                             | 6H  | 23.4               | 24.6 | 23.7 | 24.9 | 25.2 | 20.1                   | 21.4 | 20.4 | 21.6 | 21.9 |
|                             | 8H  | 23.8               | 25.0 | 24.1 | 25.2 | 25.5 | 20.2                   | 21.4 | 20.5 | 21.7 | 21.9 |
|                             | 12H | 24.1               | 25.3 | 24.4 | 25.5 | 25.8 | 20.2                   | 21.3 | 20.5 | 21.6 | 21.9 |
|                             | 4H  | 20.3               | 21.6 | 20.5 | 21.8 | 22.1 | 19.1                   | 20.4 | 19.4 | 20.7 | 20.9 |
|                             | 3H  | 22.3               | 23.5 | 22.7 | 23.8 | 24.1 | 20.4                   | 21.6 | 20.7 | 21.9 | 22.2 |
|                             | 4H  | 23.3               | 24.4 | 23.7 | 24.8 | 25.1 | 20.9                   | 22.0 | 21.3 | 22.3 | 22.7 |
|                             | 6H  | 24.3               | 25.3 | 24.7 | 25.7 | 26.1 | 21.2                   | 22.2 | 21.6 | 22.6 | 23.0 |
|                             | 8H  | 24.8               | 25.7 | 25.2 | 26.1 | 26.5 | 21.3                   | 22.2 | 21.7 | 22.6 | 23.0 |
|                             | 12H | 25.2               | 26.1 | 25.6 | 26.5 | 26.9 | 21.3                   | 22.2 | 21.7 | 22.6 | 23.0 |
|                             | 8H  | 23.5               | 24.4 | 23.9 | 24.8 | 25.2 | 21.4                   | 22.3 | 21.8 | 22.7 | 23.1 |
|                             | 6H  | 24.7               | 25.5 | 25.1 | 25.9 | 26.4 | 21.9                   | 22.7 | 22.3 | 23.1 | 23.6 |
|                             | 8H  | 25.3               | 26.0 | 25.8 | 26.5 | 27.0 | 22.0                   | 22.8 | 22.5 | 23.2 | 23.7 |
|                             | 12H | 25.9               | 26.5 | 26.4 | 27.0 | 27.5 | 22.1                   | 22.8 | 22.6 | 23.2 | 23.8 |
|                             | 12H | 23.4               | 24.3 | 23.9 | 24.7 | 25.2 | 21.5                   | 22.4 | 21.9 | 22.7 | 23.2 |
|                             | 6H  | 24.7               | 25.4 | 25.2 | 25.9 | 26.4 | 22.1                   | 22.8 | 22.6 | 23.3 | 23.7 |
|                             | 8H  | 25.4               | 26.0 | 25.9 | 26.5 | 27.0 | 22.3                   | 23.0 | 22.8 | 23.4 | 24.0 |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 4780 lm