# PFLO-R1X055/15DA

**0931238** RIDI

| | |
|---|---|
| Spannung, | 220-240V/0/50-60HZ |
| Schutzart: | IP 66 |
| nach DIN EN 60598/VDE 0711 | D |

IP66 IK 08 LED LED SELV

## Produktbeschreibung

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

**Farbe** grau

**Ausführung:** Anbaufeuchtraumleuchte IP66 für Decken- oder Pendelmontage. Leuchtengehäuse aus glasfaserverstärktem, grauem Polyester. Schutzartbedingte Dichtungen für die Wanne und Wannenverschlüsse aus nicht rostendem Edelstahl V2A. Reparierbares und nachhaltiges Produkt, Lichtquelle und Betriebsgerät durch Elektrofachkraft wechselbar. Leuchtmittel: RIDI-TUBE.

Farbwiedergabeindex Ra >=80, Farbtemperatur 4000 Kelvin (840)

**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 5x2,5mm².

**Betriebsgerät:** dimmbar DALI 2, DT6

**Dimmbereich:** 1-100 %

**Montage:** Deckenmontage über Befestigungsklammern aus Edelstahl, an der Leuchte einrastbar. Pendelmontage über Befestigungsbügel aus Edelstahldraht, an den Befestigungsklammern einrastbar (der Leuchte beigelegt). Waagrechte und senkrechte Wandmontage möglich.

## Empfohlene RIDI-TUBE

VDE REG.-Nr. E444

**R-TUBE-G2 055-840M0150, Art-Nr. 1204992LD, 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).

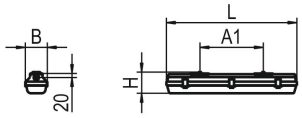
| | Art-Nr. | Abd. | Lichtstrom [lm] | Licht-farbe | Leistung [W] | L [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| R-TUBE-G2 055-840M0150 | 1204992LD | matt | 1310 | 840 | 8 | 549 |
| R-TUBE-G2 055-840M0225 | 1205402LD | matt | 2060 | 840 | 13 | 549 |
| R-TUBE-G2 055-830M0150 | 1204997LD | matt | 1250 | 830 | 8 | 549 |
| R-TUBE-G2 055-830M0200 | 1205405LD | matt | 1970 | 830 | 13 | 549 |
| R-TUBE-G2 055-865M0150 | 1206716LD | matt | 1310 | 865 | 8 | 549 |
| R-TUBE-G2 055-865M0225 | 1206701LD | matt | 2060 | 865 | 13 | 549 |

**Nachhaltige Leuchte mit austauschbarem LED-Leuchtmittel**

## Produktbild

## Technische Daten / Abmessungen

| | |
|---|---|
| **Maße [mm]** | |
| **L** | 660 |
| **B** | 110 |
| **H** | 100 |
| **A1** | 320 |
| **Bestückung max.** | 1XR-TUBE 15 W |
| **Gewicht [kg]** | 1,3 |

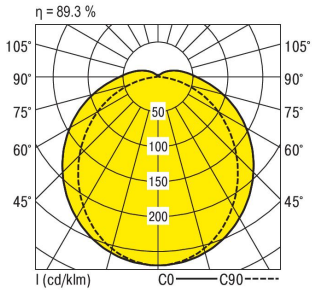



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Anzahl Betriebsgeräte** | 1 | **Anzahl Betriebsg. an LS B 16A** | 50 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Nennlebensdauer-LED** | L80B50 | L80B50 | L80B10 |
| **Betriebsdauer [h]** | 50.000 | 50000 | 40000 |
| **Umgebungstemp. tq [°C]** | 25 | 25 | 25 |
| **Zulässiger Temperaturbereich [°C] (nicht kondensierend)** | | min. -25 | max. +25 |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| **Phi_u [%]** | 92.0 |
| **Phi_o [%]** | 8.0 |
| **LITG/DIN** | A 31 |
| **UTE** | 0.82E 0.07T |
| **Leuchtenlichtstrom [lm]** | 1837 |
| **Leuchtenleistung [W]** | 15 |
| **Leuchteneffizienz [lm/W]** | 122 |
| **Farborttoleranz (initial)** | < 3 SDCM |
| **Farbtemperatur [K]** | 4000 |
| **Farbwiedergabeindex Ra** | >=80 |




| Blendungsbewertung 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 X | Y | Blickrichtung quer | | | | | Blickrichtung parallel | | | | |
| 2H | 2H | 19.1 | 20.6 | 19.3 | 20.8 | 20.9 | 18.1 | 19.6 | 18.3 | 19.8 | 19.9 |
| | 3H | 20.9 | 22.3 | 21.1 | 22.5 | 22.7 | 19.4 | 20.8 | 19.6 | 20.9 | 21.1 |
| | 4H | 21.7 | 23.0 | 22.0 | 23.3 | 23.5 | 19.8 | 21.1 | 20.1 | 21.3 | 21.5 |
| | 6H | 22.5 | 23.7 | 22.8 | 24.0 | 24.2 | 20.1 | 21.3 | 20.3 | 21.5 | 21.8 |
| | 8H | 22.9 | 24.1 | 23.2 | 24.3 | 24.6 | 20.1 | 21.3 | 20.4 | 21.5 | 21.8 |
| | 12H | 23.2 | 24.4 | 23.5 | 24.6 | 24.9 | 20.1 | 21.3 | 20.4 | 21.5 | 21.8 |
| 4H | 2H | 19.6 | 20.9 | 19.8 | 21.1 | 21.3 | 18.8 | 20.1 | 19.0 | 20.3 | 20.5 |
| | 3H | 21.5 | 22.7 | 21.8 | 23.0 | 23.2 | 20.2 | 21.4 | 20.5 | 21.6 | 21.9 |
| | 4H | 22.5 | 23.6 | 22.9 | 23.9 | 24.2 | 20.7 | 21.8 | 21.1 | 22.1 | 22.4 |
| | 6H | 23.5 | 24.4 | 23.8 | 24.8 | 25.1 | 21.1 | 22.1 | 21.5 | 22.4 | 22.7 |
| | 8H | 23.9 | 24.8 | 24.3 | 25.2 | 25.5 | 21.2 | 22.1 | 21.6 | 22.4 | 22.8 |
| | 12H | 24.3 | 25.2 | 24.7 | 25.6 | 26.0 | 21.2 | 22.0 | 21.6 | 22.4 | 22.8 |
| 8H | 4H | 22.7 | 23.6 | 23.1 | 24.0 | 24.3 | 21.1 | 22.1 | 21.5 | 22.4 | 22.8 |
| | 6H | 23.8 | 24.6 | 24.3 | 25.0 | 25.4 | 21.7 | 22.4 | 22.1 | 22.8 | 23.3 |
| | 8H | 24.4 | 25.1 | 24.9 | 25.5 | 26.0 | 21.8 | 22.5 | 22.3 | 23.0 | 23.4 |
| | 12H | 25.0 | 25.6 | 25.5 | 26.1 | 26.6 | 21.9 | 22.5 | 22.4 | 23.0 | 23.5 |
| 12H | 4H | 22.7 | 23.5 | 23.1 | 23.9 | 24.3 | 21.2 | 22.0 | 21.6 | 22.4 | 22.8 |
| | 6H | 23.8 | 24.6 | 24.3 | 25.0 | 25.4 | 21.8 | 22.5 | 22.3 | 22.9 | 23.4 |
| | 8H | 24.5 | 25.1 | 25.0 | 25.6 | 26.1 | 22.0 | 22.7 | 22.5 | 23.1 | 23.6 |
| Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2060 lm | | | | | | | | | | | |

Dieses Datenblatt wurde sorgfältig erstellt. Druckfehler und Irrtum vorbehalten. Formelle und technische Änderungen behalten wir uns vor. 04/2023