

... made by RIDI ...



|            |       |
|------------|-------|
| Strom      | 0.65  |
| Schutzart: | IP 20 |
| EEK        | D     |

**Produktbeschreibung**

**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).

**Lichtfarbe** 840

**Abdeckung** matt

**Elektrische Ausführungen:**

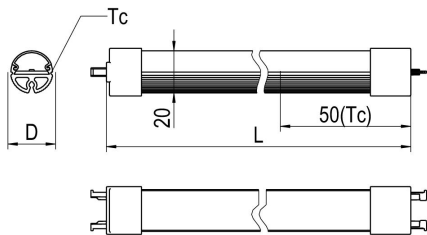
- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme.
- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 230 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme.

**Montage:** Werksseitige Montage der elektrischen Komponenten in annähernd allen Leuchten aus dem RIDI-Programm. Werkzeuglose bauseitige Montage der RIDI-TUBE ähnlich Leuchtstofflampen.

**Nennlebensdauer:**

Umgebungstemperatur -20°C bis +25°C.  
 LED-Komponenten: L80B50 > 50.000 Stunden, in Leuchten mit Gehäuse aus Metall.  
 LED-Komponenten: L80B50 > 40.000 Stunden, in geschlossenen Leuchten aus Kunststoff.  
 L80B50 > 50.000 Stunden: Tc = 75°C  
 L80B50 > 40.000 Stunden: Tc = 80°C

**Technische Daten / Abmessungen**



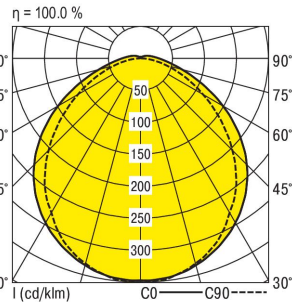
| Maße [mm] |    |    |    |
|-----------|----|----|----|
| L         | B  | H  | D  |
| 1149      | 23 | 23 | 23 |

**Produktbild**



**Lichttechnische Daten**

| Lichtstrom [lm] | Leistung [W] | Effizienz [lm/W] | Energieverbrauch [kWh/1000h] |
|-----------------|--------------|------------------|------------------------------|
| 4775            | 29           | 165              | 32                           |
| Phi_u [%]       | Phi_o [%]    | LITG/DIN         | UTE                          |
| 95.93           | 4.07         | A 41             | 0.96D 0.04T                  |



Schnellrechentabelle (Reflexionsgrade: 70/50/20)

| E   | Lph in | Raumgröße in m² |    |    |    |    |    |    |     |
|-----|--------|-----------------|----|----|----|----|----|----|-----|
|     |        | 20              | 30 | 40 | 50 | 70 | 80 | 90 | 100 |
| 300 | 1,65   | 3               | 4  | 5  | 6  | 8  | 9  | 10 | 11  |
|     | 2,15   | 4               | 5  | 6  | 7  | 9  | 10 | 11 | 12  |
|     | 2,65   | 4               | 5  | 6  | 7  | 9  | 10 | 12 | 12  |
| 500 | 1,65   | 5               | 7  | 8  | 10 | 13 | 15 | 16 | 18  |
|     | 2,15   | 6               | 7  | 9  | 11 | 14 | 16 | 18 | 19  |
|     | 2,65   | 6               | 8  | 10 | 12 | 15 | 17 | 19 | 20  |

Wartungsfaktor: 0.67

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 |     | Blickrichtung quer |      |      |      |      | Blickrichtung parallel |      |      |      |      |      |
| X               | Y   |                    |      |      |      |      |                        |      |      |      |      |      |
| 2H              | 2H  | 26.1               | 27.5 | 26.2 | 27.6 | 27.7 | 25.6                   | 27.0 | 25.8 | 27.2 | 27.3 |      |
|                 | 3H  | 27.3               | 28.6 | 27.5 | 28.7 | 28.9 | 26.7                   | 28.0 | 26.9 | 28.2 | 28.3 |      |
|                 | 4H  | 27.7               | 29.0 | 27.9 | 29.2 | 29.3 | 27.1                   | 28.3 | 27.3 | 28.5 | 28.7 |      |
|                 | 6H  | 28.1               | 29.3 | 28.3 | 29.5 | 29.7 | 27.3                   | 28.5 | 27.6 | 28.7 | 28.9 |      |
|                 | 8H  | 28.3               | 29.4 | 28.5 | 29.6 | 29.8 | 27.4                   | 28.5 | 27.7 | 28.7 | 29.0 |      |
|                 | 12H | 28.4               | 29.5 | 28.7 | 29.7 | 30.0 | 27.4                   | 28.5 | 27.7 | 28.7 | 29.0 |      |
| 4H              | 2H  | 26.5               | 27.8 | 26.8 | 28.0 | 28.1 | 26.2                   | 27.4 | 26.4 | 27.6 | 27.8 |      |
|                 | 3H  | 27.9               | 29.0 | 28.2 | 29.3 | 29.5 | 27.5                   | 28.6 | 27.7 | 28.8 | 29.0 |      |
|                 | 4H  | 28.5               | 29.5 | 28.8 | 29.8 | 30.1 | 28.0                   | 29.0 | 28.3 | 29.2 | 29.5 |      |
|                 | 6H  | 29.0               | 29.9 | 29.4 | 30.2 | 30.5 | 28.3                   | 29.3 | 28.7 | 29.5 | 29.9 |      |
|                 | 8H  | 29.3               | 30.1 | 29.6 | 30.4 | 30.8 | 28.5                   | 29.3 | 28.8 | 29.6 | 30.0 |      |
|                 | 12H | 29.5               | 30.3 | 29.8 | 30.6 | 30.9 | 28.5                   | 29.3 | 28.9 | 29.6 | 30.0 |      |
| 8H              | 4H  | 28.7               | 29.6 | 29.1 | 29.9 | 30.2 | 28.3                   | 29.1 | 28.6 | 29.4 | 29.8 |      |
|                 | 6H  | 29.4               | 30.1 | 29.8 | 30.5 | 30.9 | 28.8                   | 29.5 | 29.2 | 29.9 | 30.3 |      |
|                 | 8H  | 29.7               | 30.4 | 30.2 | 30.8 | 31.2 | 29.0                   | 29.7 | 29.5 | 30.1 | 30.5 |      |
|                 | 12H | 30.1               | 30.6 | 30.5 | 31.1 | 31.5 | 29.2                   | 29.8 | 29.6 | 30.2 | 30.6 |      |
|                 | 12H | 4H                 | 28.7 | 29.5 | 29.1 | 29.9 | 30.2                   | 28.3 | 29.1 | 28.6 | 29.4 | 29.7 |
|                 |     | 6H                 | 29.5 | 30.1 | 29.9 | 30.5 | 30.9                   | 28.9 | 29.5 | 29.3 | 29.9 | 30.4 |
| 8H              |     | 29.9               | 30.4 | 30.3 | 30.9 | 31.3 | 29.2                   | 29.8 | 29.6 | 30.2 | 30.6 |      |

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 4780 lm