

... made by RIDI ...



Strom	0,65
Schutzart:	IP 20
EEL	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** 830

**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

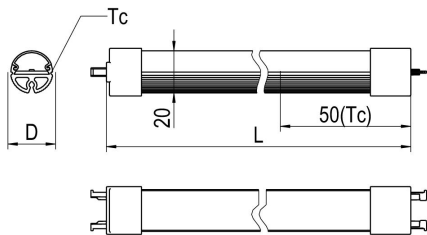
**Produktbild**



**Lichttechnische Daten**

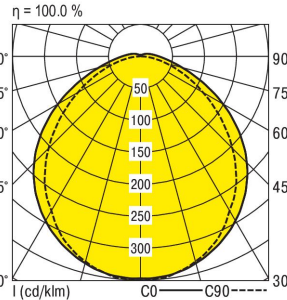
Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	Effizienz [lm/W]	Energieverbrauch [kWh/1000h]
4370	27	161	30
Phi_u [%]	Phi_o [%]	LITG/DIN	UTE
95.93	4.07	A 41	0.96D 0.04T

**Technische Daten / Abmessungen**



**Maße [mm]**

L	D
1449	20



Schnellrechentabelle (Reflexionsgrade: 70/50/20)

E	Lph1	x R-TUBE-G2 145/27W-830M0450 LD / 4370 lm	Raumgröße in m²								
			in	20	30	40	50	70	80	90	100
300	1,65	m	3	5	6	7	9	10	11	12	
			2,15	4	5	6	7	9	11	12	13
			2,65	4	6	7	8	10	11	13	13
500	1,65	m	5	7	9	11	14	16	18	19	
			2,15	6	8	10	12	15	17	19	21
			2,65	7	9	11	13	17	19	21	22

Wartungsfaktor: 0.67

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	24.9	26.4	25.1	26.5	26.6	24.5	25.9	24.7	26.0
	3H	26.1	27.5	26.3	27.6	27.8	25.6	26.9	25.8	27.1
	4H	26.6	27.9	26.8	28.0	28.2	26.0	27.2	26.2	27.4
	6H	27.0	28.2	27.2	28.4	28.6	26.2	27.4	26.5	27.6
	8H	27.2	28.3	27.4	28.5	28.7	26.3	27.4	26.5	27.6
	12H	27.3	28.4	27.6	28.6	28.8	26.3	27.4	26.6	27.6
4H	2H	25.4	26.7	25.6	26.9	27.0	25.1	26.3	25.3	26.5
	3H	26.8	27.9	27.1	28.1	28.4	26.4	27.4	26.6	27.7
	4H	27.4	28.4	27.7	28.7	28.9	26.9	27.9	27.2	28.1
	6H	27.9	28.8	28.3	29.1	29.4	27.2	28.1	27.6	28.4
	8H	28.1	29.0	28.5	29.3	29.6	27.3	28.2	27.7	28.5
	12H	28.3	29.1	28.7	29.5	29.8	27.4	28.2	27.8	28.5
8H	4H	27.6	28.5	28.0	28.8	29.1	27.1	28.0	27.5	28.3
	6H	28.3	29.0	28.7	29.4	29.8	27.7	28.4	28.1	28.8
	8H	28.6	29.3	29.1	29.7	30.1	27.9	28.6	28.3	29.0
	12H	28.9	29.5	29.4	30.0	30.4	28.1	28.6	28.5	29.1
12H	4H	27.6	28.4	28.0	28.7	29.1	27.2	27.9	27.5	28.3
	6H	28.4	29.0	28.8	29.4	29.8	27.8	28.4	28.2	28.8
	8H	28.7	29.3	29.2	29.8	30.2	28.1	28.7	28.5	29.1

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 4370 lm