

... made by RIDI ...



Strom	0.56
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:**

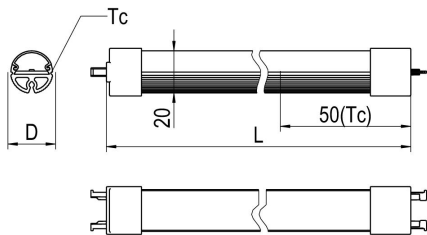
- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme.
- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 230 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme.

**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

**Technische Daten / Abmessungen**



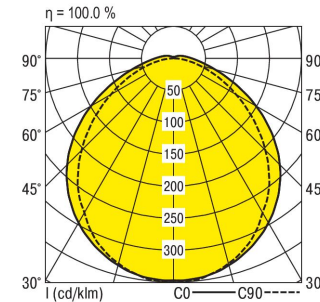
Maße [mm]			
L	B	H	D
549	23	23	23

**Produktbild**



**Lichttechnische Daten**

Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	Effizienz [lm/W]	Energieverbrauch [kWh/1000h]
1253	8	159	9
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	11	15	18	22	30	33	36	40
	2,15	12	16	20	24	32	36	40	43
	2,65	14	19	22	27	34	39	43	45
500	1,65	18	24	30	37	49	55	60	66
	2,15	20	27	33	40	53	59	66	71
	2,65	23	31	37	44	57	64	71	75

Wartungsfaktor: 0.67

Blendbewertung nach UGR

Raumabmessungen	Blickrichtung quer										Blickrichtung parallel									
	X	Y									X	Y								
p-Decke	2H	23.9	25.4	24.1	25.5	25.6	23.5	24.9	23.6	25.0	25.2	23.5	24.9	23.6	25.0	25.2				
	3H	25.1	26.5	25.4	26.6	26.8	24.6	25.9	24.8	26.0	26.2	24.6	25.9	24.8	26.0	26.2				
	4H	25.6	26.9	25.8	27.0	27.2	24.9	26.2	25.2	26.4	26.6	25.6	26.9	25.8	27.0	27.2				
	6H	26.0	27.2	26.2	27.4	27.6	25.2	26.4	25.4	26.6	26.8	25.4	26.6	25.4	26.6	26.8				
	8H	26.2	27.3	26.4	27.5	27.7	25.3	26.4	25.5	26.6	26.8	25.5	26.6	25.5	26.6	26.8				
	12H	26.3	27.4	26.6	27.6	27.9	25.3	26.4	25.6	26.6	26.8	25.6	26.6	25.6	26.6	26.8				
p-Wände	2H	24.4	25.7	24.7	25.9	26.0	24.1	25.3	24.3	25.5	25.7	24.1	25.3	24.3	25.5	25.7				
	3H	25.8	26.9	26.1	27.1	27.4	25.3	26.4	25.6	26.7	26.9	25.3	26.4	25.6	26.7	26.9				
	4H	26.4	27.4	26.7	27.7	28.0	25.9	26.9	26.2	27.1	27.4	25.9	26.9	26.2	27.1	27.4				
	6H	26.9	27.8	27.3	28.1	28.4	26.2	27.1	26.5	27.4	27.7	26.5	27.4	26.5	27.4	27.7				
	8H	27.1	28.0	27.5	28.3	28.7	26.3	27.2	26.7	27.5	27.8	26.7	27.5	26.7	27.5	27.8				
	12H	27.4	28.1	27.7	28.5	28.8	26.4	27.2	26.8	27.5	27.9	26.8	27.5	26.8	27.5	27.9				
p-Nutzebene	4H	26.6	27.5	27.0	27.8	28.1	26.1	27.0	26.5	27.3	27.6	26.1	27.0	26.5	27.3	27.6				
	6H	27.3	28.0	27.7	28.4	28.8	26.7	27.4	27.1	27.8	28.1	26.7	27.4	27.1	27.8	28.1				
	8H	27.6	28.3	28.1	28.7	29.1	26.9	27.5	27.3	27.9	28.3	26.9	27.5	27.3	27.9	28.3				
	12H	28.0	28.5	28.4	29.0	29.4	27.0	27.6	27.5	28.0	28.5	27.0	27.6	27.5	28.0	28.5				
Raumabmessungen	4H	26.6	27.4	27.0	27.7	28.1	26.1	26.9	26.5	27.3	27.6	26.1	26.9	26.5	27.3	27.6				
	6H	27.4	28.0	27.8	28.4	28.8	26.8	27.4	27.2	27.8	28.2	26.8	27.4	27.2	27.8	28.2				
	8H	27.7	28.3	28.2	28.8	29.2	27.0	27.6	27.5	28.0	28.5	27.0	27.6	27.5	28.0	28.5				

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 1250 lm