

... made by RIDI ...

Strom  
Schutzart:  
EEK0,70  
IP 20  
D

## Produktbild



## 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 verschrankt. 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 Leuchstofflampen.

## Nennlebensdauer:

Umgebungstemperatur -20°C bis +25°C.

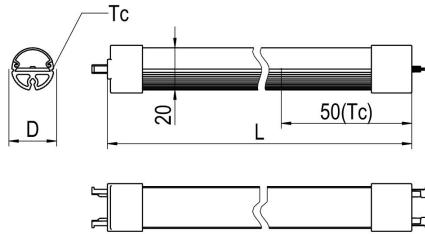
LED-Komponenten: L80B50 &gt; 50.000 Stunden, in Leuchten mit Gehäuse aus Metall.

LED-Komponenten: L80B50 &gt; 40.000 Stunden, in geschlossenen Leuchten aus Kunststoff.

L80B50 &gt; 50.000 Stunden: Tc = 75°C

L80B50 &gt; 40.000 Stunden: Tc = 80°C

## Technische Daten / Abmessungen

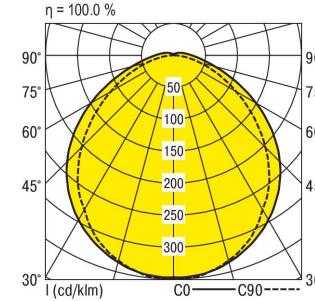


## Maße [mm]

L	D
549	20

## Lichttechnische Daten

Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	Effizienz [lm/W]	Energieverbrauch [kWh/1000h]
2430	16	151	18
Phi_u [%]	Phi_o [%]	LITG/DIN	UTE
95.93	4.07	A 41	0.96D 0.04T



Schnellrechentabelle (Reflexionsgrade: 70/50/20)								
E	Lph1	Raumgröße in m <sup>2</sup>						
		20	30	40	50	70	80	90
300	1,65	6	8	10	12	15	17	19
	2,15	7	9	11	13	17	19	21
	2,65	7	10	12	14	18	20	22
500	1,65	9	13	16	19	25	29	31
	2,15	11	14	17	21	27	31	34
	2,65	12	16	19	23	30	33	37
Wartungsfaktor: 0.67								

Blendungsbewertung nach UGR									
p-Decke		70	70	50	50	30	70	70	50
p-Wände		50	30	50	30	30	50	30	30
p-Nutzebene		20	20	20	20	20	20	20	20
Raumabmessungen									
Blickrichtung quer		Blickrichtung parallel							
2H	X	26.3	27.7	26.4	27.8	27.9	25.8	27.2	26.0
	Y	27.5	28.8	27.7	28.9	29.1	26.9	28.2	27.1
	3H	27.9	29.2	28.1	29.4	29.5	27.3	28.5	27.5
	4H	28.3	29.5	28.6	29.7	29.9	27.5	28.7	28.9
	6H	28.5	29.6	28.7	29.8	30.0	27.6	28.7	28.9
	8H	28.6	29.7	28.9	29.9	30.2	27.6	28.7	29.1
	12H	28.6	29.7	28.9	29.9	30.2	27.6	28.7	28.9
4H	X	26.7	28.0	27.0	28.2	28.3	26.4	27.6	26.6
	Y	28.1	29.2	28.4	29.5	29.7	27.7	28.7	29.0
	3H	28.7	29.7	29.0	30.0	30.3	28.2	29.2	29.4
	4H	29.2	30.1	29.6	30.4	30.7	28.5	29.4	29.7
	6H	29.5	30.3	29.8	30.6	31.0	28.6	29.5	29.0
	8H	29.7	30.5	30.0	30.8	31.2	28.7	29.5	29.1
	12H	29.7	30.8	30.7	31.3	31.7	29.3	29.9	30.3
8H	X	28.9	29.8	29.3	30.1	30.4	28.4	29.3	28.8
	Y	29.6	30.3	30.0	30.7	31.1	29.0	29.7	29.4
	3H	29.9	30.6	30.4	31.0	31.4	29.2	29.8	30.2
	4H	29.9	30.3	30.1	30.7	31.1	29.1	29.7	30.7
	6H	29.7	30.3	30.1	30.7	31.1	29.1	29.7	30.5
	8H	30.1	30.6	30.5	31.1	31.5	29.3	29.9	30.4
	12H	29.9	30.7	30.5	31.3	31.7	29.3	29.9	30.8
Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2430 lm									