

... made by RIDI ...



Strom	0,70
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 830

Abdeckung matt

Elektrische Ausführungen:

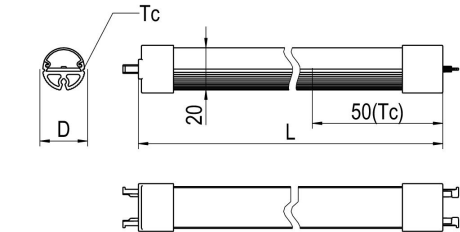
- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme.
- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 230 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme.

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	D
549	20

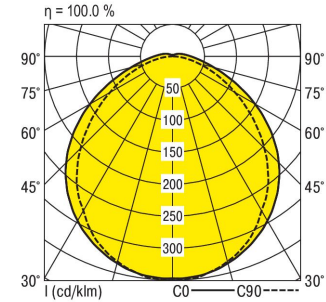
Produktbild



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 in	x R-TUBE-G2 055/16W-830M0250 LD / 2430 lm	Raumgröße in m²						
			Raumgröße in m²						
			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	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	26.3	27.7	26.4	27.8	27.9	25.8	27.2	26.0	27.4	27.5
	3H	27.5	28.8	27.7	28.9	29.1	26.9	28.2	27.1	28.4	28.5
	4H	27.9	29.2	28.1	29.4	29.5	27.3	28.5	27.5	28.7	28.9
	6H	28.3	29.5	28.6	29.7	29.9	27.5	28.7	27.7	28.9	29.1
	8H	28.5	29.6	28.7	29.8	30.0	27.6	28.7	27.8	28.9	29.1
	12H	28.6	29.7	28.9	29.9	30.2	27.6	28.7	27.9	28.9	29.1
4H	2H	26.7	28.0	27.0	28.2	28.3	26.4	27.6	26.6	27.8	28.0
	3H	28.1	29.2	28.4	29.5	29.7	27.7	28.7	27.9	29.0	29.2
	4H	28.7	29.7	29.0	30.0	30.3	28.2	29.2	28.5	29.4	29.7
	6H	29.2	30.1	29.6	30.4	30.7	28.5	29.4	28.9	29.7	30.0
	8H	29.5	30.3	29.8	30.6	31.0	28.6	29.5	29.0	29.8	30.1
	12H	29.7	30.5	30.0	30.8	31.2	28.7	29.5	29.1	29.8	30.2
8H	4H	28.9	29.8	29.3	30.1	30.4	28.4	29.3	28.8	29.6	29.9
	6H	29.6	30.3	30.0	30.7	31.1	29.0	29.7	29.4	30.1	30.4
	8H	29.9	30.6	30.4	31.0	31.4	29.2	29.8	29.6	30.2	30.7
	12H	30.3	30.8	30.7	31.3	31.7	29.3	29.9	29.8	30.3	30.8
12H	4H	28.9	29.7	29.3	30.1	30.4	28.4	29.2	28.8	29.6	29.9
	6H	29.7	30.3	30.1	30.7	31.1	29.1	29.7	29.5	30.1	30.5
	8H	30.1	30.6	30.5	31.1	31.5	29.3	29.9	29.8	30.4	30.8
Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von							2430 lm				