

... made by RIDI ...



Strom	0,98
Schutzart:	IP 20
EEL	A++

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 klarem, satinierten oder opalem 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 klar

Elektrische Ausführungen:

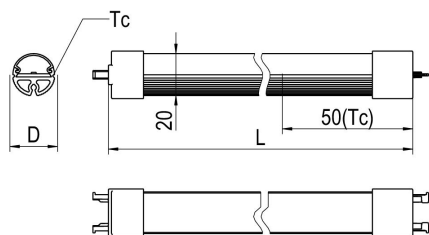
- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 230 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme. Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen.
- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 230 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme. Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen.

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
1450	23

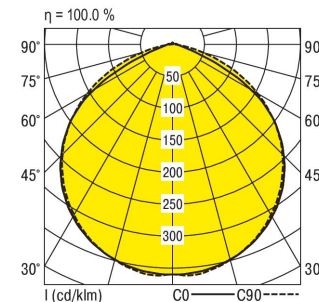
Produktbild



Lichttechnische Daten

Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	Effizienz [lm/W]	Energieverbrauch [kWh/1000h]
7100	42	168	47

Phi_u [%]	Phi_o [%]	LITG/DIN	UTE
98.0	2.0	A 41	0.98D 0.02T



Schnellrechentabelle (Reflexionsgrade: 70/50/20)

E	Lph	Raumgröße in m²							
		in	in	in	in	in	in	in	in
lx	m	20	30	40	50	70	80	90	100
300	1,65	2	3	3	4	5	6	6	7
	2,15	2	3	4	4	6	6	7	8
	2,65	3	3	4	5	6	7	7	8
500	1,65	3	4	5	7	9	10	10	11
	2,15	4	5	6	7	9	10	11	12
	2,65	4	5	6	8	10	11	12	13

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	26.4	27.8	26.5	27.9	28.0	27.4	28.7	27.5	28.9	29.0
	3H	26.8	28.0	26.9	28.2	28.3	28.6	29.9	28.8	30.0	30.1
	4H	26.7	27.9	27.0	28.1	28.3	29.0	30.2	29.2	30.3	30.5
	6H	26.7	27.8	26.9	28.0	28.2	29.2	30.3	29.4	30.5	30.6
	8H	26.7	27.7	26.9	27.9	28.1	29.2	30.3	29.4	30.4	30.6
	12H	26.6	27.7	26.9	27.9	28.1	29.2	30.2	29.4	30.4	30.6
4H	2H	26.9	28.1	27.1	28.3	28.4	27.7	28.9	28.0	29.1	29.3
	3H	27.4	28.4	27.7	28.6	28.8	29.1	30.1	29.4	30.4	30.6
	4H	27.4	28.4	27.7	28.6	28.8	29.6	30.5	29.9	30.8	31.0
	6H	27.4	28.2	27.7	28.5	28.8	29.8	30.7	30.2	31.0	31.2
	8H	27.3	28.1	27.7	28.4	28.7	29.9	30.7	30.2	31.0	31.3
	12H	27.3	28.0	27.7	28.3	28.7	29.9	30.6	30.3	30.9	31.3
8H	4H	27.5	28.3	27.8	28.6	28.9	29.5	30.3	29.9	30.6	30.9
	6H	27.5	28.1	27.9	28.5	28.8	29.8	30.5	30.2	30.8	31.2
	8H	27.4	28.0	27.9	28.4	28.8	29.9	30.5	30.3	30.9	31.3
	12H	27.4	27.9	27.9	28.3	28.8	30.0	30.5	30.4	30.9	31.3
12H	4H	27.4	28.2	27.8	28.5	28.8	29.5	30.2	29.8	30.5	30.8
	6H	27.4	28.0	27.8	28.4	28.8	29.8	30.4	30.2	30.7	31.1
	8H	27.4	27.9	27.9	28.3	28.8	29.9	30.4	30.3	30.8	31.2

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 7140 lm