

... made by RIDI ...

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:

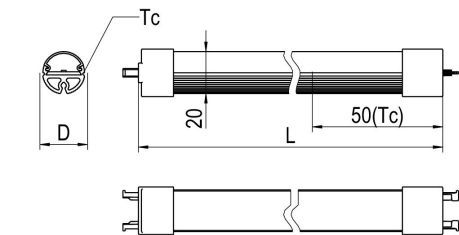
- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 230 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme. Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen.
- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 230 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme. Geeignet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

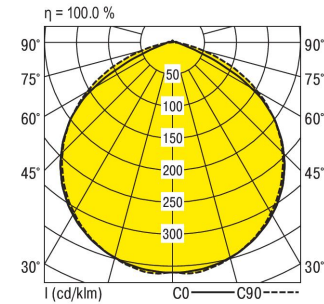
Produktbild



Lichttechnische Daten

Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	Effizienz [lm/W]	Energieverbrauch [kWh/1000h]
4800	27	178	30

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



Schnellrechentabelle (Reflexionsgrade: 70/50/20)									
E in lx	Lph in m	1 x R-TUBE 145/27W 480K840 GF / 4850 lm							
		Raumgröße in m²							
		20	30	40	50	70	80	90	100
300	1,65	3	4	5	6	8	9	9	10
	2,15	3	4	5	6	8	9	10	11
	2,65	4	5	6	7	9	10	11	11
500	1,65	5	6	8	9	12	14	15	17
	2,15	5	7	9	10	13	15	17	18
	2,65	6	8	9	11	14	16	18	19
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	25.0	26.4	25.2	26.5	26.6	26.0	27.4	26.2	27.5	27.6
	3H	25.4	26.7	25.6	26.8	27.0	27.3	28.5	27.4	28.7	28.8
	4H	25.4	26.6	25.6	26.8	26.9	27.6	28.8	27.8	29.0	29.2
	6H	25.4	26.5	25.6	26.6	26.8	27.8	28.9	28.0	29.1	29.3
	8H	25.3	26.4	25.6	26.6	26.8	27.8	28.9	28.1	29.1	29.3
	12H	25.3	26.3	25.5	26.5	26.7	27.8	28.9	28.1	29.1	29.3
4H	2H	25.6	26.8	25.8	26.9	27.1	26.4	27.6	26.6	27.8	27.9
	3H	26.1	27.1	26.3	27.3	27.5	27.8	28.8	28.0	29.0	29.2
	4H	26.1	27.0	26.3	27.2	27.5	28.2	29.2	28.5	29.4	29.7
	6H	26.0	26.9	26.3	27.1	27.4	28.5	29.3	28.8	29.6	29.9
	8H	26.0	26.8	26.3	27.1	27.4	28.5	29.3	28.9	29.6	29.9
	12H	26.0	26.7	26.3	27.0	27.3	28.6	29.3	28.9	29.6	29.9
8H	4H	26.1	26.9	26.5	27.2	27.5	28.2	29.0	28.5	29.3	29.6
	6H	26.1	26.8	26.5	27.1	27.5	28.5	29.1	28.9	29.5	29.8
	8H	26.1	26.7	26.5	27.1	27.4	28.6	29.2	29.0	29.5	29.9
	12H	26.1	26.6	26.5	27.0	27.4	28.6	29.1	29.1	29.5	30.0
12H	4H	26.1	26.8	26.5	27.1	27.5	28.1	28.8	28.5	29.2	29.5
	6H	26.1	26.7	26.5	27.0	27.4	28.4	29.0	28.8	29.4	29.8
	8H	26.1	26.6	26.5	27.0	27.4	28.5	29.0	29.0	29.5	29.9
Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von							4850 lm				