

... made by RIDI ...



Strom	0,65
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 865

Abdeckung matt

Elektrische Ausführungen:

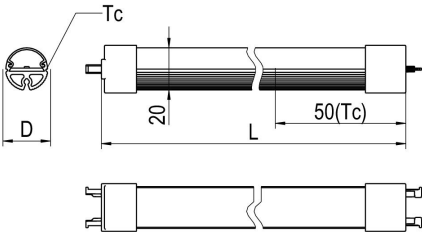
- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme.
- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 230 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme.

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



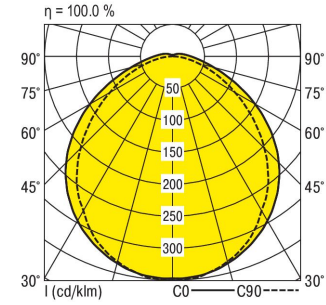
Maße [mm]	
L	D
849	20

Produktbild



Lichttechnische Daten

Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	Effizienz [lm/W]	Energieverbrauch [kWh/1000h]
3000	18	166	21
Phi_u [%]	Phi_o [%]	LITG/DIN	UTE
95.93	4.07	A 41	0.96D 0.04T



Schnellrechentabelle (Reflexionsgrade: 70/50/20)									
E	Lph1	x R-TUBE-G2 085/18W-865M0300 LD / 3000 lm							
in	in	Raumgröße in m²							
lx	m	20	30	40	50	70	80	90	100
300	1,65	5	6	8	10	13	14	15	17
	2,15	5	7	9	10	14	15	17	18
	2,65	6	8	10	11	15	16	18	19
500	1,65	8	10	13	16	21	23	25	28
	2,15	9	12	14	17	22	25	28	30
	2,65	10	13	16	19	24	27	30	32
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	25.5	26.9	25.7	27.0	27.2	25.0	26.5	25.2	26.6	26.7
	3H	26.7	28.0	26.9	28.2	28.3	26.1	27.4	26.3	27.6	27.8
	4H	27.1	28.4	27.4	28.6	28.8	26.5	27.8	26.7	27.9	28.1
	6H	27.5	28.7	27.8	28.9	29.1	26.7	27.9	27.0	28.1	28.3
	8H	27.7	28.8	28.0	29.0	29.3	26.8	28.0	27.1	28.2	28.4
	12H	27.8	28.9	28.1	29.2	29.4	26.8	27.9	27.1	28.2	28.4
4H	2H	26.0	27.2	26.2	27.4	27.6	25.6	26.9	25.8	27.0	27.2
	3H	27.4	28.5	27.6	28.7	28.9	26.9	28.0	27.2	28.2	28.4
	4H	28.0	29.0	28.3	29.2	29.5	27.4	28.4	27.7	28.7	28.9
	6H	28.5	29.4	28.8	29.7	30.0	27.8	28.7	28.1	29.0	29.3
	8H	28.7	29.5	29.0	29.9	30.2	27.9	28.7	28.2	29.0	29.4
	12H	28.9	29.7	29.3	30.0	30.4	27.9	28.7	28.3	29.1	29.4
8H	4H	28.2	29.0	28.5	29.3	29.7	27.7	28.5	28.0	28.8	29.2
	6H	28.9	29.6	29.3	29.9	30.3	28.2	28.9	28.6	29.3	29.7
	8H	29.2	29.8	29.6	30.2	30.6	28.4	29.1	28.9	29.5	29.9
	12H	29.5	30.1	29.9	30.5	30.9	28.6	29.2	29.0	29.6	30.0
12H	4H	28.2	28.9	28.5	29.3	29.6	27.7	28.5	28.1	28.8	29.2
	6H	28.9	29.6	29.3	29.9	30.4	28.3	29.0	28.7	29.4	29.8
	8H	29.3	29.9	29.7	30.3	30.7	28.6	29.2	29.0	29.6	30.1
Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von							3000 lm				