

... made by RIDI ...



Strom	0,70
Schutzart:	IP 20
EEL	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** 840

**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

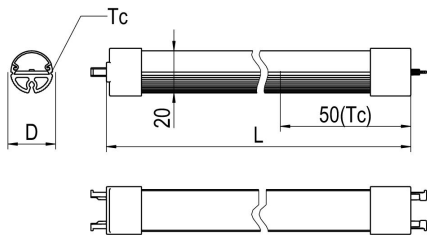
**Produktbild**



**Lichttechnische Daten**

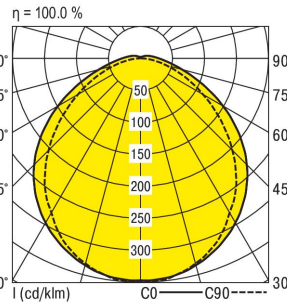
Lichtstrom [lm]	Leistung [W]	Effizienz [lm/W]	Energieverbrauch [kWh/1000h]
2540	16	158	18
Phi_u [%]	Phi_o [%]	LITG/DIN	UTE
95.93	4.07	A 41	0.96D 0.04T

**Technische Daten / Abmessungen**



**Maße [mm]**

L	D
549	20



Schnellrechentabelle (Reflexionsgrade: 70/50/20)

E	Lph1	x R-TUBE-G2 055/16W-840M0250 LD / 2540 lm	Raumgröße in m²							
			in	in	20	30	40	50	70	80
300	1,65	m	20	30	40	50	70	80	90	100
			6	8	9	11	15	17	18	20
			2,15	6	8	10	12	16	18	20
500	1,65	m	20	30	40	50	70	80	90	100
			9	12	15	19	24	27	30	33
			2,15	10	14	17	20	26	29	33
	2,65	m	20	30	40	50	70	80	90	100
			7	9	11	13	17	19	21	23
	2,65	m	20	30	40	50	70	80	90	100
			12	15	18	22	28	32	35	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	26.4	27.8	26.6	28.0	28.1	25.9	27.4	26.1	27.5
	3H	27.6	28.9	27.8	29.1	29.3	27.0	28.3	27.2	28.5
	4H	28.1	29.3	28.3	29.5	29.7	27.4	28.7	27.6	28.8
	6H	28.5	29.6	28.7	29.8	30.0	27.7	28.8	27.9	29.0
	8H	28.6	29.8	28.9	30.0	30.2	27.7	28.9	28.0	29.1
	12H	28.8	29.9	29.0	30.1	30.3	27.8	28.8	28.0	29.1
4H	2H	26.9	28.1	27.1	28.3	28.5	26.5	27.8	26.7	28.0
	3H	28.3	29.4	28.6	29.6	29.8	27.8	28.9	28.1	29.1
	4H	28.9	29.9	29.2	30.2	30.4	28.3	29.3	28.6	29.6
	6H	29.4	30.3	29.7	30.6	30.9	28.7	29.6	29.0	29.9
	8H	29.6	30.5	30.0	30.8	31.1	28.8	29.6	29.1	30.0
	12H	29.8	30.6	30.2	31.0	31.3	28.8	29.6	29.2	30.0
8H	4H	29.1	29.9	29.4	30.3	30.6	28.6	29.4	28.9	29.8
	6H	29.8	30.5	30.2	30.9	31.2	29.1	29.9	29.6	30.2
	8H	30.1	30.8	30.5	31.1	31.6	29.4	30.0	29.8	30.4
	12H	30.4	31.0	30.9	31.4	31.9	29.5	30.1	29.9	30.5
12H	4H	29.1	29.9	29.5	30.2	30.6	28.6	29.4	29.0	29.7
	6H	29.8	30.5	30.3	30.9	31.3	29.2	29.9	29.7	30.3
	8H	30.2	30.8	30.7	31.2	31.7	29.5	30.1	30.0	30.5

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2540 lm