

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



Spannung, ~230-240V,50-60HZ  
 Schutzart: IP 66/IP 68+69K  
 nach DIN EN 60598/VDE 0711

**Produktbeschreibung**

Rohr aus UV-stabilisiertem, schlagzähem PC, klar transparent.

**Farbe** weiß

**Ausführung:** Robuste und extrem belastbare Industrierohrleuchte IP66/68/69K. Rohrförmiges Leuchtgehäuse aus UV-stabilisiertem, schlagzähem PC. Eingebauter Geräteträger, weiß pulverbeschichtet, ausgebildet als Reflektor. LED-Abdeckung opal. Verschlüsse beidseitig werkzeuglos montierbar mit schutzartbedingten silikonfreien Dichtungen für den Rohrverschluss. RIDI-LED-Module bestückt mit Midpower LEDs für maximale Leuchteneffizienz. Schutzart IP66/IP68/IP69K, Schutzklasse I.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 4000 Kelvin (840)

**Elektrische Ausführungen:**

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 3x2,5mm². Innen liegende Durchgangsverdrahtung, 3x1,5mm².

**Betriebsgerät:** schaltbar

**Montage:** Leuchte geeignet für Anbaumontage an Decke/Wand oder Pendelmontage mit entsprechendem Zubehör (separat zu bestellen).

**Hinweis "Lebensmittelrecht":**

Diese Leuchten entsprechen den Vorgaben des Lebensmittelrechtes im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 852/2004 (HACCP) Anlage II Kapitel I Ziffer 2 a, b Kapitel II Ziffer 1 c im Bereich von Leuchten. Sie sind geeignet für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.

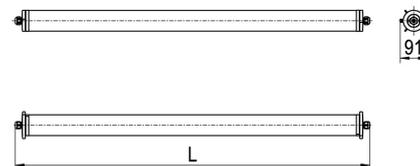
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

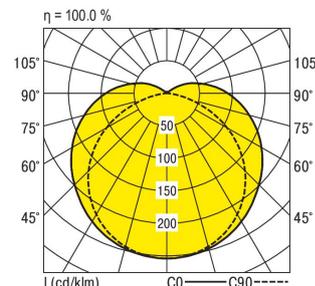
Maße [mm]	
L	890
B	91
H	91
Gewicht [kg]	
	1,4



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	30
Nennlebensdauer-LED	L80B50		
Betriebsdauer [h]	50.000		
Umgebungstemp. tq [°C]	25		

**Lichttechnische Daten**

Phi_u [%]	90.0
Phi_o [%]	10.0
LITG/DIN	A 31
UTE	0.90G 0.10T
Leuchtenlichtstrom [lm]	2710
Leuchtenleistung [W]	23
Leuchteneffizienz [lm/W]	117
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR											
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
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	21.3	23.1	21.5	23.1	23.2	20.3	22.0	20.4	22.1	22.1
	3H	23.4	25.1	23.6	25.2	25.3	21.5	23.1	21.6	23.2	23.3
	4H	24.5	26.1	24.7	26.2	26.3	21.8	23.4	22.0	23.5	23.6
	6H	25.6	27.1	25.8	27.2	27.3	22.0	23.5	22.2	23.6	23.7
	8H	26.1	27.5	26.3	27.7	27.8	22.0	23.4	22.2	23.6	23.7
12H	26.5	28.0	26.8	28.1	28.3	21.9	23.4	22.2	23.5	23.7	
4H	2H	21.9	23.5	22.1	23.6	23.7	21.1	22.6	21.3	22.8	22.9
	3H	24.2	25.6	24.4	25.8	25.9	22.5	23.9	22.7	24.1	24.2
	4H	25.4	26.8	25.7	27.0	27.1	23.0	24.4	23.3	24.5	24.7
	6H	26.6	27.9	26.9	28.1	28.4	23.3	24.6	23.6	24.8	25.0
	8H	27.2	28.5	27.6	28.7	28.9	23.3	24.6	23.6	24.8	25.0
12H	27.8	29.0	28.2	29.2	29.5	23.3	24.5	23.7	24.7	25.0	
8H	4H	25.7	26.9	26.0	27.1	27.3	23.6	24.8	23.9	25.1	25.3
	6H	27.1	28.2	27.5	28.5	28.8	24.2	25.3	24.6	25.6	25.9
	8H	27.9	28.9	28.3	29.2	29.5	24.4	25.4	24.8	25.7	26.0
	12H	28.7	29.6	29.1	29.9	30.3	24.5	25.4	24.9	25.8	26.1
12H	4H	25.6	26.8	26.0	27.1	27.3	23.8	24.9	24.1	25.2	25.4
	6H	27.2	28.2	27.6	28.5	28.8	24.5	25.5	24.9	25.8	26.1
	8H	28.0	29.0	28.4	29.3	29.6	24.8	25.7	25.2	26.1	26.4

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2710 lm