



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

**Produktbeschreibung**

Kunststoffwanne geblasen aus opalem, UV-beständigem PMMA.  
**Farbe** weiß  
**Ausführung:** Einzeleuchte für die Deckenmontage oder Wandmontage. Leuchtgehäuse aus verwindungssteifem profiliertem Stahlblech, weiß kunstharzbeschichtet, Farbe ähnlich RAL9016. Aufgesetzte Kunststoffstirnteile aus UV-stabilisiertem weißem PC. Schutzartbedingte, nahtfrei umlaufend geschäumte 2-Komponentendichtung zwischen Wanne und Leuchtgehäuse. Dichtungsronde zur Abdichtung der Befestigungsöffnung zwischen Befestigungsfläche und Leuchtgehäuse. Befestigungsnocken 9mm hoch zum Führen von Netzleitungen zwischen Leuchte und Befestigungsfläche. Wannbefestigung werkzeuglos durch Metalldrehriegelverschlüsse mit Kunststoffdichtung im Leuchtgehäuse. Ausführung silikonfrei. Für Leuchtmittel RIDI-TUBE (separat zu bestellen).  
**Fassungssystem:** Fassung-Sockel-System RIDI-TUBE mit elektrischer und mechanischer Schnittstelle, verpolungssicher. Werkzeugloser Lampenwechsel über Drehrast-Mechanik, entsprechend konventionellen Leuchtstofflampen. Längsseitige Fixierung innerhalb der Fassung durch Hintergreifen auf mechanischer und elektrischer Seite.

**Elektrische Ausführungen:**  
 • el. Konv.: Elektronischer Converter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme.

**Betriebsgerät:** schaltbar  
**Montage:** Direkte Decken- oder Wandmontage ohne weiteres Zubehör. Bandmontage mit festem Leuchtenabstand mit Zubehör LFN-LVDM.  
 Montage an Tragschienen mit entsprechenden Leuchtenbefestigern möglich.

**Empfohlene RIDI-TUBE**  
**R-TUBE-G2 055-840M0225, Art-Nr. 1205402LD, Abdeckung matt**



**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).

	Art-Nr.	Abd.	Lichtstrom [lm]	Lichtfarbe	Leistung [W]	L [mm]
R-TUBE-G2 055-840M0225	1205402LD	matt	2060	840	13	549
R-TUBE-G2 055-830M0200	1205405LD	matt	1970	830	13	549
R-TUBE-G2 055-865M0225	1206701LD	matt	2060	865	13	549
R-TUBE-G2 055-830M0150	1204997LD	matt	1250	830	8	549
R-TUBE-G2 055-840M0150	1204992LD	matt	1310	840	8	549
R-TUBE-G2 055-865M0150	1206716LD	matt	1310	865	8	549
R-TUBE 055-840M0225	0205402LD	matt	2056	840	13	549
R-TUBE 055-830M0200	0205405LD	matt	1970	830	13	549
R-TUBE 055-865M0225	0206701LD	matt	2056	865	13	549
R-TUBE 055-830M0150	0204997LD	matt	1253	830	8	549
R-TUBE 055-840M0150	0204992LD	matt	1308	840	8	549
R-TUBE 055-865M0150	0206716LD	matt	1308	865	8	549

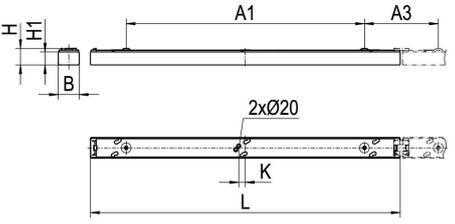
**Nachhaltige Leuchte mit austauschbarem LED-Leuchtmittel**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

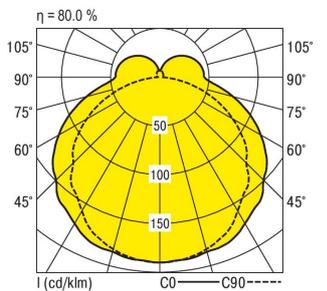
Maße [mm]	
L	650
B	105
H	85
H1	66
A1	500
A3	162
K	156
Bestückung max.	2XR-TUBE 15 W
Gewicht [kg]	1,38



Nennlebensdauer-LED	L80B50
Betriebsdauer [h]	50.000
Umgebungstemp. tq [°C]	25

**Lichttechnische Daten**

Phi_u [%]	82.47
Phi_o [%]	17.53
LIT6/DIN	B 31
UTE	0.66E 0.14T
Leuchtenlichtstrom [lm]	3296
Leuchtenleistung [W]	30
Leuchteffizienz [lm/W]	109
Farborttoleranz (initial)	< 3 SDCM



Blendungsbewertung nach UGR											
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-Decke		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p-Wände		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
p-Nutzebene											
Raumabmessungen X Y		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
2H	2H	20.6	22.1	20.9	22.3	22.6	20.3	21.8	20.6	22.0	22.3
	3H	22.3	23.6	22.6	23.9	24.3	21.6	23.0	22.0	23.3	23.6
	4H	23.0	24.3	23.4	24.6	25.0	22.1	23.4	22.5	23.7	24.1
	6H	23.6	24.9	24.0	25.2	25.6	22.4	23.6	22.8	24.0	24.4
	8H	23.9	25.1	24.3	25.5	25.9	22.4	23.6	22.8	24.0	24.4
12H	24.2	25.3	24.6	25.7	26.1	22.4	23.6	22.8	23.9	24.4	
4H	2H	21.1	22.4	21.4	22.7	23.1	20.8	22.1	21.2	22.5	22.8
	3H	22.9	24.1	23.3	24.4	24.9	22.3	23.5	22.8	23.9	24.3
	4H	23.8	24.8	24.2	25.3	25.7	22.9	24.0	23.4	24.4	24.9
	6H	24.5	25.5	25.0	26.0	26.5	23.3	24.3	23.8	24.7	25.2
	8H	24.9	25.8	25.4	26.3	26.8	23.4	24.3	23.9	24.8	25.3
12H	25.2	26.1	25.7	26.6	27.1	23.4	24.2	23.9	24.7	25.3	
8H	4H	23.9	24.8	24.4	25.3	25.9	23.2	24.1	23.7	24.6	25.1
	6H	24.9	25.7	25.4	26.2	26.8	23.7	24.5	24.3	25.0	25.6
	8H	25.3	26.1	25.9	26.6	27.2	23.9	24.6	24.5	25.2	25.8
	12H	25.8	26.4	26.4	27.0	27.7	24.0	24.6	24.6	25.2	25.9
12H	4H	23.9	24.8	24.4	25.3	25.8	23.2	24.1	23.7	24.6	25.1
	6H	24.9	25.6	25.5	26.2	26.8	23.8	24.5	24.4	25.1	25.7
	8H	25.4	26.1	26.0	26.6	27.3	24.0	24.7	24.6	25.3	25.9

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 4120 lm