

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

EEK

A++

CE

IP50

LED

LED

SELV

Spannung:

~230-240V,50-60HZ

Schutzart:

IP 50

nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Kunststoffwanne geblasen aus opalem, UV-beständigem PMMA.
Für Leuchtmittel RIDI-TUBE, empfohlene Abdeckung: klar.

Ausführung: Einzeleuchte für die Deckenmontage oder Wandmontage. Schutzart IP50. Leuchtengehäuse 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 Leuchtengehäuse. Dichtungsronde zur Abdichtung der Befestigungsöffnung zwischen Befestigungsfläche und Leuchtengehäuse. Befestigungsnocken 9mm hoch zum Führen von Netzleitungen zwischen Leuchte und Befestigungsfläche. Wannenbefestigung werkzeuglos durch Metaldrehriegelverschlüsse mit Kunststoffdichtung im Leuchtengehäuse. Ausführung silikonfrei. Für Leuchtmittel RIDI-TUBE (separat zu bestellen).

Farbwiedergabeindex Ra >= 80

Fassungssystem: Fassung-Sockel-System RIDI-TUBE mit elektrischer und mechanischer Schnittstelle, verpolungssicher. Werkzeugloser Lampenwechsel über Drehrast-Mechanik, entsprechend konventionellen Leuchstofflampen. Längsseitige Fixierung innerhalb der Fassung durch Hintergreifen auf mechanischer und elektrischer Seite.

Elektrische Ausführungen:

- 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: 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 145/42W 710K840, Art-Nr. 0206174GF, Abdeckung klar



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).

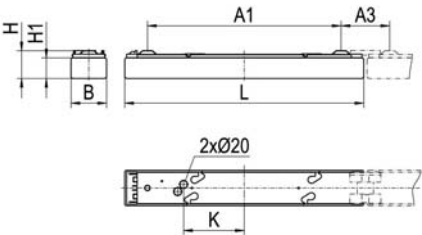
	Art-Nr.	Abd.	Lichtstrom [lm]	Licht- farbe	Leistung [W]	L [mm]
R-TUBE 145/42W 710K840	0206174GF	klar	7100	840	42	1450
R-TUBE 145/42W 680K830	0206998GF	klar	6800	830	42	1450
R-TUBE 145/42W 710K865	0206177GF	klar	7100	865	42	1450
R-TUBE 145/22W 370K830	0206580GF	klar	3700	830	22	1450
R-TUBE 145/22W 390K840	0206581GF	klar	3900	840	22	1450
R-TUBE 145/22W 390K865	0206726GF	klar	3900	865	22	1450
R-TUBE 145/27W 460K830	0206605GF	klar	4600	830	27	1450
R-TUBE 145/27W 480K840	0206597GF	klar	4800	840	27	1450
R-TUBE 145/27W 480K865	0206783GF	klar	4800	865	27	1450
R-TUBE 145/35W 570K830	0206989GF	klar	5700	830	35	1450
R-TUBE 145/35W 600K840	0206992GF	klar	6000	840	35	1450
R-TUBE 145/35W 600K865	0206995GF	klar	6000	865	35	1450

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

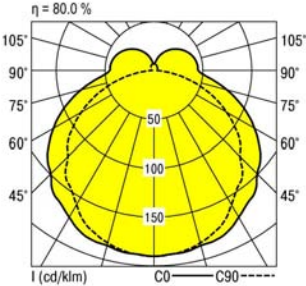
Maße [mm]	
L	1507
B	90
H	70
H1	52
A1	1100
A3	415
K	20
Bestückung max.	1xR-TUBE 45 W
Gewicht [kg]	1,85



Anzahl Betriebsgeräte	1
Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	13
Nennlebensdauer-LED	L80B50
Betriebsdauer [h]	50.000
Umgebungstemp. tq [°C]	25

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	82.0
Phi_o [%]	18.0
LITG/DIN	B 31
UTE	0.66E 0.14T
Leuchtenlichtstrom [lm]	5680
Leuchtenleistung [W]	49
Leuchteneffizienz [lm/W]	115
Farborttoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



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	X	Y	Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
2H	2H		19.0	20.4	19.3	20.7	21.0	18.8	20.3	19.1	20.6	20.9
	3H		20.6	22.0	20.9	22.3	22.6	20.2	21.6	20.6	21.9	22.3
	4H		21.3	22.6	21.7	23.0	23.3	20.8	22.1	21.1	22.4	22.8
	6H		22.0	23.2	22.4	23.6	23.9	21.1	22.3	21.5	22.7	23.1
	8H		22.2	23.4	22.6	23.8	24.2	21.2	22.4	21.6	22.7	23.1
	12H		22.5	23.6	22.9	24.0	24.4	21.2	22.3	21.6	22.7	23.2
4H	2H		19.5	20.8	19.8	21.1	21.5	19.4	20.7	19.7	21.0	21.4
	3H		21.3	22.4	21.7	22.8	23.2	20.9	22.1	21.3	22.5	22.9
	4H		22.1	23.2	22.6	23.6	24.1	21.5	22.6	22.0	23.0	23.5
	6H		22.9	23.9	23.4	24.3	24.8	22.0	22.9	22.5	23.4	23.9
	8H		23.2	24.1	23.7	24.6	25.2	22.1	23.0	22.6	23.5	24.0
	12H		23.6	24.4	24.1	24.9	25.5	22.1	23.0	22.7	23.5	24.1
8H	4H		22.3	23.2	22.8	23.7	24.2	21.8	22.7	22.3	23.2	23.7
	6H		23.3	24.0	23.8	24.6	25.2	22.4	23.2	22.9	23.7	24.3
	8H		23.7	24.4	24.3	25.0	25.6	22.6	23.3	23.2	23.9	24.5
	12H		24.2	24.8	24.8	25.4	26.0	22.7	23.4	23.3	23.9	24.6
12H	4H		22.3	23.1	22.8	23.6	24.2	21.8	22.7	22.3	23.2	23.7
	6H		23.3	24.0	23.9	24.6	25.2	22.5	23.2	23.0	23.7	24.4
	8H		23.8	24.4	24.4	25.0	25.7	22.7	23.4	23.3	24.0	24.6
Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 7100 lm												