PFLO-R1X145/45ND

0921240 RIDI

IP66 | IK 08 | LED | LED SELV

Spannung,	220-240V/0/50-60HZ
Schutzart:	IP 66
nach DIN EN 60598/VDE 0711	

Produktbeschreibung

Opale, schlagfeste Wanne aus UV-stabilisiertem PC mit innenliegenden Längsprismen. Schlagfestigkeit IK08.
Für Leuchtmittel RIDI-TUBE (separat zu bestellen).

Farbe grau

Ausführung: Anbaufeuchtraumleuchte IP66 für Decken- oder Pendelmontage. Leuchtengehäuse aus glasfaserverstärktem, grauem Polyester. Schutzartbedingte Dichtungen für die Wanne und Wannenverschlüsse aus nicht rostendem Edelstahl V2A. Reparierbares und nachhaltiges Produkt, Lichtquelle und Betriebsgerät durch Elektrofachkraft wechselbar. Leuchtmittel: RIDI-TUBE.

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

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 Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme 3x2,5mm².

Betriebsgerät: schaltbar

Montage: Deckenmontage über Befestigungsklammern aus Edelstahl, an der Leuchte einrastbar. Pendelmontage über Befestigungsbügel aus Edelstahldraht, an den Befestigungsklammern einrastbar (der Leuchte beigelegt). Waagrechte und senkrechte Wandmontage möglich.

Empfohlene RIDI-TUBE

VDE REG.-Nr. E444

R-TUBE 145-830M0550, Art-Nr. 0206988LD, 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).

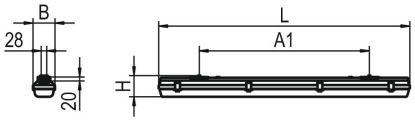
	Art-Nr.	Abd.	Lichtstrom [lm]	Licht-farbe	Leistung [W]	L [mm]
R-TUBE 145-830M0550	0206988LD	matt	5404	830	34	1449
R-TUBE 145-840M0550	0206991LD	matt	5639	840	34	1449
R-TUBE 145-865M0550	0206994LD	matt	5639	865	34	1449
R-TUBE 145-840M0700	0206173LD	matt	6763	840	41	1449
R-TUBE 145-865M0700	0206176LD	matt	6763	865	41	1449
R-TUBE 145-830M0650	0206997LD	matt	6481	830	41	1449
R-TUBE-G2 145-840M0350	1204993LD	matt	3640	840	22	1449
R-TUBE-G2 145-840M0450	1206598LD	matt	4560	840	27	1449
R-TUBE-G2 145-865M0350	1206725LD	matt	3640	865	22	1449
R-TUBE-G2 145-865M0450	1206782LD	matt	4560	865	27	1449
R-TUBE-G2 145-830M0350	1206579LD	matt	3485	830	22	1449
R-TUBE-G2 145-830M0450	1206603LD	matt	4370	830	27	1449

Nachhaltige Leuchte mit austauschbarem LED-Leuchtmittel

Produktbild

Technische Daten / Abmessungen

Maße [mm]	
L	1570
B	110
H	100
A1	1160
Bestückung max.	1XR-TUBE 45 W
Gewicht [kg]	2,95

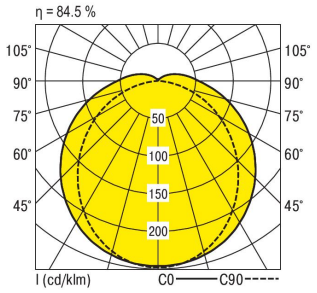


Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	23
		Anzahl Betriebsg. an LS B 10A	14

Nennlebensdauer-LED	L80B50	L80B50	L80B10
Betriebsdauer [h]	50.000	65000	55000
Umgebungstemp. tq [°C]	38	25	25
Zulässiger Temperaturbereich [°C] (nicht kondensierend)		min. -25	max. +38

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	92.0
Phi_o [%]	8.0
LITG/DIN	A 31
UTE	0.78E 0.07T
Leuchtenlichtstrom [lm]	5706
Leuchtenleistung [W]	45,2
Leuchteneffizienz [lm/W]	126
Farborttoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
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		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
X	Y										
2H	2H	20.2	21.7	20.4	21.8	22.0	19.2	20.7	19.4	20.8	21.0
	3H	22.0	23.4	22.2	23.6	23.7	20.4	21.8	20.7	22.0	22.2
	4H	22.8	24.1	23.1	24.4	24.6	20.9	22.2	21.1	22.4	22.6
	6H	23.6	24.9	23.9	25.1	25.3	21.2	22.4	21.4	22.6	22.9
	8H	24.0	25.2	24.3	25.4	25.7	21.2	22.4	21.5	22.7	22.9
	12H	24.3	25.5	24.6	25.8	26.0	21.2	22.4	21.5	22.6	22.9
4H	2H	20.6	21.9	20.9	22.2	22.4	19.8	21.2	20.1	21.4	21.6
	3H	22.6	23.8	22.9	24.1	24.3	21.3	22.4	21.6	22.7	23.0
	4H	23.6	24.7	24.0	25.0	25.3	21.8	22.9	22.2	23.2	23.5
	6H	24.6	25.6	25.0	25.9	26.3	22.2	23.2	22.6	23.5	23.9
	8H	25.0	26.0	25.4	26.3	26.7	22.3	23.2	22.7	23.6	24.0
	12H	25.5	26.3	25.9	26.7	27.1	22.3	23.2	22.7	23.6	23.9
8H	4H	23.8	24.7	24.2	25.1	25.5	22.2	23.2	22.6	23.5	23.9
	6H	25.0	25.8	25.4	26.2	26.6	22.8	23.6	23.2	24.0	24.4
	8H	25.6	26.3	26.0	26.7	27.2	23.0	23.7	23.4	24.1	24.6
	12H	26.1	26.8	26.6	27.3	27.8	23.1	23.7	23.5	24.2	24.7
12H	4H	23.8	24.7	24.2	25.0	25.4	22.3	23.2	22.7	23.6	24.0
	6H	25.0	25.7	25.5	26.2	26.6	23.0	23.7	23.4	24.1	24.6
	8H	25.6	26.3	26.1	26.8	27.3	23.2	23.9	23.7	24.3	24.8

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 6760 lm

Dieses Datenblatt wurde sorgfältig erstellt. Druckfehler und Irrtum vorbehalten. Formelle und technische Änderungen behalten wir uns vor. 04/2023