

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

Spannung: ~220-240V,50-60HZ



Schutzart: IP 54  
nach DIN EN 60598/VDE 0711

**Produktbeschreibung**

Rahmen OSD aus Aluminium-Strangpressprofil mit eingelegeter opaler Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA. Mit schutzartbedingten Dichtungen.  
Für Leuchtmittel RIDI-TUBE, empfohlene Abdeckung: matt.

**Ausführung:** Einbauleuchte Einzelleuchte, Schutzart IP54, für **Deckenmodul 600**. Stabiles Leuchtengehäuse aus verzinktem Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, Farbe ähnlich RAL9016. Der Leuchtenkörper trägt 2 Geräteträger für die elektrischen Komponenten und für die Befestigungsbügel des Aluminiumrahmens. Rahmen aus Aluminium-Strangpressprofil mit Scheibe aus UV-beständigem PMMA. Rahmen mit Federbügel im Leuchtengehäuse gehalten, beidseitig abklappbar. Dichtung umlaufend in Leuchtenrand eingeklebt für die Abdichtung zur Decke. 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:**

- 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:** Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungsatz, oder Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen und eingelegeten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich.

**Empfohlene RIDI-TUBE**



**R-TUBE 115/30W 470M840, Art-Nr. 0206601GF, Abdeckung matt**

**Ausführung:** LED-Leuchtmittel RIDI-TUBE, Farbwiedergabe Ra >= 80, Farbortoleranz < 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).

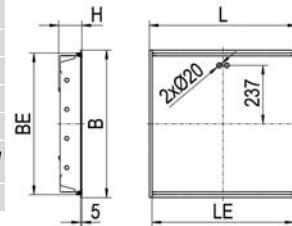
	Art-Nr.	Abd.	Lichtstrom [lm]	Lichtfarbe	Leistung [W]	L [mm]
R-TUBE 115/30W 470M840	0206601GF	matt	4700	840	30	1150
R-TUBE 115/30W 450M830	0206620GF	matt	4500	830	30	1150
R-TUBE 115/30W 470M865	0206707GF	matt	4700	865	30	1150
R-TUBE 115/19W 280M830	0206575GF	matt	2800	830	19	1150
R-TUBE 115/19W 300M840	0206576GF	matt	3000	840	19	1150
R-TUBE 115/19W 300M865	0206722GF	matt	3000	865	19	1150

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

Maße [mm]	
L	1197
B	597
H	95
BE*	579
LE*	1179
Bestückung max.	4xR-TUBE 30 W
Gewicht [kg]	12,6

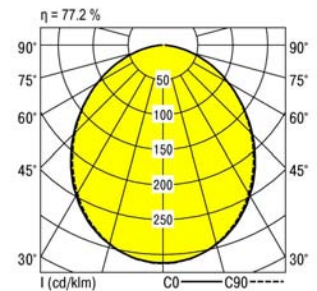


\* Deckenausschnitt

Anzahl Betriebsgeräte	2
Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	24
Nennlebensdauer-LED	L80B50
Betriebsdauer [h]	50.000
Umgebungstemp. tq [°C]	25

**Lichttechnische Daten**

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 40
UTE	0.77D
Leuchtenlichtstrom [lm]	14514
Leuchtenleistung [W]	140
Leuchteneffizienz [lm/W]	103
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM



Blendbewertung 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 X Y		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
2H	2H	18,9	20,3	19,2	20,5	20,7	18,9	20,3	19,2	20,5	20,7
	3H	20,2	21,4	20,5	21,6	21,9	20,2	21,4	20,5	21,7	21,9
	4H	20,6	21,8	21,0	22,0	22,3	20,7	21,8	21,0	22,1	22,4
	6H	20,9	22,0	21,3	22,3	22,6	21,0	22,0	21,3	22,3	22,6
	8H	21,0	22,0	21,3	22,3	22,6	21,1	22,1	21,4	22,4	22,7
	12H	21,0	22,0	21,4	22,3	22,6	21,1	22,1	21,4	22,4	22,7
4H	2H	19,5	20,6	19,8	20,9	21,2	19,5	20,6	19,8	20,9	21,2
	3H	20,9	21,9	21,3	22,2	22,5	21,0	21,9	21,3	22,2	22,5
	4H	21,5	22,4	21,9	22,7	23,1	21,5	22,4	21,9	22,8	23,1
	6H	21,9	22,7	22,3	23,0	23,4	21,9	22,7	22,4	23,1	23,5
	8H	22,0	22,7	22,4	23,1	23,5	22,1	22,8	22,5	23,2	23,6
	12H	22,0	22,7	22,5	23,1	23,5	22,1	22,8	22,5	23,2	23,6
8H	4H	21,7	22,4	22,1	22,8	23,2	21,8	22,5	22,2	22,9	23,2
	6H	22,2	22,8	22,7	23,2	23,6	22,3	22,9	22,7	23,3	23,7
	8H	22,4	22,9	22,8	23,3	23,8	22,4	23,0	22,9	23,4	23,9
	12H	22,5	22,9	22,9	23,4	23,9	22,5	23,0	23,0	23,4	23,9
12H	4H	21,7	22,4	22,2	22,8	23,2	21,8	22,4	22,2	22,8	23,2
	6H	22,3	22,8	22,7	23,2	23,7	22,3	22,8	22,8	23,3	23,7
	8H	22,4	22,9	22,9	23,3	23,8	22,5	22,9	23,0	23,4	23,9

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 18800 lm