

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

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



Schutzart: IP 20  
Prüfzeichen:

**Produktbeschreibung**

Rahmen OS aus Aluminium-Profilen mit eingelegerter opaler Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA, Transmission 82%.  
Für Leuchtmittel RIDI-TUBE, empfohlene Abdeckung: matt.  
**Hinweis:** IP40 bei Montage in geschlossenen Decken. Schutzart deckenseitig IP20.  
**Ausführung:** LED-Einbauleuchte Einzelleuchte für Deckeneinbau, für Deckenmodul 600. Leuchtenhöhe 95 mm (1-lampig 100 mm). Gehäuse aus Stahlblech, mit 5 mm niedrigem Rand, weiß (ähnlich RAL9016) beschichtet. Lichtlenker mit Federbügeln im Leuchtgehäuse gehalten, beidseitig abklappbar und automatisch mit dem Schutzleiter verbunden. Schutzart IP20. 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, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz. Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen. Leuchten 1-lampig mit innen liegender Anschlussklemme 3x2,5mm<sup>2</sup>. Leuchten mehrlampig mit innen liegender Linect-Anschlussklemme 5x2,5mm<sup>2</sup>, von innen konventionell oder von außen mit Linect-Zubehör anschließbar.

**Montage:** Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungsatz oder Einlegemontage in Decken mit sichtbarem T-Profil.

**Empfohlene RIDI-TUBE**

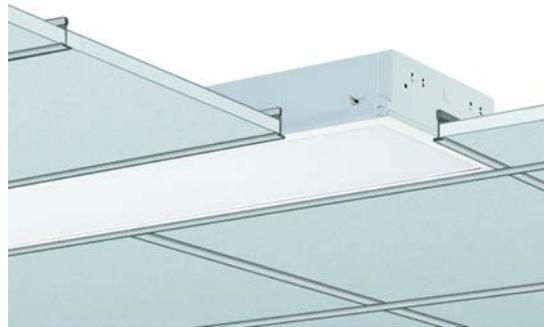


**R-TUBE 145/27W 430M830, Art-Nr. 0206603GF, Abdeckung matt**

**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 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).

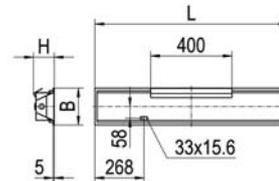
Art-Nr.	Abd.	Lichtstrom [lm]	Lichtfarbe	Leistung [W]	L [mm]
R-TUBE 145/27W 430M830	0206603GF	matt 4300	830	27	1450
R-TUBE 145/27W 450M840	0206598GF	matt 4500	840	27	1450
R-TUBE 145/27W 450M865	0206782GF	matt 4500	865	27	1450
R-TUBE 145/22W 340M830	0206579GF	matt 3400	830	22	1450
R-TUBE 145/22W 360M840	0204993GF	matt 3600	840	22	1450
R-TUBE 145/22W 360M865	0206725GF	matt 3600	865	22	1450
R-TUBE 145/35W 530M830	0206988GF	matt 5300	830	35	1450
R-TUBE 145/35W 550M840	0206991GF	matt 5500	840	35	1450
R-TUBE 145/35W 550M865	0206994GF	matt 5500	865	35	1450
R-TUBE 145/42W 630M830	0206997GF	matt 6300	830	42	1450
R-TUBE 145/42W 660M840	0206173GF	matt 6600	840	42	1450
R-TUBE 145/42W 660M865	0206176GF	matt 6600	865	42	1450

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

Maße [mm]	
L	1497
B	183
H	100
BE*	165
LE*	1479
Bestückung max.	1xR-TUBE 35 W
Gewicht [kg]	6,1

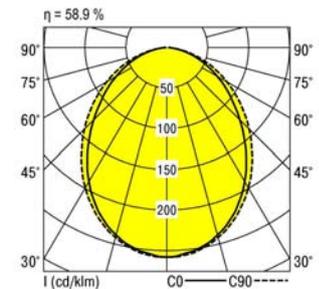


\* Deckenausschnitt

Anzahl Betriebsgeräte	1
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	0.59D
Leuchtenlichtstrom [lm]	2651
Leuchtenleistung [W]	31
Leuchteneffizienz [lm/W]	85
Farborttoleranz (initial)	< 3 SDCM



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 X Y		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
2H	2H	17.0	18.4	17.3	18.6	18.8	17.8	19.2	18.1	19.4	19.6
	3H	18.2	19.4	18.5	19.6	19.8	19.1	20.3	19.4	20.5	20.8
	4H	18.6	19.7	18.9	19.9	20.2	19.6	20.7	19.9	20.9	21.2
	6H	18.8	19.9	19.2	20.1	20.4	19.8	20.9	20.2	21.1	21.4
	8H	18.9	19.9	19.3	20.2	20.5	19.9	20.9	20.3	21.2	21.5
	12H	18.9	19.9	19.3	20.2	20.5	19.9	20.9	20.3	21.2	21.5
4H	2H	17.7	18.8	18.0	19.0	19.3	18.3	19.4	18.6	19.7	19.9
	3H	18.9	19.9	19.3	20.2	20.5	19.7	20.7	20.1	21.0	21.3
	4H	19.5	20.3	19.8	20.6	21.0	20.3	21.2	20.7	21.5	21.8
	6H	19.8	20.6	20.2	20.9	21.3	20.7	21.5	21.1	21.8	22.2
	8H	19.9	20.6	20.3	21.0	21.4	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
	12H	20.0	20.6	20.4	21.0	21.4	20.9	21.5	21.3	21.9	22.3
8H	4H	19.7	20.4	20.1	20.8	21.2	20.5	21.2	20.9	21.5	21.9
	6H	20.2	20.7	20.6	21.1	21.6	21.0	21.5	21.4	21.9	22.4
	8H	20.3	20.8	20.8	21.3	21.7	21.2	21.6	21.6	22.1	22.5
	12H	20.4	20.9	20.9	21.3	21.8	21.2	21.7	21.7	22.1	22.6
12H	4H	19.7	20.3	20.1	20.7	21.1	20.5	21.1	20.9	21.5	21.9
	6H	20.2	20.7	20.7	21.1	21.6	21.0	21.5	21.5	21.9	22.4
	8H	20.4	20.8	20.9	21.3	21.8	21.2	21.6	21.7	22.1	22.6

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 4500 lm