

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

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



Schutzart: IP 20  
nach DIN EN 60598/VDE 0711

**Produktbeschreibung**

Parabolspiegelraster SM aus hochreflektierendem, seidenmatt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung.  
Für Leuchtmittel RIDI-TUBE, empfohlene Abdeckung: matt.

**Ausführung:** Anbauleuchte für Decken- oder Pendelmontage, bandfähig, direkt strahlend. Stabiles Leuchtgehäuse aus Stahlblech mit besonders kratzfesten, weißer (ähnlich RAL9016) Pulverbeschichtung. Eingeschweißte Funktionsstirnteile mit patentierter Schnellverbindung für Lichtbandmontage. Bei Bandmontage optisch durchgehende Raster. Raster beidseitig abklappbar und selbstständig in die elektrischen Schutzmaßnahmen einbezogen. Mit Prismenwanne nur Einzelmontage möglich. Für Leuchtmittel RIDI-TUBE (separat zu bestellen).

**Leuchtenendstirnteile:** Sind separat zu bestellen, siehe Zubehör.

**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, 230 Volt, 0/50-60 Hz und innen liegender Anschlussklemme. Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen.

**Montage:** Einzel- oder Lichtbandmontage. Deckenmontage mit beiliegendem Zubehör bzw. Pendelmontage mit entsprechenden Befestigungssätzen (siehe Zubehör).

**Knotenpunkte:** Für die Herstellung von Lichtbandfiguren sind Knotenpunkte lieferbar, siehe Zubehör.

**Empfohlene RIDI-TUBE**



R-TUBE 115/30W 470M840, Art-Nr. 0206601GF, 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).

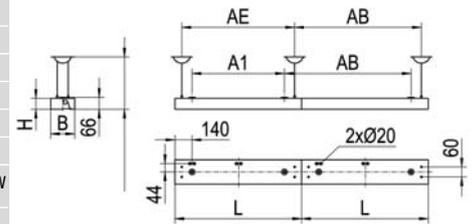
	Art-Nr.	Abd.	Lichtstrom [lm]	Lichtfarbe	Leistung [W]	L [mm]
R-TUBE 115/30W 470M840	0206601GF	matt	4700	840	30	1150
R-TUBE 115/30W 450M830	0206620GF	matt	4500	830	30	1150
R-TUBE 115/30W 470M865	0206707GF	matt	4700	865	30	1150
R-TUBE 115/19W 280M830	0206575GF	matt	2800	830	19	1150
R-TUBE 115/19W 300M840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

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

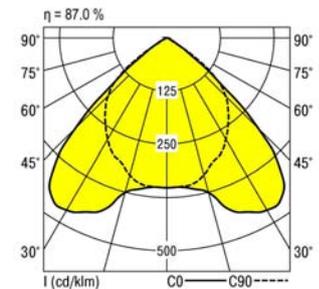
Maße [mm]	
L	1180
B	131
H	60
A1	900
AB	1180
AE	1100
Bestückung max.	1xR-TUBE 30 W
Gewicht [kg]	3,25



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 50
UTE	0.87C
Leuchtenlichtstrom [lm]	4089
Leuchtenleistung [W]	35
Leuchteneffizienz [lm/W]	116
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		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumabmessungen		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
X	Y										
2H	2H	20.6	21.8	20.9	22.0	22.2	19.8	21.1	20.1	21.3	21.5
	3H	20.4	21.5	20.7	21.8	22.0	19.7	20.8	20.0	21.0	21.2
	4H	20.4	21.4	20.7	21.6	21.9	19.6	20.6	19.9	20.9	21.1
	6H	20.3	21.2	20.6	21.5	21.7	19.5	20.4	19.8	20.7	21.0
	8H	20.2	21.1	20.6	21.4	21.7	19.5	20.4	19.8	20.6	20.9
	12H	20.2	21.0	20.5	21.3	21.6	19.4	20.3	19.8	20.6	20.8
4H	2H	20.5	21.5	20.8	21.7	22.0	19.7	20.7	20.0	21.0	21.2
	3H	20.3	21.2	20.7	21.4	21.7	19.5	20.4	19.9	20.7	21.0
	4H	20.2	21.0	20.6	21.3	21.6	19.4	20.2	19.8	20.5	20.9
	6H	20.1	20.8	20.5	21.2	21.5	19.4	20.0	19.8	20.4	20.7
	8H	20.1	20.7	20.5	21.1	21.5	19.3	19.9	19.7	20.3	20.7
	12H	20.1	20.6	20.5	21.0	21.4	19.3	19.8	19.7	20.2	20.6
8H	4H	20.1	20.7	20.5	21.1	21.5	19.3	19.9	19.7	20.3	20.7
	6H	20.0	20.5	20.5	20.9	21.3	19.3	19.7	19.7	20.1	20.6
	8H	20.0	20.4	20.4	20.8	21.3	19.2	19.6	19.7	20.1	20.5
	12H	19.9	20.3	20.4	20.7	21.2	19.2	19.5	19.6	20.0	20.5
12H	4H	20.1	20.6	20.5	21.0	21.4	19.3	19.8	19.7	20.2	20.6
	6H	20.0	20.4	20.4	20.8	21.3	19.2	19.6	19.7	20.1	20.5
	8H	19.9	20.3	20.4	20.7	21.2	19.2	19.5	19.6	20.0	20.5

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 4700 lm