

Skala Energieeffizienzklasse A++ - E

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



Schutzart: IP 20  
nach DIN EN 60598/VDE 0711

**Produktbeschreibung**

Reflektor, hochglänzend, aus Reinaluminium. Ausstrahlungswinkel Super-Flood-Reflektor 55°.

**Ausführung:** Strahlermoduleinsatz CIRQUA zur Montage in Tragschiene VLTM in Kombination mit Geräteträgern VLG... Zusatzmodul VLMF aus Aluminiumprofil, stranggepresst, weiß bzw. schwarz (-SW) pulverbeschichtet. Federstahlklammern für die Befestigung an der Tragschiene.

Die Module VLMF können variabel zwischen den Geräteträgern VLG... platziert werden. Elektrischer Adapter zum flexiblen Abgriff der Stromführung in der Tragschiene. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mechanische Codierung zur Vermeidung von Fehlmontage (Verdrehschutz).

Strahler drehbar, montiert an Modul und verdrahtet auf elektrischen Adapter.

LED-Strahler in modernem Design. Konisches Reflektorgehäuse Ø 100 mm aus Aluminiumdruckguss mit innen liegenden Kühlrippen für wartungsfreie Passivkühlung.

Reflektorgehäuse über Dreh-/Kipp Gelenk mit dem Modul verbunden. Oberflächen in weiß (ähnlich RAL 9016) oder schwarz (SW; ähnlich RAL 9005) pulverbeschichtet.

Reflektor, hochglänzend, aus Reinaluminium. Schutzglas klar generell eingebaut.

Abschlussring des Reflektorgehäuses aus Kunststoff, schwarz. Reflektorgehäuse um 360° dreh- und 90° schwenkbar. COB-LED-Modul eingebaut.

Schutzart IP20, Schutzklasse I.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 3000 Kelvin (830)

**Elektrische Ausführungen:**

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 220-240 Volt, 50-60 Hz, verdrahtet auf elektrischen Adapter mit Phasenwahl über Schiebekontakt.

**Montage:** Montage an Tragschiene VLTM ... über Federstahlklammern.

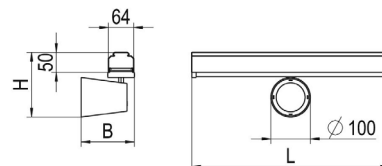
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

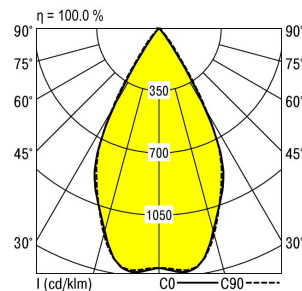
Maße [mm]	
L	500
B	135
H	164
Bestückung	1xLED-M 31 W
Gewicht [kg]	1,095



Anzahl Betriebsgeräte	1
Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	34
Nennlebensdauer-LED	L80B50
Betriebsdauer [h]	50.000
Umgebungstemp. tq [°C]	25

**Lichttechnische Daten**

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 70
UTE	1.00A
Leuchtenlichtstrom [lm]	3650
Leuchtenleistung [W]	34
Leuchteffizienz [lm/W]	107
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	3000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



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		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel					
X	Y											
2H	2H	18.7	19.4	19.0	19.6	19.8	20.6	21.3	20.9	21.5	21.6	
	3H	18.6	19.2	18.9	19.4	19.6	20.5	21.1	20.8	21.3	21.5	
	4H	18.6	19.1	18.8	19.3	19.5	20.5	21.0	20.7	21.2	21.4	
	6H	18.5	19.0	18.8	19.2	19.5	20.4	20.9	20.7	21.1	21.4	
	8H	18.5	18.9	18.8	19.2	19.4	20.3	20.8	20.6	21.1	21.3	
12H	18.4	18.9	18.7	19.1	19.4	20.3	20.7	20.6	21.0	21.3		
4H	2H	18.6	19.1	18.8	19.3	19.5	20.4	21.0	20.7	21.2	21.4	
	3H	18.4	18.9	18.7	19.1	19.4	20.3	20.7	20.6	21.0	21.3	
	4H	18.4	18.7	18.7	19.1	19.4	20.2	20.6	20.6	20.9	21.2	
	6H	18.3	18.6	18.6	18.9	19.3	20.1	20.5	20.5	20.8	21.2	
	8H	18.2	18.5	18.6	18.9	19.3	20.1	20.4	20.5	20.8	21.1	
12H	18.2	18.5	18.6	18.8	19.2	20.0	20.3	20.5	20.7	21.1		
8H	4H	18.2	18.5	18.6	18.9	19.3	20.1	20.4	20.5	20.8	21.1	
	6H	18.1	18.4	18.6	18.8	19.2	20.0	20.2	20.4	20.6	21.1	
	8H	18.1	18.3	18.5	18.7	19.2	19.9	20.2	20.4	20.6	21.0	
	12H	18.0	18.2	18.5	18.6	19.1	19.9	20.1	20.3	20.5	21.0	
12H	4H	18.2	18.4	18.6	18.8	19.2	20.0	20.3	20.5	20.7	21.1	
	6H	18.1	18.3	18.5	18.7	19.2	19.9	20.2	20.4	20.6	21.0	
	8H	18.0	18.2	18.5	18.6	19.1	19.9	20.1	20.3	20.5	21.0	

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 3650 lm