

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

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



Schutzart: IP 20  
nach DIN EN 60598/VDE 0711

**Produktbeschreibung**

Reflektor, hochglänzend, aus Reinaluminium. Ausstrahlungswinkel Spot-Reflektor 15°.

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

Die Module VLMF ... können variabel zwischen den Geräteträgern VLG-F ... 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. Konisches Reflektorgehäuse Ø 101 mm aus Aluminiumdruckguss mit innen liegenden Kühlrippen für wartungsfreie Passivkühlung.

Strahler mit Dreh-/Kipp Gelenk um 350° dreh- und 90° schwenkbar. Oberflächen in weiß (ähnlich RAL 9016), silber (SI; ähnlich RAL 9006) oder schwarz (FSW; ähnlich RAL 9005) pulverbeschichtet. Werkzeuglose Aufnahme des Reflektors bzw. Zubehörs über Stecksystem mit Federklammern zwischen Reflektorgehäuse und Abschlussring aus Aluminiumdruckguss. Reflektor, hochglänzend, aus Reinaluminium. Schutzglas klar generell eingebaut. COB-LED-Module eingebaut.

Bei variabel platzierten Geräteträgern und Zusammentreffen von Betriebsgerät mit Tragschienenverbinder, ist nur mit dem Tragschienenverbinder VLT.V ...-600 die Montage möglich.

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

**Elektrische Ausführungen:**

- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz, verdrahtet auf elektrischen Adapter mit Phasenwahl über Schiebekontakt. Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen.

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

**Hinweis:** Die Zusatzmodule VLM ... sind generell in Schutzart IP20. Die Notlichtausführungen sind in Anlagen nach VDE 0108 verwendbar.

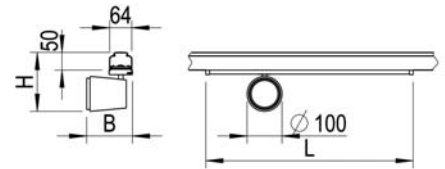
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

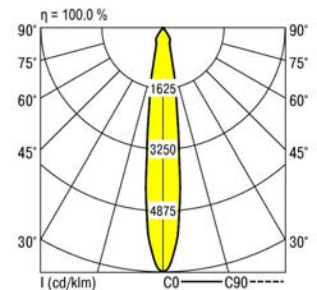
<b>Maße [mm]</b>	
<b>L</b>	600
<b>B</b>	132
<b>H</b>	170
<b>Bestückung</b>	1xLED-M 31 W
<b>Gewicht [kg]</b>	-



<b>Nennlebensdauer-LED</b>	L80B50
<b>Betriebsdauer [h]</b>	50.000
<b>Umgebungstemp. tq [°C]</b>	25

**Lichttechnische Daten**

<b>Phi_u [%]</b>	100.0
<b>Phi_o [%]</b>	0.0
<b>LITG/DIN</b>	A 80
<b>UTE</b>	1.00A
<b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>	2890
<b>Leuchtenleistung [W]</b>	36
<b>Leuchteffizienz [lm/W]</b>	80
<b>Farbortoleranz (initial)</b>	< 3 SDCM
<b>Farbtemperatur [K]</b>	3000
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>= 80



		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	20.7	21.3	20.9	21.4	21.6	20.7	21.3	20.9	21.4	21.6
	3H	20.6	21.1	20.9	21.3	21.5	20.6	21.1	20.9	21.3	21.5
	4H	20.6	21.0	20.9	21.3	21.5	20.6	21.0	20.9	21.3	21.5
	6H	20.6	21.0	20.9	21.2	21.5	20.6	21.0	20.9	21.2	21.5
	8H	20.6	20.9	20.9	21.2	21.5	20.6	20.9	20.9	21.2	21.5
	12H	20.6	20.9	20.9	21.2	21.4	20.6	20.9	20.9	21.2	21.4
4H	2H	20.6	21.0	20.8	21.2	21.4	20.6	21.0	20.8	21.2	21.4
	3H	20.5	20.8	20.8	21.1	21.4	20.5	20.8	20.8	21.1	21.4
	4H	20.4	20.7	20.8	21.0	21.4	20.4	20.7	20.8	21.0	21.4
	6H	20.4	20.7	20.8	21.0	21.4	20.4	20.7	20.8	21.0	21.4
	8H	20.4	20.7	20.8	21.0	21.4	20.4	20.7	20.8	21.0	21.4
	12H	20.4	20.6	20.8	21.0	21.4	20.4	20.6	20.8	21.0	21.4
8H	4H	20.3	20.6	20.7	20.9	21.3	20.3	20.6	20.7	20.9	21.3
	6H	20.4	20.5	20.8	20.9	21.3	20.4	20.5	20.8	20.9	21.3
	8H	20.4	20.5	20.8	20.9	21.4	20.4	20.5	20.8	20.9	21.4
	12H	20.4	20.5	20.8	20.9	21.4	20.4	20.5	20.8	20.9	21.4
12H	4H	20.3	20.5	20.7	20.9	21.3	20.3	20.5	20.7	20.9	21.3
	6H	20.3	20.4	20.8	20.9	21.3	20.3	20.4	20.8	20.9	21.3
	8H	20.4	20.5	20.8	20.9	21.4	20.4	20.5	20.8	20.9	21.4

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2890 lm