



Spannung, 220-240V,50-60HZ  
 Schutzart: IP 20  
 nach DIN EN 60598/VDE 0711

**Produktbeschreibung**

**Farbe** schwarz, ähnlich RAL 9005

**Ausführung:** Strahlermoduleinsatz REY-1 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). LED-Strahlergehäuse aus Aluminiumdruckguss, weiss (ähnlich RAL9016), bzw. schwarz (ähnlich RAL9005) pulverbeschichtet. Lichteinheit über Kipp-Gelenk an dem Geräteträger mit integriertem LED-Treiber angebracht. Lichteinheit um 80° schwenkbar für eine flexible Anwendung.

Strahler mit 4 LED-COB-Modulen ausgestattet für hohe Lichtströme. Die speziell für die Regalbeleuchtung entwickelten, hochwertigen Optiken in Form von TIR-Linsen sorgen für eine effiziente Lichtlenkung.

Farbtemperatur 3000 Kelvin (830), 4000 Kelvin (840) bzw. 3000 Kelvin (930).

Farbwiedergabeindex Ra >= 80 bzw. Ra >= 90, Farbtoleranz <3 Step MacAdam (initial), Schutzart IP20, Schutzklasse I.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 4000 Kelvin (840)

**Elektrische Ausführungen:**

- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 220-240 V/AC, 50-60 Hz, verdrahtet auf elektrischen Adapter mit Phasenwahl über Schiebekontakt.

**Betriebsgerät:** dimmbar DALI

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

**Hinweis:** Die Zusatzmodule VLM(F)... können je nach Aufbau nicht im Verbinderbereich platziert werden.

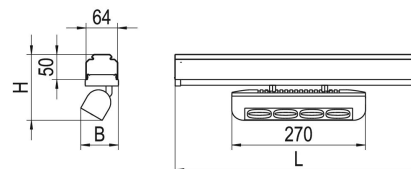
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

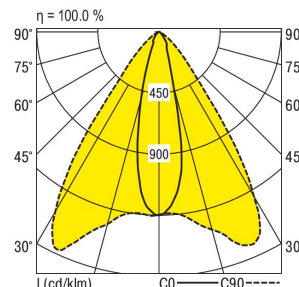
Maße [mm]	
L	500
B	76
H	135
Gewicht [kg]	
	1,37



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 60
UTE	1.00A
Leuchtenlichtstrom [lm]	6680
Leuchtenleistung [W]	53
Leuchteneffizienz [lm/W]	126
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR											
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	17.0	18.2	17.2	18.4	18.6	28.3	29.4	28.5	29.6	29.8
	3H	17.4	18.5	17.7	18.7	19.0	28.2	29.3	28.5	29.5	29.8
	4H	17.6	18.6	17.9	18.9	19.2	28.1	29.2	28.5	29.4	29.7
	6H	17.7	18.7	18.1	19.0	19.3	28.1	29.1	28.4	29.4	29.6
	8H	17.8	18.8	18.1	19.0	19.3	28.0	29.0	28.4	29.3	29.6
12H	17.8	18.7	18.1	19.1	19.4	28.0	29.0	28.3	29.3	29.6	
4H	2H	17.3	18.3	17.6	18.6	18.8	28.0	29.0	28.3	29.3	29.6
	3H	17.8	18.7	18.1	19.0	19.3	27.9	28.9	28.3	29.2	29.5
	4H	18.0	18.9	18.4	19.3	19.6	27.9	28.8	28.3	29.1	29.5
	6H	18.2	19.1	18.6	19.5	19.8	27.8	28.7	28.2	29.1	29.4
	8H	18.3	19.1	18.7	19.5	19.9	27.8	28.6	28.2	29.0	29.4
12H	18.3	19.1	18.8	19.5	20.0	27.7	28.5	28.2	28.9	29.4	
8H	4H	18.1	18.9	18.5	19.3	19.7	27.7	28.5	28.1	28.9	29.3
	6H	18.3	19.1	18.8	19.5	20.0	27.7	28.4	28.1	28.8	29.3
	8H	18.5	19.2	18.9	19.6	20.1	27.6	28.4	28.1	28.8	29.3
	12H	18.5	19.2	19.0	19.7	20.2	27.6	28.3	28.1	28.7	29.2
12H	4H	18.0	18.8	18.5	19.2	19.7	27.6	28.4	28.1	28.9	29.3
	6H	18.3	19.1	18.8	19.5	20.0	27.6	28.3	28.1	28.8	29.2
	8H	18.5	19.2	19.0	19.6	20.1	27.5	28.3	28.0	28.7	29.2

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 6680 lm