



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

Produktbeschreibung

Farbe schwarz, ähnlich RAL 9005

Ausführung: Strahlermoduleinsatz REY-2 zur Montage in Tragschiene VLTM in Kombination mit Geräteträgern VLGF... 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 VLGF... 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).

Zwei asymmetrisch angeordnete LED-Strahlergehäuse aus Aluminiumdruckguss, weiss (ähnlich RAL9016), bzw. schwarz (ähnlich RAL9005) pulverbeschichtet. Lichteinheiten über Kipp-Gelenken an dem Geräteträger mit integriertem LED-Treiber angebracht. Lichteinheiten um 80° schwenkbar für eine flexible Anwendung.

Strahler mit jeweils 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:

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

Betriebsgerät: schaltbar

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

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

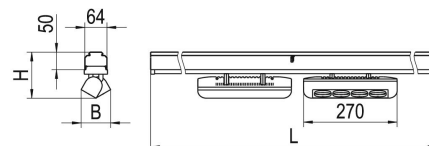
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

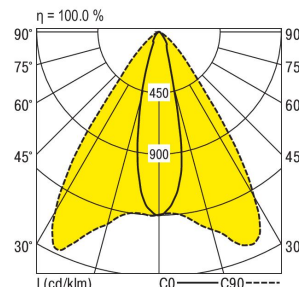
Maße [mm]	
L	1000
B	85
H	135
Gewicht [kg]	
	2,67



Anzahl Betriebsgeräte	2	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	40
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]	13360
Leuchtenleistung [W]	106
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 13360 lm