



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 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).

Zwei asymmetrisch angeordnete LED-Strahlergehäuse aus Aluminiumdruckguss, weiss (ähnlich RAL9016), bzw. schwarz (ähnlich RAL9005) pulverbeschichtet. Lichteinheiten über Kipp-Gelenk 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 3000 Kelvin (930)

**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.

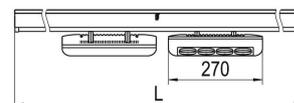
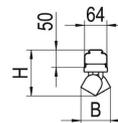
### inkl. Leuchtmittel LED-M

### Produktbild



### Technische Daten / Abmessungen

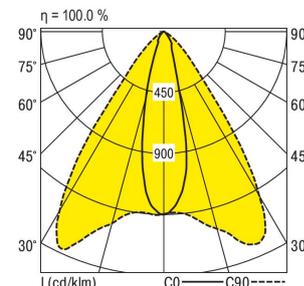
Maße [mm]	
L	1000
B	85
H	135
Gewicht [kg]	
	2,67



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]	10980
Leuchtenleistung [W]	106
Leuchteneffizienz [lm/W]	103
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	3000
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	16.3	17.5	16.6	17.7	17.9	27.6	28.7	27.8	28.9	29.1
	3H	16.7	17.8	17.0	18.0	18.3	27.5	28.6	27.8	28.8	29.1
	4H	16.9	18.0	17.2	18.2	18.5	27.5	28.5	27.8	28.8	29.0
	6H	17.0	18.1	17.4	18.3	18.6	27.4	28.4	27.7	28.7	29.0
	8H	17.1	18.1	17.4	18.4	18.7	27.4	28.3	27.7	28.6	28.9
12H	17.1	18.1	17.5	18.4	18.7	27.3	28.3	27.7	28.6	28.9	
4H	2H	16.6	17.7	16.9	17.9	18.2	27.3	28.4	27.6	28.6	28.9
	3H	17.1	18.0	17.4	18.4	18.7	27.2	28.2	27.6	28.5	28.8
	4H	17.3	18.3	17.7	18.6	18.9	27.2	28.1	27.6	28.4	28.8
	6H	17.5	18.4	18.0	18.8	19.2	27.1	28.0	27.5	28.4	28.8
	8H	17.6	18.5	18.0	18.8	19.2	27.1	27.9	27.5	28.3	28.7
12H	17.7	18.5	18.1	18.9	19.3	27.0	27.9	27.5	28.3	28.7	
8H	4H	17.4	18.2	17.8	18.6	19.0	27.0	27.9	27.4	28.2	28.6
	6H	17.7	18.4	18.1	18.9	19.3	27.0	27.7	27.4	28.2	28.6
	8H	17.8	18.5	18.2	19.0	19.4	26.9	27.7	27.4	28.1	28.6
	12H	17.9	18.6	18.3	19.0	19.5	26.9	27.6	27.4	28.1	28.6
12H	4H	17.4	18.2	17.8	18.6	19.0	27.0	27.8	27.4	28.2	28.6
	6H	17.7	18.4	18.1	18.8	19.3	26.9	27.6	27.4	28.1	28.6
	8H	17.8	18.5	18.3	19.0	19.5	26.9	27.6	27.4	28.0	28.5

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 10980 lm