

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

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



Schutzart: IP 20
nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

Strahlerkopf Maße 100 x 100 mm, Dicke 31 mm. RIDI LED-Modul mit 9 Stück Highpower-LEDs. Integrierte Kühlung für wartungsfreie Passivkühlung.

Ausführung: Strahlermoduleinsatz KARO zur Montage in Tragschiene VLT. Zusatzmodul VLM ... profiliert, aus verzinktem, weiß, silber (-S) oder schwarz (-SW) beschichtetem Stahlblech. Federstahlklammern für die Befestigung an der Tragschiene.

Die Module VLM ... 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. Für verschiedene Anwendungsgebiete stehen unterschiedliche Optiken zur Verfügung, 46° Flood (-F), 28° Medium (-M), 11° Spot (-S). Strahlerserie im modernen quadratischen Design.

Strahlergehäuse quadratisch mit abgerundeten Ecken. Strahlerkopf um 360° drehbar und 110° schwenkbar. RIDI LED-Modul mit Highpower-LEDs und effizienten TIR-Optiken, passiv gekühlt über den Strahlerkopf. Strahlerkopf, Konvertergehäuse und Haltearm aus Aluminiumdruckguss. Oberflächen strukturiert pulverbeschichtet in weiß (ähnlich RAL 9016), silber (ähnlich RAL 9006) oder schwarz (ähnlich RAL 9005). Blende um die Einzel-LEDs pulverbeschichtet schwarz.

Die Modullänge der nicht dimmbaren Typen beträgt 300 mm, die Länge der dimmbaren Typen beträgt 600 mm.

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

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

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 230 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.

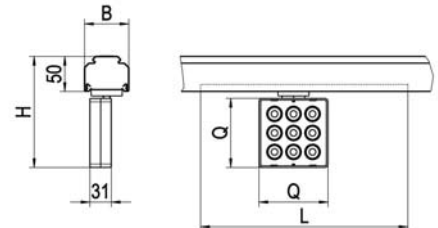
inkl. Leuchtmittel LED

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

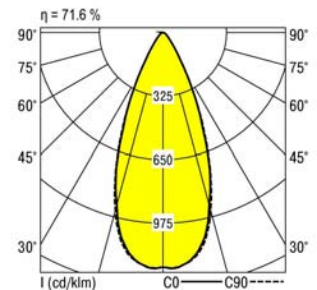
Maße [mm]	
L	300
B	64
H	175
Q	100
Bestückung	9xLED 2,7 W
Gewicht [kg]	1,437



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	0.72A
Leuchtenlichtstrom [lm]	1790
Leuchtenleistung [W]	26
Leuchteffizienz [lm/W]	68
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p-Decke											
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	18.1	18.8	18.3	19.0	19.2	18.1	18.9	18.4	19.0	19.2
	3H	18.7	19.3	18.9	19.5	19.7	18.7	19.3	18.9	19.5	19.7
	4H	18.9	19.5	19.2	19.7	20.0	18.9	19.5	19.2	19.8	20.0
	6H	19.1	19.6	19.4	19.9	20.1	19.1	19.7	19.4	19.9	20.1
	8H	19.1	19.7	19.4	19.9	20.2	19.1	19.7	19.5	19.9	20.2
	12H	19.1	19.6	19.4	19.9	20.2	19.1	19.6	19.4	19.9	20.2
4H	2H	18.3	18.9	18.6	19.1	19.3	18.3	18.9	18.6	19.1	19.4
	3H	19.0	19.5	19.3	19.8	20.1	19.0	19.5	19.3	19.8	20.1
	4H	19.4	19.8	19.7	20.1	20.4	19.4	19.8	19.7	20.1	20.4
	6H	19.6	20.0	20.0	20.3	20.7	19.6	20.0	20.0	20.4	20.7
	8H	19.7	20.0	20.1	20.4	20.8	19.7	20.0	20.1	20.4	20.8
	12H	19.7	20.0	20.1	20.4	20.8	19.7	20.0	20.1	20.4	20.8
8H	4H	19.4	19.8	19.8	20.2	20.5	19.4	19.8	19.8	20.2	20.5
	6H	19.8	20.1	20.2	20.5	20.9	19.8	20.1	20.2	20.5	20.9
	8H	19.8	20.1	20.3	20.5	21.0	19.8	20.1	20.3	20.5	21.0
	12H	19.8	20.1	20.3	20.5	21.0	19.8	20.1	20.3	20.5	21.0
12H	4H	19.4	19.7	19.8	20.1	20.5	19.4	19.8	19.8	20.1	20.5
	6H	19.7	20.0	20.2	20.4	20.9	19.8	20.0	20.2	20.4	20.9
	8H	19.8	20.1	20.3	20.5	21.0	19.8	20.1	20.3	20.5	21.0

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 2500 lm