

Skala Energieeffizienzklasse A+++ – E

Spannung: 220-240V,50-60HZ



Schutzart: IP 54
nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

LED-Geräteträger mit Farbcodierung blau zur Montage in VLTM-5, VLTM-7 oder VLTM-11.
Ausführung: LED-Geräteträger aus Aluminiumprofil, stranggepresst, weiß (...WS-...), silber (...SI-...) bzw. schwarz (...SW-...) pulverbeschichtet. RIDI-LED-Linearmodule, schadgasfest, bestückt mit Mid-Power-LEDs für höchste Effizienz. Die Platinen sind zur optimalen Wärmeableitung vollflächig an das Aluminiumprofil angepresst. Lötstellen der LED-Module geprüft nach strengstem Qualitätsstandard bzgl. Lunkerbildung und Stabilität bei Vibration und Verwindung. Keine Wärmekopplung zwischen LED-Modulen und Konverter. Linsenoptiken mit extrem tief strahlender Lichtverteilung aus klarem, UV-beständigen PMMA, flächenbündig integriert in den Geräteträger. Öfeste Dichtungen, Endkappen aus thermoplastischem Kunststoff, für Schutzart bis IP54. Breite des Geräteträgers identisch mit der Tragschiene. Federstahlklammer für die Befestigung des Geräteträgers in der Tragschiene VLTM. Zusammen mit der Tragschiene VLTM für die Herstellung von modularen und variablen Lichtbändern in Schutzart IP20 und IP54. Die Geräteträger lassen sich an beliebiger Stelle in der Tragschiene montieren. Elektrischer Adapter zum flexiblen Abgriff der Stromführung in der Tragschiene mit automatisch kontaktiertem Schutzleiter. Phasenwahl durch Schiebekontakt. Farbliche und optische Codierung zur einfachen Montage. Mechanische Codierung zur Vermeidung von Fehlmontage (Verdrehschutz). Bei variabel platzierten Geräteträgern und Zusammentreffen von Betriebsgerät mit Tragschienenverbinder, ist nur mit dem Tragschienenverbinder VLTV ...-600 die Montage möglich. Über einen integrierten, flexiblen Widerstand (ResFlex) lassen sich 10 unterschiedliche Widerstände und damit 10 unterschiedliche Lichtströme für die Leuchte einstellen (Werkseinstellung: Maximaler Lichtstrom). Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 4000 Kelvin (840)

Elektrische Ausführungen:

- el. Konv. (-RF): Leuchten mit flexiblem Widerstand ResFlex. 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, 220-240 VDC.

Hinweis: Minimale Einsatztemperatur 0 °C.

Hinweis Sanierung: Beim Austausch von T16/T26-Geräteträgern durch LED-Geräteträger sind zur Sicherung des Geräteträgers in der Tragschiene je zwei Sicherungskammern zu montieren (siehe Tragschienenzubehör).

Hinweis "Lebensmittelrecht!":

Diese Leuchten entsprechen den Vorgaben des Lebensmittelrechtes im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 852/2004 (HACCP) Anlage II Kapitel I Ziffer 2 a, b Kapitel II Ziffer 1c im Bereich von Leuchten. Sie sind geeignet für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.

Hinweis LABS: Diese Leuchten entsprechen den Vorgaben des VDMA-Einheitsblattes VDMA 24364 2018-05 und sind somit frei von lackbenutzungsstörenden Substanzen (LABS). Die Überprüfung wurde mit dem Fraunhofer-Institutszentrum Stuttgart durchgeführt. Die Leuchten sind für den Einsatz in lackverarbeitenden Betrieben geeignet.

inkl. Leuchtmittel LED-M

ResFlex: Folgende Lichtströme sind über die verschiedenen Stufen des ResFlex einstellbar:

Pos	I (mA)	Flux (lm)	P (W)	Ta min (°C)	Ta max (°C)
0	196	7300	41	0	50
1	221	8200	47	0	50
2	244	9000	51	0	50
3	267	9800	56	0	50
4	287	10500	60	0	50
5	309	11300	64	0	50
6	333	12100	70	0	50
7	357	13000	75	0	50
8	376	13600	79	0	48
9	394	14500	82	0	47

Hinweis: Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die ResFlex-Position 9 (Werkseinstellung).

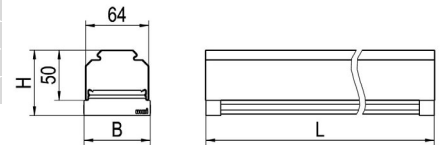
Die Ta min und Ta max Werte der ResFlex Tabelle gelten nicht für Nottlichtvarianten.

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

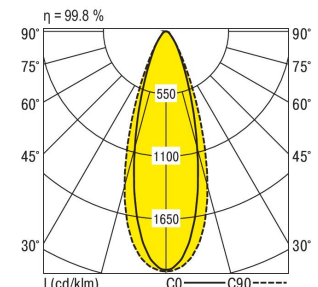
Maße [mm]	
L	1500
B	67
H	66
Bestückung	2xLED-M 40 W
Gewicht [kg]	2,172



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	18
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	1.00A
Leuchtenlichtstrom [lm]	14471
Leuchtenleistung [W]	83
Leuchteneffizienz [lm/W]	174
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		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	17.5	18.3	17.8	18.5	18.6	17.8	18.6	18.0	18.7	18.9	
	3H	18.4	19.1	18.7	19.3	19.5	18.7	19.4	19.0	19.6	19.8	
	4H	18.8	19.4	19.0	19.6	19.9	19.2	19.8	19.4	20.0	20.3	
	6H	18.9	19.5	19.2	19.8	20.0	19.5	20.1	19.8	20.4	20.6	
	8H	19.0	19.6	19.3	19.8	20.1	19.7	20.2	20.0	20.5	20.8	
	12H	19.0	19.6	19.3	19.8	20.1	19.7	20.3	20.1	20.6	20.8	
4H	2H	18.0	18.6	18.2	18.8	19.1	18.2	18.8	18.5	19.0	19.3	
	3H	19.0	19.6	19.4	19.9	20.1	19.3	19.8	19.6	20.1	20.4	
	4H	19.5	20.0	19.8	20.3	20.6	19.8	20.3	20.2	20.6	20.9	
	6H	19.7	20.2	20.1	20.5	20.9	20.3	20.7	20.6	21.0	21.4	
	8H	19.8	20.2	20.2	20.6	20.9	20.4	20.8	20.8	21.2	21.6	
	12H	19.8	20.2	20.2	20.6	21.0	20.5	20.9	21.0	21.3	21.7	
8H	4H	19.7	20.1	20.1	20.4	20.8	20.0	20.4	20.4	20.7	21.1	
	6H	20.0	20.3	20.4	20.7	21.1	20.5	20.8	20.9	21.2	21.6	
	8H	20.1	20.4	20.6	20.8	21.3	20.7	21.0	21.2	21.4	21.9	
	12H	20.2	20.4	20.6	20.9	21.3	20.9	21.1	21.3	21.6	22.0	
12H	4H	19.7	20.0	20.1	20.4	20.8	20.0	20.3	20.4	20.7	21.1	
	6H	20.0	20.3	20.5	20.7	21.2	20.5	20.8	21.0	21.2	21.7	
	8H	20.1	20.4	20.6	20.8	21.3	20.7	21.0	21.2	21.4	21.9	

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 14500 lm