



Spannung: 220-240V,50-60HZ
Schutzart: IP 54
nach DIN EN 60598/VDE 0711

Produktbeschreibung

LED-Geräteträger mit Farbcodierung blau zur Montage in VLTМ-5, VLTМ-7 oder VLTМ-11.

Farbe weiß, ähnlich RAL 9016

Ausführung: LED-Geräteträger, weiß (...WS-...), silber (...SL-...) bzw. schwarz (...SW-...) beschichtet. RIDI-LED-Linearmodule, schadstoffes, bestückt mit Mid-Power-LEDs für höchste Effizienz. Die Platinen sind zur optimalen Wärmeableitung vollständig an das Geräteträgerprofil angepresst. Lötstellen der LED-Module geprüft nach strengstem Qualitätsstandard bzgl. Lunkerbildung und Stabilität bei Vibration und Verwindung. Keine Wärmekopplung zwischen LED-Modulen und Konverter. Linienoptiken mit breit strahlender Lichtverteilung aus klarem, UV-beständigen PMMA, flächenbündig integriert in den Geräteträger. Ölfeste Endkappen aus thermoplastischem Kunststoff, mit Dichtung 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 $\geq$ 80, Farbtemperatur 6500 Kelvin (865)

Material Geräteträger: Aluminiumprofil, stranggepresst

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.

Betriebsgerät: schaltbar

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 Sicherungsklammern zu montieren (siehe Tragschienezubehör).

Hinweis "Lebensmittelrecht":

Diese Leuchten entsprechen den Vorgaben des Lebensmittelrechtes im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 853/2004 (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 sind für den Einsatz in lackverarbeitenden Betrieben außerhalb des Lackierbereichs bzw. außerhalb von lösemittelverarbeitenden Bereichen geeignet.

Zusatzausführungen auf Anfrage (Umgebungstemperaturen können abweichen):

ED: Geräteträger mit Notlichtelement und automatischem Selbsttest, mit wartungsfreiem Akku für Dauerschaltung 3 Stunden. Im Notlichtbetrieb ca. 450 lm LED-Lichtstrom. (Nur bei Geräteträgerlänge 1500 mm möglich)

Z: Notlichtgeräteträger für zentrale Ersatzstromversorgung 230 V AC/DC (Bereitschaftsschaltung). Im Notlichtbetrieb bei schaltbarer Ausführung 100 % Leuchtenlichtstrom, bei DALI-Ausführung 15 % Leuchtenlichtstrom (auf Anfrage programmierbar).

UR: Notlichtgeräteträger mit Umschaltrelais für zentrale Ersatzstromversorgung 230 V AC/DC (Dauerschaltung). Im Notlichtbetrieb bei schaltbarer Ausführung 100 % Leuchtenlichtstrom, bei DALI-Ausführung 15 % Leuchtenlichtstrom (auf Anfrage programmierbar).

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	98	3900	22	0	50
1	110	4400	25	0	50
2	124	4900	28	0	49
3	137	5400	30	0	49
4	151	5900	33	0	48
5	162	6300	36	0	47
6	178	6900	39	0	46
7	192	7400	42	0	45
8	206	7900	45	0	45
9	216	8300	47	0	44

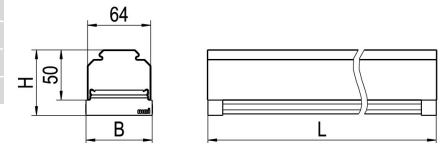
Hinweis: Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die ResFlex-Position 9 (Werkseinstellung).
Die Ta min und Ta max Werte der ResFlex Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

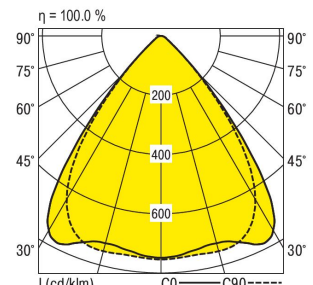
Maße [mm]	
L	1500
B	67
H	66
Bestückung	1xLED-M 43 W
Gewicht [kg]	1,909



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A		23
Nennlebensdauer-LED	L80B50	L80B50	L80B10	
Betriebsdauer [h]	50.000	90000	75000	
Umgebungstemp. tq [°C]	44	25	25	

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 60
UTE	1.00A
Leuchtenlichtstrom [lm]	8300
Leuchtenleistung [W]	47
Leuchteneffizienz [lm/W]	176
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	6500
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR													
		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30	30
p-Decke		50	30	50	30	30	30	50	30	50	30	30	30
p-Wände		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
p-Nutzebene		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumabmessungen		Blickrichtung quer						Blickrichtung parallel					
X	Y												
2H	2H	18.8	19.8	19.1	20.0	20.1		18.4	19.4	18.6	19.5	19.7	
	3H	18.8	19.7	19.1	19.9	20.1		18.5	19.4	18.8	19.6	19.8	
	4H	18.9	19.7	19.2	19.9	20.1		18.6	19.4	18.9	19.6	19.8	
	6H	18.9	19.6	19.2	19.9	20.1		18.7	19.4	19.0	19.6	19.9	
	8H	18.9	19.6	19.3	19.9	20.2		18.7	19.4	19.0	19.6	19.9	
	12H	18.9	19.6	19.2	19.8	20.1		18.7	19.4	19.0	19.6	19.9	
4H	2H	18.7	19.5	19.0	19.7	19.9		18.3	19.1	18.6	19.3	19.5	
	3H	18.8	19.4	19.1	19.7	20.0		18.5	19.1	18.8	19.4	19.7	
	4H	18.9	19.4	19.2	19.7	20.1		18.6	19.2	18.9	19.5	19.8	
	6H	19.0	19.5	19.3	19.8	20.2		18.7	19.2	19.1	19.6	19.9	
	8H	19.0	19.4	19.4	19.8	20.2		18.8	19.2	19.2	19.6	20.0	
	12H	19.0	19.4	19.4	19.8	20.2		18.8	19.2	19.2	19.6	20.0	
8H	4H	18.8	19.3	19.2	19.6	20.0		18.5	19.0	18.9	19.4	19.7	
	6H	18.9	19.3	19.4	19.7	20.1		18.7	19.1	19.2	19.5	19.9	
	8H	19.0	19.3	19.4	19.7	20.2		18.8	19.1	19.2	19.5	20.0	
	12H	19.0	19.3	19.5	19.7	20.2		18.8	19.1	19.3	19.6	20.1	
12H	4H	18.8	19.2	19.2	19.6	20.0		18.5	18.9	18.9	19.3	19.7	
	6H	18.9	19.2	19.4	19.7	20.1		18.7	19.0	19.1	19.4	19.9	
	8H	19.0	19.2	19.4	19.7	20.2		18.8	19.0	19.2	19.5	20.0	
Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von							8300 lm						