

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D

Spannung, 220-240V,50-60HZ



Schutzart:
Prüfzeichen

IP 54
D 10 D'E

Produktbeschreibung

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

Farbe weiß, ähnlich RAL 9016

Ausführung: LED-Geräteträger aus Aluminiumprofil, stranggepresst, weiß pulverbeschichtet. RIDI-LED-Linearmodule, bestückt mit Mid-Power-LEDs **mit erhöhter Schadgasfestigkeit**. Die Platinen sind zur optimalen Wärmeableitung vollflächig an das Aluminiumprofil angedrückt. Lötstellen der LED-Module geprüft nach strengstem Qualitätsstandard bzgl. Lunkenbildung und Stabilität bei Vibration und Verwindung. Keine Wärmekopplung zwischen LED-Modulen und Konverter. Linearoptiken mit breit strahlender Lichtverteilung aus klarem, UV-beständigen PMMA, flächenbündig integriert in den Geräteträger. Öffeste 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 6500 Kelvin (865)

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.

Betriebsgerät: schaltbar

Hinweis LABS: Diese Leuchten sind für den Einsatz in lackverarbeitenden Betrieben außerhalb des Lackierbereichs bzw. außerhalb von lösemittelverarbeitenden Bereichen geeignet.

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 Tragschienenzubehör).

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	206	5600	37	-25	52
1	221	6000	40	-25	52
2	238	6400	43	-25	51
3	250	6700	45	-25	51
4	267	7200	48	-25	50
5	281	7500	50	-25	50
6	296	7900	53	-25	49
7	309	8200	55	-25	49
8	325	8600	58	-25	48
9	340	9000	61	-25	48

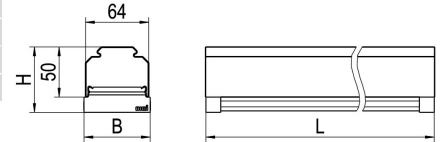
Hinweis: Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die ResFlex-Position 9 (Werkseinstellung). Die Ta min und Ta max Werte der ResFlex Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

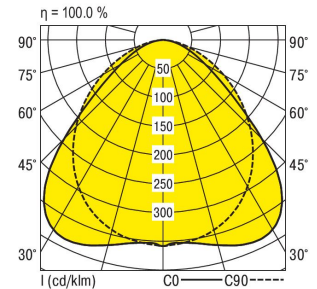
Maße [mm]	
L	1500
B	67
H	66
Gewicht [kg]	1,909



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	
		L80B50	L80B10
		26	16
Nennlebensdauer-LED	L80B50	L80B50	L80B10
Betriebsdauer [h]	50.000	75.000	60.000
Umgebungstemp. tq [°C]	48	25	25

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 40
UTE	1.00D
Leuchtenlichtstrom [lm]	9000
Leuchtenleistung [W]	61
Leuchteneffizienz [lm/W]	147
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	6500
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Blendbewertung nach UGR

	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
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	23.3	24.6	23.5	24.8	25.0	25.3	26.7	25.6	26.9	27.1
	3H	23.8	25.0	24.1	25.2	25.5	26.4	27.6	26.7	27.9	28.1
	4H	24.0	25.1	24.3	25.4	25.6	26.7	27.9	27.0	28.1	28.4
	6H	24.1	25.2	24.5	25.4	25.7	26.9	27.9	27.2	28.2	28.5
	8H	24.1	25.1	24.5	25.4	25.7	26.9	27.9	27.3	28.2	28.5
	12H	24.1	25.1	24.5	25.4	25.7	26.9	27.9	27.3	28.2	28.5
4H	2H	23.8	25.0	24.2	25.2	25.5	25.5	26.7	25.8	26.9	27.2
	3H	24.5	25.4	24.9	25.7	26.1	26.8	27.8	27.2	28.1	28.4
	4H	24.8	25.6	25.2	26.0	26.3	27.3	28.1	27.7	28.5	28.8
	6H	25.0	25.7	25.4	26.1	26.5	27.6	28.3	28.0	28.7	29.0
	8H	25.0	25.7	25.4	26.1	26.5	27.6	28.3	28.0	28.7	29.1
	12H	25.0	25.6	25.4	26.0	26.4	27.7	28.3	28.1	28.7	29.1
8H	4H	25.0	25.7	25.4	26.1	26.4	27.3	28.0	27.7	28.4	28.8
	6H	25.3	25.8	25.7	26.2	26.7	27.7	28.2	28.1	28.7	29.1
	8H	25.3	25.8	25.8	26.3	26.7	27.8	28.3	28.3	28.7	29.2
	12H	25.3	25.8	25.8	26.2	26.7	27.9	28.3	28.3	28.8	29.2
12H	4H	25.0	25.6	25.4	26.0	26.4	27.3	27.9	27.7	28.3	28.7
	6H	25.3	25.8	25.8	26.2	26.7	27.7	28.2	28.1	28.6	29.1
	8H	25.4	25.8	25.9	26.3	26.7	27.8	28.2	28.3	28.7	29.2

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 9000 lm