

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D

Spannung, 220-240V,50-60Hz



Schutzart:  
Prüfzeichen

IP 54



**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 extrem tief 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 5000 Kelvin (850)

**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	303	7900	53	-25	52
1	340	8800	59	-25	50
2	376	9700	65	-25	49
3	413	10700	72	-25	47
4	455	11700	79	-25	45
5	490	12600	85	-25	43
6	525	13400	91	-25	42
7	564	14400	98	-25	40
8	592	15000	103	-25	38
9	635	16100	111	-25	36

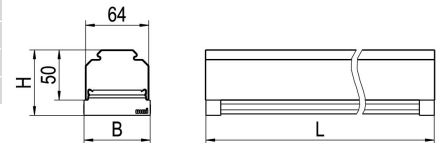
**Hinweis:** Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die ResFlex-Position 9 (Werkseinstellung). Die Ta min und Ta max Werte der ResFlex Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

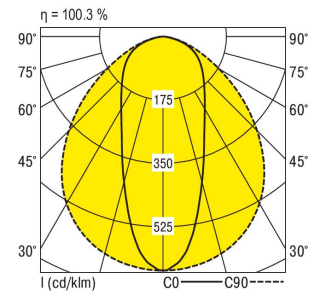
Maße [mm]	
L	1500
B	67
H	66
Gewicht [kg]	2,172



Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	
		L80B50	L80B10
		22	14
Nennlebensdauer-LED	L80B50	L80B50	L80B10
Betriebsdauer [h]	50.000	65.000	50.000
Umgebungstemp. tq [°C]	39	25	25

**Lichttechnische Daten**

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 40
UTE	1.00C
Leuchtenlichtstrom [lm]	16148
Leuchtenleistung [W]	111
Leuchteneffizienz [lm/W]	145
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	5000 K
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Blendbewertung 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											
Raumabmessungen	Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel					
X											
Y											
2H	2H	24.4	25.6	24.6	25.8	26.0	27.2	28.5	27.5	28.7	28.9
	3H	26.0	27.1	26.3	27.4	27.6	28.4	29.5	28.7	29.8	30.0
	4H	26.6	27.7	26.9	27.9	28.2	28.8	29.9	29.1	30.1	30.4
	6H	26.9	27.9	27.2	28.1	28.4	29.0	30.0	29.3	30.3	30.6
	8H	26.9	27.9	27.3	28.2	28.5	29.1	30.0	29.4	30.3	30.6
	12H	26.9	27.9	27.3	28.1	28.5	29.1	30.0	29.4	30.3	30.6
4H	2H	25.0	26.0	25.3	26.3	26.5	27.4	28.4	27.7	28.7	28.9
	3H	26.7	27.6	27.1	27.9	28.2	28.7	29.6	29.0	29.9	30.2
	4H	27.4	28.2	27.8	28.6	28.9	29.2	30.0	29.6	30.3	30.7
	6H	27.8	28.5	28.2	28.9	29.2	29.5	30.3	29.9	30.6	31.0
	8H	27.9	28.5	28.3	28.9	29.3	29.6	30.3	30.0	30.7	31.1
	12H	27.9	28.5	28.3	28.9	29.3	29.7	30.3	30.1	30.7	31.1
8H	4H	27.6	28.3	28.0	28.7	29.0	29.2	29.9	29.7	30.3	30.7
	6H	28.1	28.6	28.5	29.0	29.5	29.7	30.2	30.1	30.6	31.1
	8H	28.2	28.7	28.7	29.1	29.6	29.8	30.3	30.3	30.7	31.2
	12H	28.3	28.7	28.8	29.2	29.6	29.9	30.3	30.4	30.8	31.3
12H	4H	27.6	28.2	28.0	28.6	29.0	29.2	29.8	29.7	30.2	30.6
	6H	28.1	28.6	28.6	29.0	29.5	29.7	30.2	30.1	30.6	31.0
	8H	28.2	28.7	28.7	29.1	29.6	29.8	30.3	30.3	30.7	31.2

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 16100 lm