

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse C



Spannung,	220-240V,50-60Hz
Schutzart:	IP 54
Prüfzeichen	

**Produktbeschreibung**

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

**Farbe** weiß, ähnlich RAL 9016

**Ausführung:** LED-Geräteträger, weiß (...WS-...), silber (...SI-...) bzw. schwarz (...SW-...) beschichtet. RIDI-LED-Linearmodule, schadgasfest, bestückt mit Mid-Power-LEDs für höchste Effizienz. Die Platinen sind zur optimalen Wärmeableitung vollflächig an das Geräteträgerprofil angedrückt. 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.

Öffeste 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 >= 80, Farbtemperatur 4000 Kelvin (840)

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.

**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 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 1 c 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).

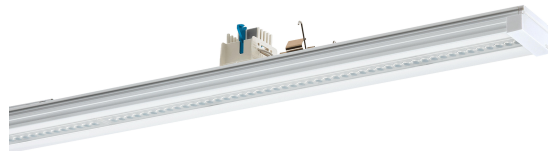
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

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

**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.

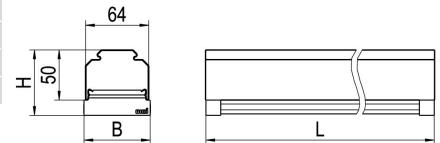
Pos	I (mA)	Flux (lm)	P (W)	Ta min (°C)	Ta max (°C)
0	98	3700	22	0	50
1	110	4200	25	0	50
2	124	4700	28	0	49
3	137	5100	30	0	49
4	151	5600	33	0	48
5	162	6000	36	0	47
6	178	6600	39	0	46
7	192	7100	42	0	45
8	206	7600	45	0	45
9	216	7900	47	0	44

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

Maße [mm]	
L	1500
B	67
H	66
Gewicht [kg]	1,929

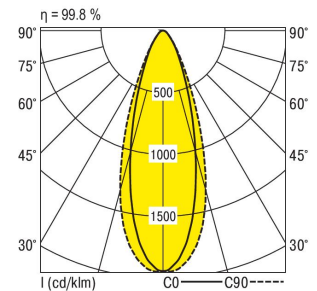


Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	23
		Anzahl Betriebsg. an LS B 10A	14

Nennlebensdauer-LED	L80B50	L80B50	L80B10
Betriebsdauer [h]	50.000	85.000	70.000
Umgebungstemp. tq [°C]	44	25	25

**Lichttechnische Daten**

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 70
UTE	1.00A
Leuchtenlichtstrom [lm]	7884
Leuchtenleistung [W]	47
Leuchteneffizienz [lm/W]	167
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Blendungsbewertung nach UGR												
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	16.0	16.8	16.3	17.0	17.2	16.3	17.1	16.5	17.3	17.5	
	3H	17.0	17.7	17.2	17.9	18.1	17.2	17.9	17.5	18.1	18.3	
	4H	17.4	18.1	17.7	18.3	18.5	17.6	18.3	17.9	18.5	18.8	
	6H	17.7	18.3	18.0	18.6	18.8	18.0	18.6	18.3	18.9	19.1	
	8H	17.8	18.4	18.1	18.7	18.9	18.2	18.8	18.5	19.0	19.3	
	12H	17.8	18.4	18.2	18.7	19.0	18.3	18.8	18.6	19.1	19.4	
4H	2H	16.5	17.1	16.7	17.4	17.6	16.7	17.3	17.0	17.6	17.8	
	3H	17.6	18.2	17.9	18.5	18.7	17.8	18.3	18.1	18.6	18.9	
	4H	18.1	18.7	18.5	19.0	19.3	18.3	18.8	18.6	19.1	19.4	
	6H	18.6	19.0	19.0	19.4	19.7	18.7	19.2	19.1	19.5	19.9	
	8H	18.7	19.1	19.1	19.5	19.9	18.9	19.3	19.3	19.7	20.1	
	12H	18.7	19.1	19.2	19.5	19.9	19.1	19.4	19.5	19.8	20.2	
8H	4H	18.3	18.8	18.7	19.1	19.5	18.5	18.9	18.9	19.2	19.6	
	6H	18.9	19.2	19.3	19.6	20.1	19.0	19.4	19.5	19.8	20.2	
	8H	19.1	19.4	19.5	19.8	20.3	19.3	19.6	19.7	20.0	20.4	
	12H	19.1	19.4	19.6	19.9	20.3	19.4	19.7	19.9	20.1	20.6	
	12H	4H	18.3	18.7	18.7	19.1	19.5	18.5	18.8	18.9	19.2	19.6
		6H	18.9	19.2	19.4	19.6	20.1	19.0	19.4	19.5	19.8	20.2
8H		19.1	19.4	19.6	19.8	20.3	19.3	19.6	19.8	20.0	20.5	
12H		19.1	19.4	19.6	19.8	20.3	19.3	19.6	19.8	20.0	20.5	

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 7900 lm