

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D



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 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. Linearoptiken mit extrem tief strahlender Lichtverteilung aus klarem, UV-beständigen PMMA, flächenbündig integriert in den Geräteträger. 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)  
 Material Geräteträger: profiliert aus verzinktem, beschichtetem Stahlblech

**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).

**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:** Als Notfallvariante können unsere Module VLMF-BNT verwendet werden.

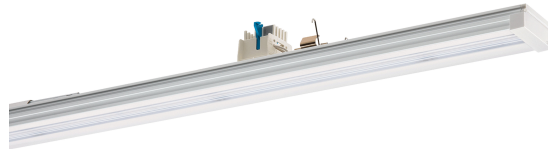
**inkl. Leuchtmittel LED-M**

**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	140	4800	33	-25	52
1	158	5400	37	-25	51
2	179	6100	42	-25	51
3	201	6800	47	-25	50
4	221	7500	51	-25	49
5	238	8000	55	-25	48
6	255	8600	59	-25	47
7	275	9200	64	-25	47
8	296	9900	69	-25	46
9	316	10500	73	-25	45

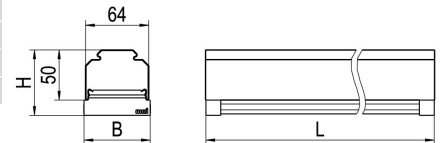
**Hinweis:** Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die ResFlex-Position 9 (Werkseinstellung). Die Ta min und Ta max Werte der ResFlex Tabelle gelten nicht für Notfallvarianten.

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

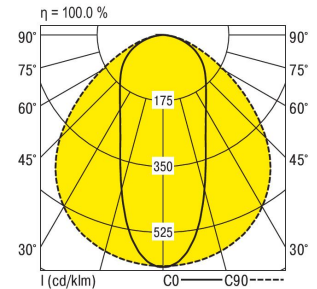
Maße [mm]	
L	2000
B	67
H	66
Gewicht [kg]	2,421



<b>Anzahl Betriebsgeräte</b>	1	<b>Anzahl Betriebsg. an LS B 16A</b>	32
		<b>Anzahl Betriebsg. an LS B 10A</b>	20
<b>Nennlebensdauer-LED</b>	L80B50	L80B50	L80B10
<b>Betriebsdauer [h]</b>	50.000	70000	60000
<b>Umgebungstemp. tq [°C]</b>	25	45	25

**Lichttechnische Daten**

<b>Phi_u [%]</b>	100.0
<b>Phi_o [%]</b>	0.0
<b>LITG/DIN</b>	A 40
<b>UTE</b>	1.00C
<b>Leuchtenlichtstrom [lm]</b>	10530
<b>Leuchtenleistung [W]</b>	74
<b>Leuchteneffizienz [lm/W]</b>	142
<b>Farbortoleranz (initial)</b>	< 3 SDCM
<b>Farbtemperatur [K]</b>	4000
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>= 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-Nutzebene		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumabmessungen		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
X	Y										
2H	2H	21.9	23.2	22.2	23.4	23.6	24.7	26.0	25.0	26.2	26.4
	3H	23.5	24.7	23.8	24.9	25.1	25.9	27.1	26.2	27.3	27.5
	4H	24.1	25.2	24.4	25.5	25.7	26.4	27.4	26.7	27.7	28.0
	6H	24.6	25.5	24.9	25.8	26.1	26.7	27.7	27.0	27.9	28.2
	8H	24.6	25.6	25.0	25.9	26.2	26.8	27.7	27.1	28.0	28.3
12H	24.6	25.5	25.0	25.8	26.1	26.8	27.7	27.2	28.0	28.3	
4H	2H	22.5	23.6	22.9	23.9	24.1	24.8	25.9	25.2	26.2	26.4
	3H	24.3	25.2	24.7	25.5	25.8	26.2	27.1	26.6	27.4	27.7
	4H	25.0	25.9	25.4	26.2	26.5	26.8	27.6	27.2	27.9	28.3
	6H	25.5	26.3	25.9	26.6	27.0	27.2	27.9	27.6	28.3	28.7
	8H	25.7	26.3	26.1	26.7	27.1	27.3	28.0	27.8	28.4	28.8
12H	25.7	26.3	26.1	26.7	27.1	27.4	28.1	27.9	28.4	28.8	
8H	4H	25.2	25.9	25.7	26.3	26.7	26.9	27.5	27.3	27.9	28.3
	6H	25.9	26.4	26.3	26.9	27.3	27.4	27.9	27.8	28.3	28.8
	8H	26.1	26.5	26.5	27.0	27.4	27.6	28.1	28.0	28.5	28.9
	12H	26.1	26.5	26.6	26.9	27.4	27.7	28.1	28.2	28.6	29.1
12H	4H	25.3	25.9	25.7	26.3	26.7	26.9	27.5	27.3	27.9	28.3
	6H	25.9	26.4	26.4	26.8	27.3	27.4	27.9	27.8	28.3	28.8
	8H	26.1	26.5	26.6	27.0	27.5	27.6	28.0	28.1	28.5	29.0

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 10500 lm