

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 breit 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 3000 Kelvin (830)

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	4900	33	-25	52
1	158	5500	37	-25	51
2	179	6200	42	-25	51
3	201	7000	47	-25	50
4	221	7600	51	-25	49
5	238	8200	55	-25	48
6	255	8800	59	-25	47
7	275	9400	64	-25	47
8	296	10100	69	-25	46
9	316	10700	73	-25	45

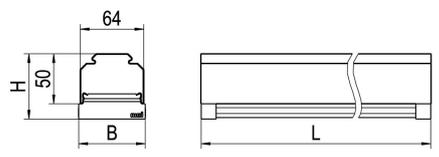
Hinweis: Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die ResFlex-Position 9 (Werkseinstellung). Die Ta min und Ta max Werte der ResFlex Tabelle gelten nicht für Notfallvarianten.

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

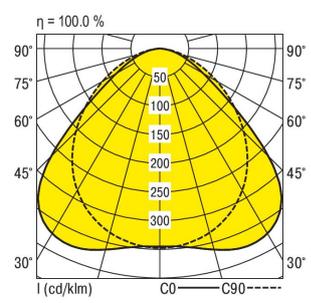
Maße [mm]	
L	2000
B	67
H	66
Gewicht [kg]	2,421



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

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 40
UTE	1.00D
Leuchtenlichtstrom [lm]	10740
Leuchtenleistung [W]	74
Leuchteneffizienz [lm/W]	145
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	3000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



	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	23.1	24.5	23.4	24.7	24.9	24.9	26.3	25.2	26.5	26.7
	3H	23.6	24.8	23.9	25.1	25.3	26.0	27.2	26.3	27.4	27.7
	4H	23.8	24.9	24.1	25.2	25.4	26.3	27.4	26.6	27.7	27.9
	6H	23.9	25.0	24.2	25.2	25.5	26.4	27.5	26.8	27.7	28.0
	8H	23.9	24.9	24.3	25.2	25.5	26.4	27.5	26.8	27.7	28.0
	12H	23.9	24.8	24.2	25.1	25.4	26.4	27.4	26.8	27.7	28.0
4H	2H	23.7	24.8	24.0	25.1	25.3	25.1	26.3	25.5	26.5	26.8
	3H	24.3	25.3	24.7	25.5	25.9	26.4	27.4	26.8	27.7	28.0
	4H	24.6	25.4	24.9	25.7	26.1	26.9	27.7	27.3	28.1	28.4
	6H	24.7	25.5	25.1	25.9	26.2	27.1	27.9	27.5	28.3	28.6
	8H	24.8	25.5	25.2	25.8	26.2	27.2	27.9	27.6	28.3	28.7
	12H	24.7	25.4	25.2	25.8	26.2	27.2	27.9	27.7	28.2	28.7
8H	4H	24.8	25.5	25.2	25.8	26.2	26.9	27.6	27.3	28.0	28.4
	6H	25.0	25.6	25.3	26.0	26.4	27.3	27.8	27.7	28.2	28.7
	8H	25.1	25.6	25.3	26.0	26.4	27.4	27.9	27.8	28.3	28.8
	12H	25.0	25.5	25.3	25.9	26.4	27.4	27.9	27.9	28.3	28.8
12H	4H	24.8	25.4	25.2	25.8	26.2	26.9	27.5	27.3	27.9	28.3
	6H	25.0	25.5	25.3	26.0	26.4	27.3	27.8	27.7	28.2	28.6
	8H	25.1	25.5	25.3	26.0	26.5	27.4	27.8	27.9	28.3	28.7

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 10700 lm