

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 ähnl. RAL 9016 Weiß seidenmatt

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 angepresst. 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 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.

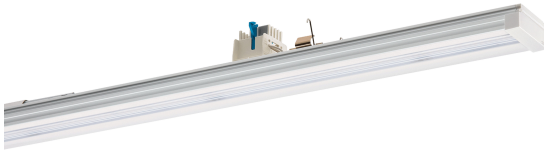
inkl. Leuchtmittel LED-M

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	201	8300	49	-40	0
1	238	9800	58	-40	0
2	275	11200	66	-40	0
3	316	12800	77	-40	0
4	350	14100	85	-40	0
5	385	15500	93	-40	0
6	424	16900	103	-40	0
7	467	18600	113	-40	0
8	500	19800	121	-40	0
9	537	21100	131	-40	0

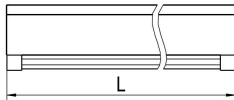
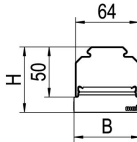
Hinweis: Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die ResFlex-Position 9 (Werkseinstellung). Die Ta min und Ta max Werte der ResFlex Tabelle gelten nicht für Notfallvarianten.

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

Maße [mm]	
L	2000
B	67
H	66
Bestückung	131 W
Gewicht [kg]	2,64

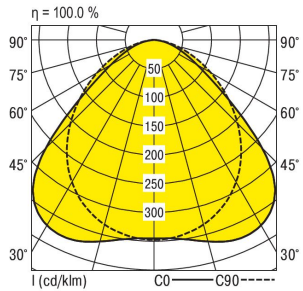


Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	18
		Anzahl Betriebsg. an LS B 10A	11

Nennlebensdauer-LED	L80B50
Betriebsdauer [h]	50.000
Umgebungstemp. tq [°C]	25

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 40
UTE	1.00D
Leuchtenlichtstrom [lm]	21100
Leuchtenleistung [W]	133
Leuchteffizienz [lm/W]	158
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	25.5	26.8	25.8	27.1	27.3	27.3	28.6	27.5	28.8	29.0
	3H	26.0	27.2	26.3	27.4	27.7	28.3	29.6	28.6	29.8	30.0
	4H	26.2	27.3	26.5	27.5	27.8	28.6	29.8	29.0	30.0	30.3
	6H	26.3	27.3	26.6	27.6	27.9	28.8	29.8	29.1	30.1	30.4
	8H	26.3	27.3	26.6	27.6	27.9	28.8	29.8	29.1	30.1	30.4
	12H	26.2	27.2	26.6	27.5	27.8	28.8	29.8	29.1	30.0	30.4
4H	2H	26.1	27.2	26.4	27.4	27.7	27.5	28.6	27.8	28.9	29.1
	3H	26.7	27.6	27.0	27.9	28.2	28.8	29.7	29.1	30.0	30.3
	4H	26.9	27.8	27.3	28.1	28.4	29.2	30.1	29.6	30.4	30.8
	6H	27.1	27.9	27.5	28.2	28.6	29.5	30.3	29.9	30.6	31.0
	8H	27.1	27.8	27.5	28.2	28.6	29.6	30.3	30.0	30.6	31.0
	12H	27.1	27.7	27.5	28.1	28.5	29.6	30.2	30.0	30.6	31.0
8H	4H	27.1	27.8	27.5	28.2	28.6	29.3	30.0	29.7	30.3	30.7
	6H	27.4	27.9	27.8	28.3	28.8	29.6	30.2	30.1	30.6	31.0
	8H	27.4	27.9	27.9	28.3	28.8	29.7	30.2	30.2	30.7	31.1
	12H	27.4	27.8	27.9	28.3	28.8	29.8	30.2	30.3	30.7	31.2
12H	4H	27.1	27.8	27.5	28.1	28.5	29.2	29.9	29.7	30.3	30.7
	6H	27.4	27.9	27.9	28.3	28.8	29.6	30.1	30.1	30.5	31.0
	8H	27.5	27.9	27.9	28.3	28.8	29.7	30.2	30.2	30.6	31.1

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 21100 lm