

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 aus Aluminiumprofil, stranggepresst, weiß pulverbeschichtet mit vergrößerter Lichtaustrittsfläche. RIDI-LED-Linearmodule bestückt mit Mid-Power-LEDs für höchste Effizienz. Die SELV-konform betriebenen Platinen sind zur optimalen Wärmeableitung vollflächig an das Aluminiumprofil angepasst. Lötstellen der LED-Module geprüft nach strengstem Qualitätsstandard bzgl. Lunkerbildung und Stabilität bei Vibration und Verwindung. Keine Wärmekopplung zwischen LED-Modulen und Konverter. Lebensdauer L80B50 bei 50.000h.

Linearoptiken mit breitstrahlender Lichtverteilung aus transparentem UV-beständigem PMMA, integriert in den Geräteträger.

Längsentblendung durch querprismatische, UV-beständige PMMA-Scheibe. Endstirnteile aus thermoplastischem Kunststoff für Schutzart bis IP54.

Optional ab Werk einschiebbare klare Scheibe zum leichten Entfernen von Schmutzablagerungen auf der Unterseite (Schutzart IP40).

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)

**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 "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.

**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	734	3500	28	-20	48
1	828	3900	32	-20	48
2	911	4300	35	-20	47
3	1002	4700	38	-20	47
4	1104	5100	42	-20	46
5	1185	5500	45	-20	46
6	1276	5900	48	-20	45
7	1370	6300	52	-20	44
8	1437	6600	54	-20	44
9	1543	7100	58	-20	43

**Hinweis:** Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die ResFlex-Position 9 (Werkseinstellung).

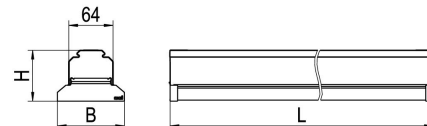
Die Ta min und Ta max Werte der ResFlex Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

**Produktbild**



**Technische Daten / Abmessungen**

Maße [mm]	
L	1500
B	97
H	74
Gewicht [kg]	2,883

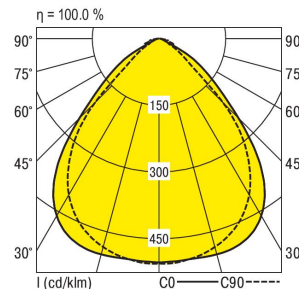


Anzahl Betriebsgeräte	1	Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	24
		Anzahl Betriebsg. an LS B 10A	15

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

**Lichttechnische Daten**

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 50
UTE	1.00C
Leuchtenlichtstrom [lm]	7100
Leuchtenleistung [W]	60
Leucheneffizienz [lm/W]	118
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 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-Wände		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
p-Nutzebene		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumabmessungen		Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
X	Y										
2H	2H	20.9	22.0	21.1	22.2	22.4	19.3	20.5	19.5	20.6	20.8
	3H	21.0	22.0	21.2	22.2	22.5	19.7	20.8	20.0	21.0	21.2
	4H	20.9	21.9	21.2	22.1	22.4	19.8	20.8	20.1	21.0	21.3
	6H	20.8	21.7	21.2	22.0	22.2	20.1	21.0	20.5	21.3	21.6
	8H	20.8	21.6	21.1	21.9	22.2	20.4	21.3	20.7	21.5	21.8
12H	20.8	21.6	21.1	21.9	22.2	20.5	21.3	20.9	21.6	21.9	
4H	2H	20.9	21.9	21.3	22.2	22.4	19.6	20.5	19.9	20.8	21.0
	3H	21.2	22.0	21.5	22.3	22.6	20.3	21.0	20.6	21.3	21.6
	4H	21.2	21.9	21.6	22.3	22.6	20.6	21.3	21.0	21.6	22.0
	6H	21.2	21.8	21.6	22.2	22.5	21.1	21.7	21.5	22.0	22.4
	8H	21.1	21.7	21.6	22.1	22.5	21.4	22.0	21.9	22.4	22.8
12H	21.1	21.6	21.5	22.0	22.4	21.6	22.1	22.0	22.5	22.9	
8H	4H	21.3	21.9	21.7	22.3	22.7	20.8	21.4	21.2	21.7	22.1
	6H	21.4	21.9	21.9	22.3	22.7	21.4	21.9	21.9	22.3	22.7
	8H	21.4	21.8	21.9	22.3	22.7	21.9	22.3	22.3	22.7	23.2
	12H	21.4	21.8	21.9	22.2	22.7	22.2	22.5	22.6	23.0	23.4
12H	4H	21.3	21.9	21.8	22.3	22.7	20.8	21.3	21.2	21.7	22.1
	6H	21.5	22.0	22.0	22.4	22.8	21.5	21.9	22.0	22.4	22.8
	8H	21.6	21.9	22.1	22.4	22.9	22.0	22.4	22.5	22.8	23.3

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 7100 lm