

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

Spannung: ~220-240V,50-60HZ



### Produktbeschreibung

LED-Geräteträger mit Farbcodierung blau zur Montage in VLT-5, VLT-7 oder VLT-11. Längen äquivalent zu T16.

**Ausführung:** LED-Geräteträger aus Aluminiumprofil, stranggepresst, weiß (...WS-...), silber (...Sl-...) bzw. schwarz (...SW-...) pulverbeschichtet. RIDI-LED-Linearmodule bestückt mit Mid-Power-LEDs für höchste Effizienz. Die SELV-konform betriebenen Platinen sind zur optimalen Wärmeableitung vollflächig an das Aluminiumprofil angepresst. Lötstellen der LED-Module geprüft nach strengstem Qualitätsstandard bzgl. Lunkenbildung 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 VLT. Zusammen mit der Tragschiene VLT 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 Vermeidung von Fehlern (Verdrehschutz).

Bei variabel platzierten Geräteträgern und Zusammentreffen von Betriebsgerät mit Tragschieneverbinder, ist nur mit dem Tragschieneverbinder VLT V ...-600 die Montage möglich.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 4000 Kelvin (840)

**Elektrische Ausführungen:**

- el. Konv.: Elektronischer Konverter für LED, 230 Volt, 0/50-60 Hz, verdrahtet auf elektrischen Adapter mit Phasenwahl über Schiebekontakt. Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen.

**Hinweis "ENEC+":**

Mit der ENEC+ Zertifizierung dieser Leuchte bestätigt ein unabhängiges Institut die Zuverlässigkeit unserer Produktdaten auf Basis von IEC-Normen. Darunter fallen unter anderem Leuchtenlichtstrom, Leuchtenleistung und Farbtemperatur.

**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:**

**DALI:** Dimmbarer DALI-Treiber

**ED:** Geräteträger mit Notlichtelement und automatischem Selbsttest, mit wartungsfreiem Akku für Dauerschaltung 3 Stunden. Im Notlichtbetrieb ca. 450 lm LED-Lichtstrom.

**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).

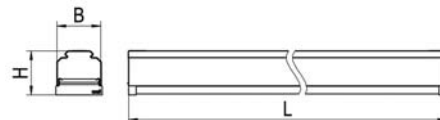
### inkl. Leuchtmittel LED-M

### Produktbild



### Technische Daten / Abmessungen

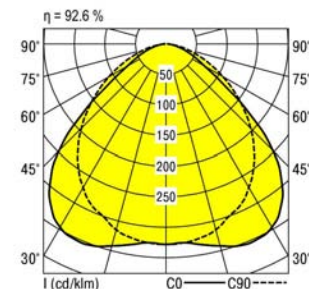
Maße [mm]	
L	1486
B	67
H	64
Bestückung	1xLED-M 42 W
Gewicht [kg]	1,79



Anzahl Betriebsgeräte	1		
Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	24		
Nennlebensdauer-LED	L80B50	L80B50	L80B10
Betriebsdauer [h]	50.000	90.000	75.000
Umgebungstemp. tq [°C]	42	25	25

### Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 40
UTE	0.93D
Leuchtenlichtstrom [lm]	6760
Leuchtenleistung [W]	48
Leuchteneffizienz [lm/W]	140
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													
Raumabmessungen		Blickrichtung quer						Blickrichtung parallel					
X	Y												
2H	2H	25.4	26.8	25.7	27.0	27.2	27.1	28.5	27.4	28.7	28.9		
	3H	25.7	27.0	26.0	27.2	27.4	28.2	29.4	28.5	29.7	29.9		
	4H	25.9	27.0	26.2	27.2	27.5	28.5	29.7	28.9	29.9	30.2		
	6H	25.9	27.0	26.3	27.2	27.5	28.7	29.7	29.0	30.0	30.3		
	8H	25.9	26.9	26.3	27.2	27.5	28.7	29.7	29.1	30.0	30.3		
	12H	25.9	26.9	26.3	27.2	27.5	28.7	29.7	29.1	30.0	30.3		
4H	2H	26.0	27.1	26.3	27.4	27.6	27.4	28.6	27.7	28.8	29.1		
	3H	26.4	27.4	26.8	27.7	28.0	28.7	29.6	29.0	29.9	30.2		
	4H	26.6	27.5	27.0	27.8	28.1	29.1	30.0	29.5	30.3	30.7		
	6H	26.7	27.5	27.1	27.8	28.2	29.4	30.2	29.8	30.5	30.9		
	8H	26.8	27.5	27.2	27.8	28.2	29.5	30.2	29.9	30.6	30.9		
	12H	26.8	27.4	27.2	27.8	28.2	29.5	30.1	29.9	30.5	30.9		
8H	4H	26.8	27.5	27.2	27.8	28.2	29.1	29.8	29.6	30.2	30.6		
	6H	27.0	27.5	27.4	27.9	28.4	29.5	30.1	30.0	30.5	30.9		
	8H	27.0	27.5	27.5	28.0	28.4	29.6	30.1	30.1	30.6	31.0		
	12H	27.1	27.5	27.6	28.0	28.4	29.7	30.1	30.2	30.6	31.1		
12H	4H	26.8	27.4	27.2	27.8	28.2	29.1	29.7	29.5	30.1	30.5		
	6H	27.0	27.5	27.5	27.9	28.4	29.5	30.0	30.0	30.4	30.9		
	8H	27.1	27.5	27.6	28.0	28.4	29.6	30.1	30.1	30.5	31.0		

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 7300 lm