

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

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



Schutzart:

IP 54

Prüfzeichen



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 angepasst. 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 Fehlmontage (Verdrehschutz).

Bei variabel platzierten Geräteträgern und Zusammentreffen von Betriebsgerät mit Tragschieneverbinder, ist nur mit dem Tragschieneverbinder VLTV ...-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).

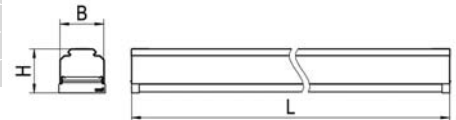
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

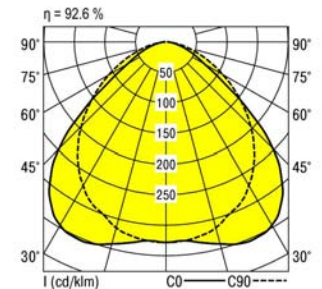
Maße [mm]	
L	1486
B	67
H	64
Bestückung	1xLED-M 27 W
Gewicht [kg]	1,711



Anzahl Betriebsgeräte	1		
Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	24		
Nennlebensdauer-LED	L80B50	L80B50	L80B10
Betriebsdauer [h]	50.000	100.000	85.000
Umgebungstemp. tq [°C]	45	25	25

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 40
UTE	0.93D
Leuchtenlichtstrom [lm]	4537
Leuchtenleistung [W]	31
Leuchteffizienz [lm/W]	146
Farbortoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
Farbwiedergabeindex Ra	>= 80



Raumabmessungen	X	Y	Blickrichtung quer					Blickrichtung parallel				
			70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
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
2H	2H		24.0	25.4	24.3	25.6	25.8	25.8	27.1	26.0	27.3	27.5
	3H		24.3	25.6	24.6	25.8	26.0	26.8	28.0	27.1	28.3	28.5
	4H		24.5	25.6	24.8	25.9	26.1	27.2	28.3	27.5	28.5	28.8
	6H		24.5	25.6	24.9	25.9	26.1	27.3	28.4	27.6	28.6	28.9
	8H		24.6	25.6	24.9	25.8	26.1	27.3	28.3	27.7	28.6	28.9
	12H		24.5	25.5	24.9	25.8	26.1	27.3	28.3	27.7	28.6	28.9
4H	2H		24.6	25.7	24.9	26.0	26.2	26.0	27.2	26.3	27.4	27.7
	3H		25.0	26.0	25.4	26.3	26.6	27.3	28.2	27.6	28.5	28.8
	4H		25.2	26.1	25.6	26.4	26.7	27.7	28.6	28.1	28.9	29.3
	6H		25.3	26.1	25.7	26.4	26.8	28.0	28.8	28.4	29.1	29.5
	8H		25.4	26.1	25.8	26.4	26.8	28.1	28.8	28.5	29.2	29.6
	12H		25.4	26.0	25.8	26.4	26.8	28.1	28.7	28.5	29.1	29.5
8H	4H		25.4	26.1	25.8	26.5	26.8	27.8	28.5	28.2	28.8	29.2
	6H		25.6	26.1	26.0	26.6	27.0	28.1	28.7	28.6	29.1	29.5
	8H		25.7	26.1	26.1	26.6	27.0	28.3	28.7	28.7	29.2	29.6
	12H		25.7	26.1	26.2	26.6	27.1	28.3	28.7	28.8	29.2	29.7
12H	4H		25.4	26.0	25.8	26.4	26.8	27.7	28.4	28.2	28.7	29.2
	6H		25.6	26.1	26.1	26.5	27.0	28.1	28.6	28.6	29.0	29.5
	8H		25.7	26.1	26.2	26.6	27.1	28.2	28.7	28.7	29.1	29.6

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 4900 lm