VLGFP1501-xxxWS865W0800 (DALI)

1561174

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

EEK A++ - A | CE | IP40 | IK 04 | LED | LED SELV

Spannung:	~220-240V,50-60HZ
Schutzart:	IP 40
nach DIN EN 60598/VDE 0711	D

Produktbeschreibung

LED-Geräteträger mit Farbcodierung lila zur Montage in VLTM-7 oder VLTM-11.

Ausführung: LED-Geräteträger aus Aluminiumprofil, stranggepresst, weiß (...WS-...), silber (...SI-...) 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. Lunkerbildung und Stabilität bei Vibration und Verwindung. Keine Wärmekopplung zwischen LED-Modulen und Konverter. Wanne aus satiniertem, UV-beständigen PMMA, für diffuse Lichtverteilung inklusive Indirektanteil. Wanne flächenbündig am Geräteträger, Breite des Geräteträgers und Wanne identisch mit der Tragschiene.
Endstirnteile aus PMMA entsprechend der Wanne, fliegengeschützt.
Lichtraum staubgeschützt, Schutzart ähnlich IP50.
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 IP40. 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.

Farbwiedergabeindex Ra >= 80, Farbtemperatur 6500 Kelvin (865)

Elektrische Ausführungen:

- dim. Konv. DALI: Elektronischer DALI-Konverter für LED, 220-240 Volt, 0/50-60 Hz, verdrahtet auf elektrischen Adapter mit Phasenwahl über Schiebekontakt. Geeignet für Gleichspannungsbetrieb und den Einsatz in Zentralbatterieanlagen, 220-240 VDC.

Hinweis LABS: Diese Leuchten entsprechen den Vorgaben des VDMA-Einheitblattes VDMA 24364 2018-05 und sind somit frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS).
Die Überprüfung wurde mit dem Fraunhofer-Institutszentrum Stuttgart durchgeführt. Die Leuchten sind für den Einsatz in lackverarbeitenden Betrieben geeignet.

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:
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).

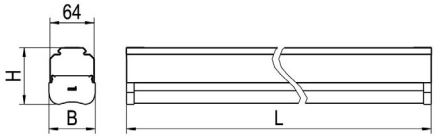
inkl. Leuchtmittel LED-M

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

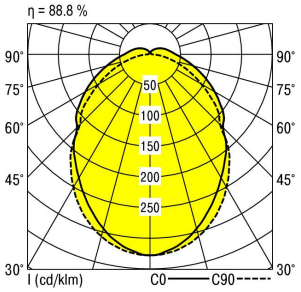
Maße [mm]	
L	1500
B	67
H	82
Bestückung	1xLED-M 50 W
Gewicht [kg]	2,197



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

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	91.0
Phi_o [%]	9.0
LITG/DIN	A 41
UTE	0.81E 0.08T
Leuchtenlichtstrom [lm]	7903
Leuchtenleistung [W]	55
Leuchteneffizienz [lm/W]	143
Farborttoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	6500
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	22.0	23.4	22.2	23.6	23.8	21.9	23.3	22.1	23.4	23.6
	3H	23.6	24.8	23.8	25.1	25.3	23.0	24.3	23.3	24.5	24.8
	4H	24.3	25.5	24.6	25.7	26.0	23.5	24.7	23.8	24.9	25.2
	6H	25.0	26.1	25.3	26.4	26.6	23.8	25.0	24.1	25.2	25.5
	8H	25.3	26.4	25.6	26.7	26.9	23.9	25.0	24.2	25.3	25.6
	12H	25.6	26.7	25.9	26.9	27.2	24.0	25.1	24.3	25.4	25.6
4H	2H	22.5	23.7	22.8	24.0	24.2	22.4	23.6	22.6	23.8	24.1
	3H	24.2	25.3	24.6	25.6	25.9	23.7	24.8	24.1	25.1	25.4
	4H	25.1	26.1	25.5	26.4	26.8	24.3	25.3	24.7	25.6	25.9
	6H	25.9	26.9	26.3	27.2	27.6	24.7	25.6	25.1	26.0	26.4
	8H	26.3	27.2	26.8	27.6	28.0	24.9	25.7	25.3	26.1	26.5
	12H	26.7	27.5	27.2	27.9	28.4	25.0	25.8	25.4	26.2	26.6
8H	4H	25.3	26.2	25.7	26.5	26.9	24.6	25.4	25.0	25.8	26.2
	6H	26.4	27.1	26.8	27.5	27.9	25.2	25.9	25.7	26.4	26.8
	8H	26.9	27.6	27.4	28.0	28.5	25.5	26.1	25.9	26.6	27.1
	12H	27.4	28.0	27.9	28.5	29.0	25.7	26.2	26.2	26.7	27.2
12H	4H	25.3	26.1	25.7	26.5	26.9	24.6	25.4	25.1	25.8	26.2
	6H	26.4	27.1	26.9	27.5	28.0	25.3	26.0	25.8	26.4	26.9
	8H	27.0	27.6	27.5	28.1	28.6	25.6	26.2	26.1	26.7	27.2
Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 8900 lm											

Dieses Datenblatt wurde sorgfältig erstellt. Druckfehler und Irrtum vorbehalten. Formelle und technische Änderungen behalten wir uns vor. 01/2020