VLGFP1502-xxxWS865B1500-RF (schaltbar)

1551106

Skala Energieeffizienzklasse A++ – E

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.

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 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. 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 6500 Kelvin (865)

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.
- Leuchten mit flexiblem Widerstand ResFlex.

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

ResFlex: Folgende Lichtströme sind über die verschiedenen Stufen des ResFlex einstellbar:

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

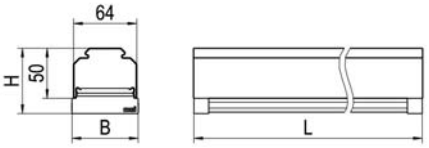
Pos	I (mA)	Flux (lm)	P (W)	Ta min (°C)	Ta max (°C)
0	267	7800	49	-25	50
1	303	8800	55	-25	48
2	333	9700	61	-25	47
3	365	10600	66	-25	45
4	394	11300	72	-25	44
5	424	12200	77	-25	43
6	455	13000	83	-25	41
7	476	13600	87	-25	41
8	512	14500	94	-25	40
9	550	15500	100	-25	40

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

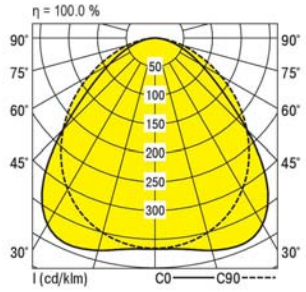
Maße [mm]	
L	1500
B	67
H	66
Bestückung	2xLED-M 47 W
Gewicht [kg]	2,172



Anzahl Betriebsgeräte	1		
Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	12		
Nennlebensdauer-LED	L80B50	L80B50	L80B10
Betriebsdauer [h]	50.000	70000	55000
Umgebungstemp. tq [°C]	40	25	25

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 40
UTE	1.00D
Leuchtenlichtstrom [lm]	15500
Leuchtenleistung [W]	100
Leuchteneffizienz [lm/W]	155
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	24.7	26.0	25.0	26.3	26.5	26.7	28.1	27.0	28.3	28.5
	3H	25.4	26.6	25.7	26.8	27.1	27.8	29.0	28.1	29.3	29.5
	4H	25.6	26.8	25.9	27.0	27.3	28.2	29.3	28.5	29.6	29.8
	6H	25.8	26.8	26.1	27.1	27.4	28.4	29.5	28.8	29.7	30.0
	8H	25.8	26.8	26.2	27.1	27.4	28.5	29.5	28.8	29.8	30.1
	12H	25.8	26.7	26.1	27.0	27.3	28.5	29.5	28.9	29.8	30.1
4H	2H	25.3	26.4	25.6	26.7	26.9	27.0	28.1	27.3	28.3	28.6
	3H	26.1	27.1	26.5	27.4	27.7	28.2	29.2	28.6	29.5	29.8
	4H	26.5	27.3	26.8	27.6	28.0	28.7	29.6	29.1	29.9	30.3
	6H	26.7	27.5	27.1	27.8	28.2	29.1	29.9	29.5	30.2	30.6
	8H	26.7	27.4	27.2	27.8	28.2	29.2	29.9	29.6	30.3	30.7
	12H	26.7	27.4	27.2	27.8	28.2	29.3	29.9	29.7	30.3	30.7
8H	4H	26.7	27.4	27.1	27.8	28.1	28.8	29.5	29.2	29.9	30.3
	6H	27.0	27.6	27.5	28.0	28.4	29.3	29.8	29.7	30.2	30.7
	8H	27.1	27.6	27.6	28.0	28.5	29.4	29.9	29.9	30.4	30.8
	12H	27.1	27.6	27.6	28.0	28.5	29.5	30.0	30.0	30.4	30.9
12H	4H	26.7	27.3	27.1	27.7	28.1	28.8	29.4	29.2	29.8	30.2
	6H	27.1	27.6	27.5	28.0	28.5	29.3	29.8	29.7	30.2	30.6
	8H	27.2	27.6	27.7	28.1	28.5	29.4	29.9	29.9	30.3	30.8

Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 15500 lm

Dieses Datenblatt wurde sorgfältig erstellt. Druckfehler und Irrtum vorbehalten. Formelle und technische Änderungen behalten wir uns vor. 04/2019