VLGFP1501-xxxWS840B0850-RF (schaltbar)

1551103

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 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.
- 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.

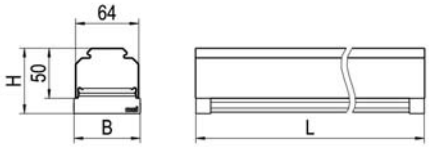
Pos	I (mA)	Flux (lm)	P (W)	Ta min (°C)	Ta max (°C)
0	131	3800	25	-25	56
1	147	4300	28	-25	56
2	166	4800	32	-25	54
3	182	5300	35	-25	54
4	201	5800	38	-25	52
5	221	6300	42	-25	51
6	238	6800	45	-25	50
7	255	7300	48	-25	49
8	275	7800	52	-25	48
9	296	8300	55	-25	46

Produktbild



Technische Daten / Abmessungen

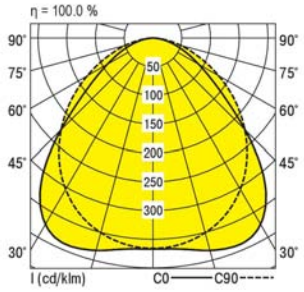
Maße [mm]	
L	1500
B	67
H	66
Bestückung	1xLED-M 51 W
Gewicht [kg]	1,909



Anzahl Betriebsgeräte	1		
Anzahl Betriebsg. an LS B 16A	26		
Nennlebensdauer-LED	L80B50	L80B50	L80B10
Betriebsdauer [h]	50.000	80000	65000
Umgebungstemp. tq [°C]	46	25	25

Lichttechnische Daten

Phi_u [%]	100.0
Phi_o [%]	0.0
LITG/DIN	A 40
UTE	1.00D
Leuchtenlichtstrom [lm]	8300
Leuchtenleistung [W]	55
Leuchteneffizienz [lm/W]	150
Farborttoleranz (initial)	< 3 SDCM
Farbtemperatur [K]	4000
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	22.5	23.9	22.8	24.1	24.3	24.6	25.9	24.8	26.1	26.3
	3H	23.2	24.4	23.5	24.6	24.9	25.7	26.9	25.9	27.1	27.3
	4H	23.5	24.6	23.8	24.8	25.1	26.0	27.2	26.3	27.4	27.7
	6H	23.6	24.7	24.0	24.9	25.2	26.3	27.3	26.6	27.6	27.9
	8H	23.6	24.6	24.0	24.9	25.2	26.3	27.3	26.7	27.6	27.9
	12H	23.6	24.6	24.0	24.9	25.2	26.4	27.3	26.7	27.6	27.9
4H	2H	23.1	24.3	23.5	24.5	24.8	24.8	25.9	25.1	26.2	26.4
	3H	23.9	24.9	24.3	25.2	25.5	26.1	27.0	26.4	27.3	27.6
	4H	24.3	25.1	24.7	25.5	25.8	26.6	27.4	27.0	27.8	28.1
	6H	24.5	25.3	24.9	25.6	26.0	26.9	27.7	27.3	28.0	28.4
	8H	24.6	25.3	25.0	25.6	26.0	27.0	27.7	27.5	28.1	28.5
	12H	24.6	25.2	25.0	25.6	26.0	27.1	27.7	27.5	28.1	28.5
8H	4H	24.5	25.2	24.9	25.6	26.0	26.6	27.3	27.0	27.7	28.1
	6H	24.9	25.4	25.3	25.8	26.3	27.1	27.7	27.5	28.1	28.5
	8H	25.0	25.4	25.4	25.9	26.3	27.3	27.8	27.7	28.2	28.6
	12H	25.0	25.4	25.4	25.8	26.3	27.4	27.8	27.8	28.2	28.7
12H	4H	24.5	25.2	25.0	25.6	26.0	26.6	27.2	27.0	27.6	28.0
	6H	24.9	25.4	25.4	25.8	26.3	27.1	27.6	27.5	28.0	28.5
	8H	25.0	25.4	25.5	25.9	26.4	27.3	27.7	27.7	28.1	28.6
Korrigierte Blendindizes für einen Gesamtlichtstrom von 8300 lm											

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