

VL4

Tägliche Beleuchtungslösungen für Profibuchstaben

Technische Daten

Abmessungen L x B x H	Mini	38.2 mm x 17.5 mm x 6.8 mm
	Standard	54.7 mm x 17.5 mm x 6.8 mm
	HO	77.7 mm x 17.5 mm x 6.8 mm
	Super HO	100.7 mm x 17.5 mm x 6.8 mm

LEDs pro Modul	Mini	1
	Standard	2
	HO	3
	Super HO	4

Betriebstemperatur -40° C bis +60° C

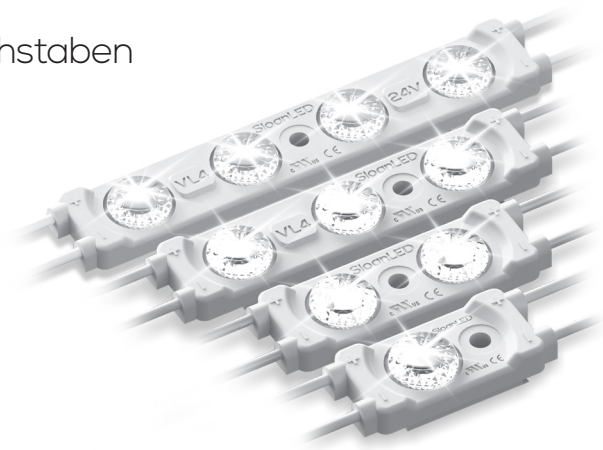
Optionales Dimmen 0-10 V Dimmung über dimmbare SloanLED-Treiber und optionaler kabelgebundener Dimmer-Controller

Schutzart IP66

Besondere Funktion Durchgehende Klebebandauskleidung mit Abziehlasche

Lebensdauer >54.000 Stunden bis L₈₀ bei ≤50° C Umgebungstemperatur

Verschluss Selbstklebend und mechanisch



Weißer Farben, 12 VDC

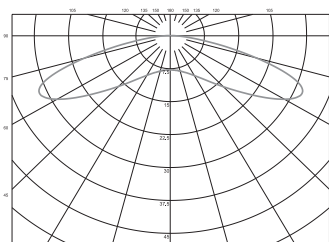
Typ	Module pro m	Farbe	Artikel-Nummer	Optimale Einbautiefe	Leistung pro Modul	Lumen pro Modul (nominale)	Effizienz	Verpackung
Mini	8.2	7200 K	701269-7W1A2-MB	50-75 mm	0.36 W	40	111 lm/W	18.3 m (150 Module) pro Beutel, 3 Beutel pro Karton
		6500 K	701269-6W1A2-MB					
		5000 K	701269-5W1A2-MB					
		4000 K	701269-4W1A2-MB					
		3000 K	701269-3W1A2-MB					
Standard	4.6	7200 K	701269-7W2A2-MB	75-127 mm	0.96 W	107	111 lm/W	12.2 m (56 Module) pro Beutel, 10 Beutel pro Karton
		6500 K	701269-6W2A2-MB					
		5000 K	701269-5W2A2-MB					
		4000 K	701269-4W2A2-MB					
		3000 K	701269-3W2A2-MB					
HO	4.9	7200 K	701269-7W3A1-MB	127-200 mm	1.20 W	130	108 lm/W	9.1 m (45 Module) pro Beutel, 10 Beutel pro Karton
		6500 K	701269-6W3A1-MB					
		5000 K	701269-5W3A1-MB					
		4000 K	701269-4W3A1-MB					
		3000 K	701269-3W3A1-MB			110	92 lm/W	

Farben, 12 VDC

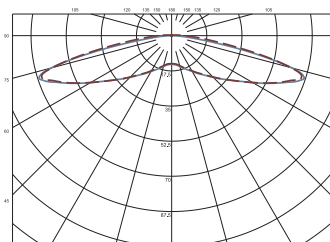
Typ	Module pro m	Farbe	Nominale Wellenlänge	Artikel-Nummer	Optimale Einbautiefe	Leistung pro Modul	Lumen pro Modul (nominale)	Effizienz	Verpackung
Mini	8.2	Rot	623 nm	701269-RD1A2-MB	50-75 mm	0.36 W	14	39 lm/W	18.3 m (150 Module) pro Beutel, 3 Beutel pro Karton
		Grün†	525 nm	701269-GR1A2-MB			33	93 lm/W	
		Blau	468 nm	701269-BL1A2-MB			6.7	19 lm/W	
HO	4.9	Rot	623 nm	701269-RD3A3-MB	127-200 mm	1.08 W	42	39 lm/W	10.2 m (50 Module) pro Beutel, 9 Beutel pro Karton
		Grün	525 nm	701269-GR3A3-MB			100	93 lm/W	
		Blau	468 nm	701269-BL3A3-MB			20	19 lm/W	

† Verfügbarkeit begrenzt: Rufen Sie an, um zu bestätigen.

Lichtstärkeverteilung



VL4 Mini, Standard, HO



VL4 Super HO



SloanLED Profibuchstabenprodukte unterliegen angemeldeten U.S.- sowie ausländischen Patenten und sind abgedeckt von einem oder mehreren der folgenden vergebenen U.S.-Patente: 6,932,495, 7,241,031, 7,520,771.

SloanLED®
A Principal Industries Company

VL4

Tägliche Beleuchtungslösungen für Profilbuchstaben



SloanLED®

A Principal Industries Company

Technische Daten (fortgesetzt)

Weißer Farben, 24 VDC

Typ	Module pro m	Farbe	Artikel-Nummer	Optimale Einbautiefe	Leistung pro Modul	Lumen pro Modul (nominale)	Effizienz	Verpackung
Super HO	2.13	6500 K	701269-6W4A1-MB	127-305 mm+	1.42 W	233	164 lm/W	28.1 m (60 Module) pro Beutel, 5 Beutel pro Karton

Anschlussmöglichkeiten an Netzteile

12 VDC Spannungsversorgung*	VL4 Mini White (7200 K, 6500 K, 5000 K, 4000 K, 3000 K), Red, Green, Blue	VL4 Standard White (7200 K, 6500 K, 5000 K, 4000 K, 3000 K)	VL4 HO White (7200 K, 6500 K, 5000 K, 4000 K, 3000 K)	VL4 HO Red, Green, Blue
20 W Netzteile	6.1 m / 50 mods	4.1 m / 19 mods	3.0 m / 15 mods	3.3 m / 16 mods
25 W Netzteile (NUR EU/ROW)	7.6 m / 62 mods	5.0 m / 23 mods	3.9 m / 19 mods	4.3 m / 21 mods
30 W Netzteile (NUR EU/ROW)	9.1 m / 75 mods	6.1 m / 28 mods	4.5 m / 22 mods	5.1 m / 25 mods
60 W Netzteile	18.3 m / 150 mods	12.2 m / 56 mods	9.1 m / 45 mods	10.2 m / 50 mods
2 x 60 W Netzteile	2 x 18.3 m / 150 mods	2 x 12.2 m / 56 mods	2 x 9.1 m / 45 mods	2 x 10.2 m / 50 mods
2 x 75 W Netzteile (NUR EU/ROW)	2 x 22.8 m / 187 mods	2 x 15.2 m / 70 mods	2 x 11.4 m / 56 mods	2 x 12.6 m / 62 mods
100 W Netzteile (NUR EU/ROW)	30.5 m / 250 mods	20.5 m / 94 mods	15.2 m / 75 mods	16.9 m / 83 mods

24 VDC Spannungsversorgung*	VL4 Super HO 6500 K
30 W Netzteile (NUR EU/ROW)	8.4 m / 18 mods
60 W Netzteile	16.9 m / 36 mods
96 W Netzteile	28.1 m / 60 mods
3 x 96 W Netzteile	3 x 28.1 m / 60 mods
100 W Netzteile	28.1 m / 60 mods
150 W Netzteile (NUR EU/ROW)	42.2 m / 90 mods

* Konfiguriert für Klasse-2-Ausgang.

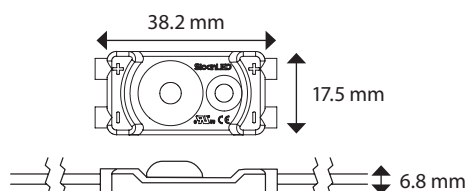
Abgekündigte Teilenummern

HINWEIS: Auslaufversionen von VL4 aufgeführt hier nur als Referenz dargestellt.

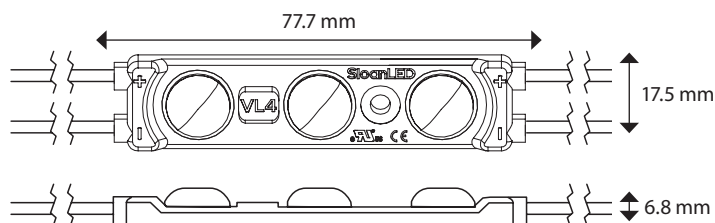
Typ	Module pro m	Farbe	Nominale Wellenlänge	Artikel-Nummer	Optimale Einbautiefe	Leistung pro Modul	Lumen pro Modul (nominale)	Effizienz	Leistungskapazität pro SloanLED 60 W 12 VDC Netzteil	Verpackung
Standard	4.9	Rot	623 nm	701269-RD3A1-MB	75-127 mm	0.50 W	20	40 lm/W	108 Module (21.9 m)	9.1 m (45 Module) pro Beutel, 10 Beutel pro Karton
		Grün	524 nm	701269-GR3A1-MB			50	100 lm/W		
		Blau	468 nm	701269-BL3A1-MB			9.5	19 lm/W		
		Rot	623 nm	701269-RD3A2-MB			20	40 lm/W		21.9 m (108 modules) pro Beutel, 4 Beutel pro Karton
		Grün	524 nm	701269-GR3A2-MB			50	100 lm/W		
		Blau	468 nm	701269-BL3A2-MB			9.5	19 lm/W		

Abmessungen

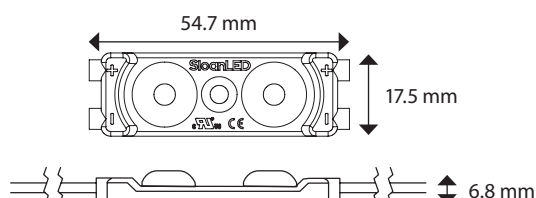
VL4 Mini



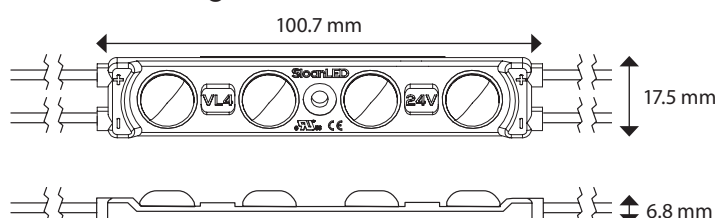
VL4 High Output



VL4 Standard



VL4 Super High Output



VL4

Tägliche Beleuchtungslösungen für Profilbuchstaben

Profilbuchstaben Belegungsrichtwerte

Größe	Modulfarbe	Buchstabentiefe	Module pro m	Millimeter Mitte zu Mitte, Standardfront	Millimeter Mitte zu Mitte, dunkles Vinyl	Millimeter Mitte zu Mitte, perforiertes Vinyl	Leistung pro Modul in Watt	Module per M² Standardfront	Module per M² dunkles Vinyl
Mini	Weiß (7200 K, 6500 K, 5000 K, 4000 K, 3000 K)	50 mm	10	100	75	50	0.36	100.0	133.3
		75 mm	8.2	175	150	125		46.9	54.7
		100 mm		225	200	175		36.4	41.0
		125 mm		275	250	225		29.8	32.8
	Rot	50 mm	13	75	50	25	0.36	173.3	260.0
		75 mm	10	125	100	75		80.0	100.0
		100 mm		250	225	200		40.0	44.4
		125 mm	8.2	375	14	325		21.9	585.7
	Grün	50 mm	13	75	25	25	0.36	173.3	520.0
		75 mm		100	75	50		130.0	173.3
		100 mm	10	225	200	175		44.4	50.0
		125 mm	8.2	325	300	275		25.2	27.3
	Blau	50 mm	13	75	50	25	0.36	173.3	260.0
		75 mm		105	75	50		123.8	173.3
		100 mm	10	200	175	150		50.0	57.1
		125 mm	8.2	350	14	325		23.4	585.7
Standard	Weiß (7200 K, 6500 K, 5000 K, 4000 K, 3000 K)	75 mm	6.5	175	150	125	0.96	37.1	43.3
		100 mm	4.9	290	265	240		16.9	18.5
		125 mm	4.6	325	300	275		14.2	15.3
HO	Weiß (7200 K, 6500 K, 5000 K, 4000 K, 3000 K)	100 mm	4.9	300	275	250	1.2	16.3	17.8
		125 mm		325	300	275		15.1	16.3
		200 mm		350	325	300		14.0	15.1
	Rot	75 mm	6.5	225	200	175	1.08	28.9	32.5
		100 mm	4.9	300	275	250		16.3	17.8
		125 mm		340	300	275		14.4	16.3
		200 mm		370	325	300		13.2	15.1
	Grün	75 mm	6.5	150	125	100	1.08	43.3	52.0
		100 mm	4.9	205	175	150		23.9	28.0
		125 mm		230	200	175		21.3	24.5
		200 mm		275	250	225		17.8	19.6
	Blau	75 mm	6.5	175	150	125	1.08	37.1	43.3
		100 mm	4.9	225	200	175		21.8	24.5
		125 mm		275	250	225		17.8	19.6
		200 mm		325	300	275		15.1	16.3
Super HO (24 VDC)	Weiß (6500 K)	100 mm	4.9	325	275	250	1.42	15.1	17.8
		125 mm		350	325	300		14.0	15.1
		200 mm	2.1	430	400	375		4.9	5.3

Anmerkungen:

- Testergebnisse basierend auf Evonik WNO70 3 mm Acryl, 30% Transluzenz.
- Es wird empfohlen, zuerst die LED-Dichte im Musterbrief / Schrank zu testen, um Helligkeit, Gleichmäßigkeit und Farbe zu bewerten.
- Wenn Sie Fragen haben oder Unterstützung beim Testen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren SloanLED-Kundendienstmitarbeiter.
- > Symbol steht für größer als. < Symbol steht für weniger als. ≥ Symbol steht für größer oder gleich.
- Berechnen Sie für mehrere Zeilen die Hälfte des aus der Tabelle angegebenen Zeilenabstands und beginnen Sie mit dem Versatz der ersten Zeile um diesen Abstand von der Rückgabe.
- Produkte können in Dosentiefen verwendet werden, die tiefer oder flacher sind als oben aufgeführt. Es werden jedoch Tests empfohlen.
- Die maximale einreihige Abdeckung beträgt (Millimeter in der Mitte mit Standardfläche) x 1.25.

Diese Richtlinien sollen nur eine Annäherung an das für Ihr Schild erforderliche Produkt liefern, wobei ein optimales Gleichgewicht zwischen Leistung und Kosten vorausgesetzt wird. SloanLED ist nicht verantwortlich für die tatsächlichen Ergebnisse, die auf der Verwendung dieser Richtlinien beruhen.

SloanLED Zentrale

3490 Venture Dr., San Angelo, TX, USA
325 227 4577 • info@SloanLED.com

SloanLED Europe b.v.

Argonstraat 110, 2718 SN Zoetermeer, NL
+31 88 12 44 900 • europe@SloanLED.com



SloanLED.com

© 2023 SloanLED Rev P 2023-08-27

Technische Änderungen vorbehalten.



Besuchen Sie die
Produktseite für Details



SloanLED®
A Principal Industries Company