

# SignBOX 3

LED-Beleuchtung für ein- oder doppelseitige Leuchtkästen und Spanntuchanlagen

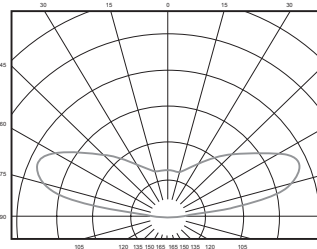
## Technische Daten

<b>Artikelnummer</b> .....	Einseitig.....	6500 K .... 701946-6WLSL1
		5000 K .... 701946-5WLSL1
	Doppelseitig .....	6500 K .... 701946-6WDL1
		5000 K .... 701946-5WDL1
	Modul .....	6500 K .... 701946-6WLSL1
		5000 K .... 701946-5WLSL1
<b>Abmessungen L × B × H ...</b>	Einseitig/Doppelseitig.....	137 mm × 47 mm × 8 mm (5.4 in × 1.9 in × 0.3 in)
		60 Modul pro 18.3 m (60 ft) Kette
	Modul .....	104 mm × 35 mm × 10 mm (4.1 in × 1.4 in × 0.4 in)
<b>LEDs pro Seite</b> .....		8
<b>Modul pro m/ft</b> .....		3.3 (1)
<b>Abdeckung pro Reihe</b> .....		305 mm (12 in)
<b>Optimale Lichtprojektionsweite</b> ....		125 - 300 mm (5 - 12 in) von Front
<b>Betriebstemperatur</b> .....		-40° C bis +70° C
<b>Schutzart</b> .....		IP66 & IP68 <sup>1</sup>
<b>Sortierverfahren</b> .....		MacAdam Ellipse
<b>Lebensdauer</b> .....		>60,000 Stunden
<b>Leistung pro Modul</b> .....	Einseitig/Modul.....	1.92 W
	Doppelseitig.....	3.84 W
<b>Effizienz</b> .....		156 lm/W
<b>Leistungskapazität</b> .....	<b>Pro SloanLED 100 W 24 VDC Netzteil</b>	
	Einseitig/Modul.....	48 modules
	Doppelseitig.....	24 modules
<b>Befestigung</b> .....	Einseitig/Doppelseitig.....	Klemmen mit mechanischer Halterung
	Modul .....	Klebeband
<b>Verpackung</b> .....	Einseitig/Doppelseitig.....	60 Modul pro Karton, 40 Klemmen inklusive
	Modul .....	3 Tablets, 48 Modul pro Fach
<b>Farbtemperaturen</b> .....		6500 K, 5000 K
<b>Lumen pro Modul</b> .....	Einseitig/Module.....	300
	Doppelseitig.....	600
<b>Montagezubehör</b> .....	Bügel .....	Tüte á 10 ..... 402107-10
	Klemme .....	Tüte á 20 ..... 402106-20
	Verbinder... Tüte á 10 .....	402108-10

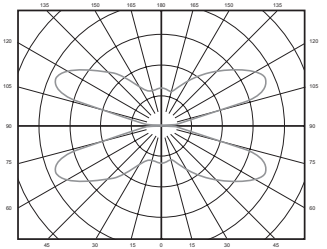


## Lichtstärkeverteilung

Einseitige Anwendung / Modul



Doppelseitige Anwendung / Modul



1 Bei der Schutzartprüfung von Prism für IP68 wurde eine Eintauchtiefe von 1.3 m und eine Dauer von 30 Minuten zugrunde gelegt. Installieren Sie das Produkt nicht unter Wasser oder an Orten, wo es direkt einer dauernden Belastung aus fließendem oder tropfendem Wasser ausgesetzt ist.



SignBOX™ 3 unterliegt US-Patenten und ausländischen Patentanmeldungen.

# SignBOX 3

LED-Beleuchtung für ein- oder doppelseitige Leuchtkästen und Spanntuchanlagen

Anschlussmöglichkeiten<sup>2</sup>

24 VDC Netzteile	Max. Modulanzahl einseitige Leuchtkästen / 1 Strang eines doppelseitigen Leuchtkastens	Max. Modulanzahl doppelseitige Leuchtkästen; beide Stränge
100 W Netzteile	48	24
Leistungsaufnahme pro ft/m in Watt	6.3 W / 1.92 W	12.6 W / 3.84 W

2 Jeder 24-V-Stromkreis muss auf max. 4.2 A (100 W) beschränkt sein. Für Lichtinstallationen in Nordamerika ist ein Netzteil erforderlich, das die Anforderungen gemäß NEC Class 2 erfüllt.

3 Netzteil für Feuchtbereiche: Für Informationen zur Konfigurationen siehe Installationsanleitung.

## Zubehör



**Bügel**  
402107-10



**Verbinder**  
402108-10



**Clip**  
402106-20  
Jeder Karton SignBOX 3 wird mit 40 Clips geliefert

## Dichterichtlinien

Typ	Modulfarbe	Schranktiefe	mm/inches in der Mitte	Leistung pro Modul
SignBOX 3 Einseitig und SignBOX 3 Modul	5000 K / 6500 K	127 mm (5")	305 mm / 12"	1.92 W
		203 mm (8")	305-406 mm / 12-16 <sup>1)*</sup>	
		305 mm (12")	406-508 mm / 16-20 <sup>1)*</sup>	
SignBOX 3 Doppelseitig	5000 K / 6500 K	254 mm (10")	305 mm / 12"	3.84 W
		406 mm (16")	305-406 mm / 12-16 <sup>1)*</sup>	
		610 mm (24")	406-508 mm / 16-20 <sup>1)*</sup>	

\*Je nach benötigter Helligkeit.

Diese Richtlinien sollen nur eine Annäherung an das für Ihren Schrank erforderliche SignBOX 3-Produkt unter der Annahme eines optimalen Verhältnisses von Leistung und Kosten darstellen. SloanLED ist nicht verantwortlich für die tatsächlichen Ergebnisse, die sich aus der Anwendung dieser Richtlinien ergeben.

Anmerkungen:

- 1) Minimierung der Möglichkeit von Schatten / Hot Spots bei Anwendungen mit Rahmenstützrohren / -stangen; Montieren Sie Module oder Rahmenstützrohre so, dass die Rohre zwischen den Modulen zentriert sind und eine Tiefe aufweisen, die den Abstrahlwinkel der LEDs nicht direkt beeinträchtigt. Verwenden Sie SignComp Adjustable Frame Brace (P/N: 5357) oder ein gleichwertiges Produkt.
- 2) Es wird empfohlen, zuerst die LED-Dichte in einem Probenschrank zu testen, um Helligkeit, Gleichmäßigkeit und Farbe zu bewerten.
- 3) Wenn Sie Fragen haben oder Hilfe beim Testen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren SloanLED-Kundendienstmitarbeiter.
- 4) Produkte können in Dosentiefen verwendet werden, die tiefer oder flacher als oben aufgeführt sind. Es wird jedoch empfohlen, sie zu testen.
- 5) Das für alle Tests verwendete Acrylmaterial war 4.8 mm (3/16") dickes Schild aus Acryl der Güteklasse 2447.



Besuchen Sie die Produktseite für Details.

**SloanLED Zentrale**

805.676.3200 • info@SloanLED.com

**SloanLED Europe b.v.**

+31 88 12 44 900 • Europe@SloanLED.com



SloanLED.com

© 2019 SloanLED Rev B 2019-06-10

Technische Änderungen vorbehalten.

**SloanLED**<sup>®</sup>  
Leaders in LED Technology