

# SignBOX II

Für einseitige oder doppelseitige Leuchtkästen

## Technische Daten

|                                    |  |                 |
|------------------------------------|--|-----------------|
| <b>Artikel-Nummer</b> .....        | Einseitig .....6500 K .....              | 701946-6WS201   |
|                                    | Einseitig .....5000 K .....              | 701946-5WS201   |
|                                    | Doppelseitig .....6500 K .....           | 701946-6WD201   |
|                                    | Doppelseitig .....5000 K .....           | 701946-5WD201   |
| <b>Abmessungen L × B × H</b> ..... | 216 mm × 26 mm × 8 mm                    |                 |
|                                    | (8,5 in × 1.0 in × 0.3 in)               |                 |
|                                    | 60 Module pro 6.1 m (20 ft) Kette        |                 |
| <b>Abstrahlwinkel</b> .....        | 120°                                     |                 |
| <b>LEDs pro Modul</b> .....        | Einseitig .....                          | 3               |
|                                    | Doppelseitig .....                       | 6               |
| <b>Module pro m (ft)</b> .....     | 10 (3)                                   |                 |
| <b>Abdeckung pro Reihe</b> .....   | 300 mm (12 in)                           |                 |
| <b>Optimale Einbautiefe</b> .....  | 125 - 300 mm (5 - 12 in) zur Frontfläche |                 |
| <b>Betriebstemperatur</b> .....    | -40° C bis +70° C                        |                 |
| <b>Schutzart</b> .....             | IP66                                     |                 |
| <b>Lebensdauer</b> .....           | >60,000 Stunden                          |                 |
| <b>Besonderheit</b> .....          | in 100 mm (4 in) Abschnitte treilbar     |                 |
| <b>Leistung pro Modul</b> .....    | Einseitig .....                          | 0.90 W          |
|                                    | Doppelseitig .....                       | 1.80 W          |
| <b>Effizienz</b> .....             | 117 lm/W                                 |                 |
| <b>Befestigung</b> .....           | Klemmen mit mechnischer Halterung        |                 |
| <b>Verpackung</b> .....            | 60 Module pro Karton, 8 Klemen inklusive |                 |
| <b>Farbtemperaturen</b> .....      | 6500 K, 5000 K                           |                 |
| <b>Lumen pro Modul</b> .....       | Einseitig .....                          | 105             |
|                                    | Doppelseitig .....                       | 210             |
| <b>Montage-Zubehör</b> .....       | Bügel .....                              | VE von 10 ..... |
|                                    | Klemme .....                             | VE von 16 ..... |
|                                    | Verbindung .....                         | VE von 10 ..... |



## Anschlussmöglichkeiten an Netzteile

| 12 VDC Spannungsversorgung*             | Maximale Module einseitig oder einbeinig von doppelseitig | Maximale Module doppelseitig, beide Beine |
|---|---|---|
| 20 W Netzteile                          | 20  | 10  |
| 25 W Netzteile (NUR EU/ROW)             | 25  | 12  |
| 30 W Netzteile (NUR EU/ROW)             | 30  | 15  |
| 60 W Netzteile                          | 60  | 30  |
| 2 × 60 W Netzteile                      | 60 × 2  | 30 × 2                                    |
| 2 × 75 W Netzteile (NUR EU/ROW)         | 75 × 2  | 37 × 2                                    |
| Verbrauchte Leistung pro m (ft) in Watt | 8.9W (2.7)  | 17.7W (5.4)                               |

\* Konfiguriert für den Ausgang der Klasse 2.

HINWEISE: Bei der Kombination von verschiedenen Größen/Farben oder verschiedenen Artikeln an einem Netzteil, addieren Sie entsprechend die Leistungsaufnahme je laufendem Meter für jedes Produkt. Wählen Sie dann geeignete Netzteile zur Stromversorgung aus. Die tatsächliche Anzahl der benötigten Netzteile hängt je nach Projekt von der Anordnung der Komponenten ab.

## Zubehör



### Klemme

410155-16

Jeder Karton SignBOX II wird mit 8 Klemmen ausgeliefert.



### Bügel

401309-10

Optional – Erhältlich in Tüten à 10 Stck.



### Verbinder

401330-10

Optional – Erhältlich in Tüten à 10 Stck.



SignBOX II ist durch US-amerikanische und ausländische angemeldete Patente geschützt.

# SignBOX II

Für einseitige oder doppelseitige Leuchtkästen

## Dichterichtlinien

| Typ                     | Modulfarbe      | Schranktiefe        | mm/inches in der Mitte | Leistung pro Modul |
|-------------------------|-----------------|---------------------|------------------------|--------------------|
| SignBOX II Einseitig    | 5000 K / 6500 K | 127-305 mm (5-12")  | 305 mm / 12"           | 0.90 W             |
| SignBOX II Doppelseitig | 5000 K / 6500 K | 254-610 mm (10-24") | 305 mm / 12"           | 1.80 W             |

### Anmerkungen:

- 1) Alle SignBOX II-Produkte haben 10 Module pro Meter. Die optimale Einbaulage für die Beleuchtung ist 203 mm vom Gesicht entfernt.
- 2) 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.
- 3) Es wird empfohlen, zuerst die LED-Dichte in einem Probenschrank zu testen, um Helligkeit, Gleichmäßigkeit und Farbe zu bewerten.
- 4) Wenn Sie Fragen haben oder Hilfe beim Testen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren SloanLED-Kundendienstmitarbeiter.
- 5) Produkte können in Dosentiefen verwendet werden, die tiefer oder flacher als oben aufgeführt sind. Es wird jedoch empfohlen, sie zu testen.
- 6) Das für alle Tests verwendete Acrylmaterial war 4.8 mm (3/16") dickes Schild aus Acryl der Güteklasse 2447.

Diese Richtlinien sollen nur eine Annäherung an das für Ihren Schrank erforderliche SignBOX II-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.

### SloanLED Zentrale

5725 Olivias Park Drive, Ventura, CA, USA  
805.676.3200 • info@SloanLED.com

### SloanLED Europe b.v.

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



SloanLED.com