

## Leuchtendes Glas

Glas als Lichtleiter. Bisher war die Herstellung von Flächenleuchten aus Glas kaum umsetzbar. SEMCO B-LUX ist ein Produkt, das gezielt die speziellen physikalischen Eigenschaften von Glas einsetzt, um eine homogene Lichtverteilung über die gesamte Glasfläche zu erzielen. Nur Glas bietet die Klarheit, die Brillanz und die Dauerhaftigkeit die für die Nutzung in der Architektur zwingend notwendig sind. Die Kombination von Laser bearbeitetem Glas, LED-Technik und hochwertigen Beschlagskomponenten machen SEMCO B-LUX zu einem spektakulären Highlight.

### Anwendungen:

- ▶ Brüstungsverglasungen
- ▶ Balustrade - Französischer Balkon

### Vorteile:

- ▶ Komplettes System
- ▶ Einfache Montage
- ▶ Glasstärken bis VSG20
- ▶ Geringer Energieverbrauch durch LED-Technik
- ▶ Nahezu „blickdicht“ mit Design Minidots

### Mögliche Designs:

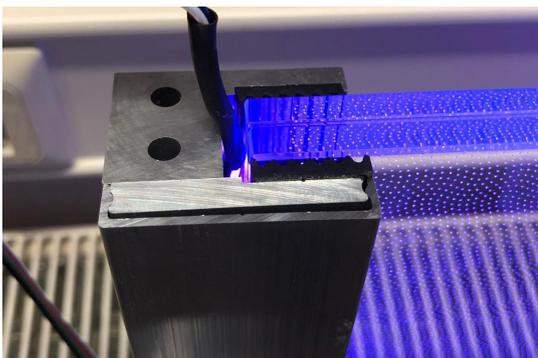
- ▶ Lines: Klares, lineares Design, das zu moderner Architektur passt.
- ▶ Dots: Bietet beleuchtet und unbeleuchtet einen außergewöhnlichen Blickfang und kann ideal durch eigene Designs abgewandelt werden.
- ▶ Minidots: Hohe Transparenz im unbeleuchteten Zustand und weitgehend blickdicht, wenn es beleuchtet wird.

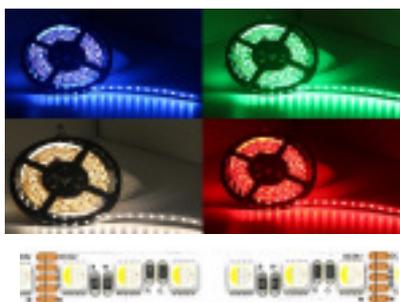
### Hinweis:

- ▶ Lieferung erfolgt mit Glas, seitlichen Klemmprofilen und LED-System

### Technische Daten:

- ▶ Glashöhen 1000mm und 1100mm
- ▶ Für französische Balkone
- ▶ Als Absturzsicherung nutzbar
- ▶ LED-Steuerung über DMX-Controller
- ▶ Verschiedene RGB Farben wählbar
- ▶ LED-Montage in ein (bis 1000 mm Breite) oder beide (ab 1000mm Breite) Klemmprofile



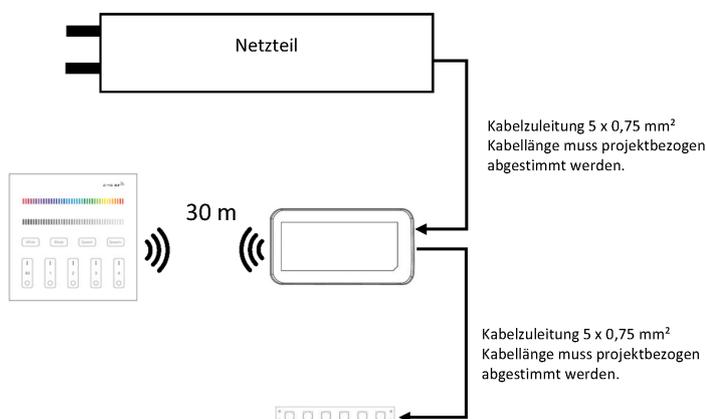


RGBW-Remote Controller	
Modell:	RGBW Controller
Übertragungstechnik:	RF 2,4GHz
Betriebsspannung:	12 - 24V
Leistung pro Kanal:	72W (12V) / 144W (24V) - max. 6A
Leistung gesamt:	120W (12V) / 240W (24V) - max. 10A
Abmessungen Empfänger:	85x45x23mm
Kompatibel für	RGBW+WW CCT LED-Streifen

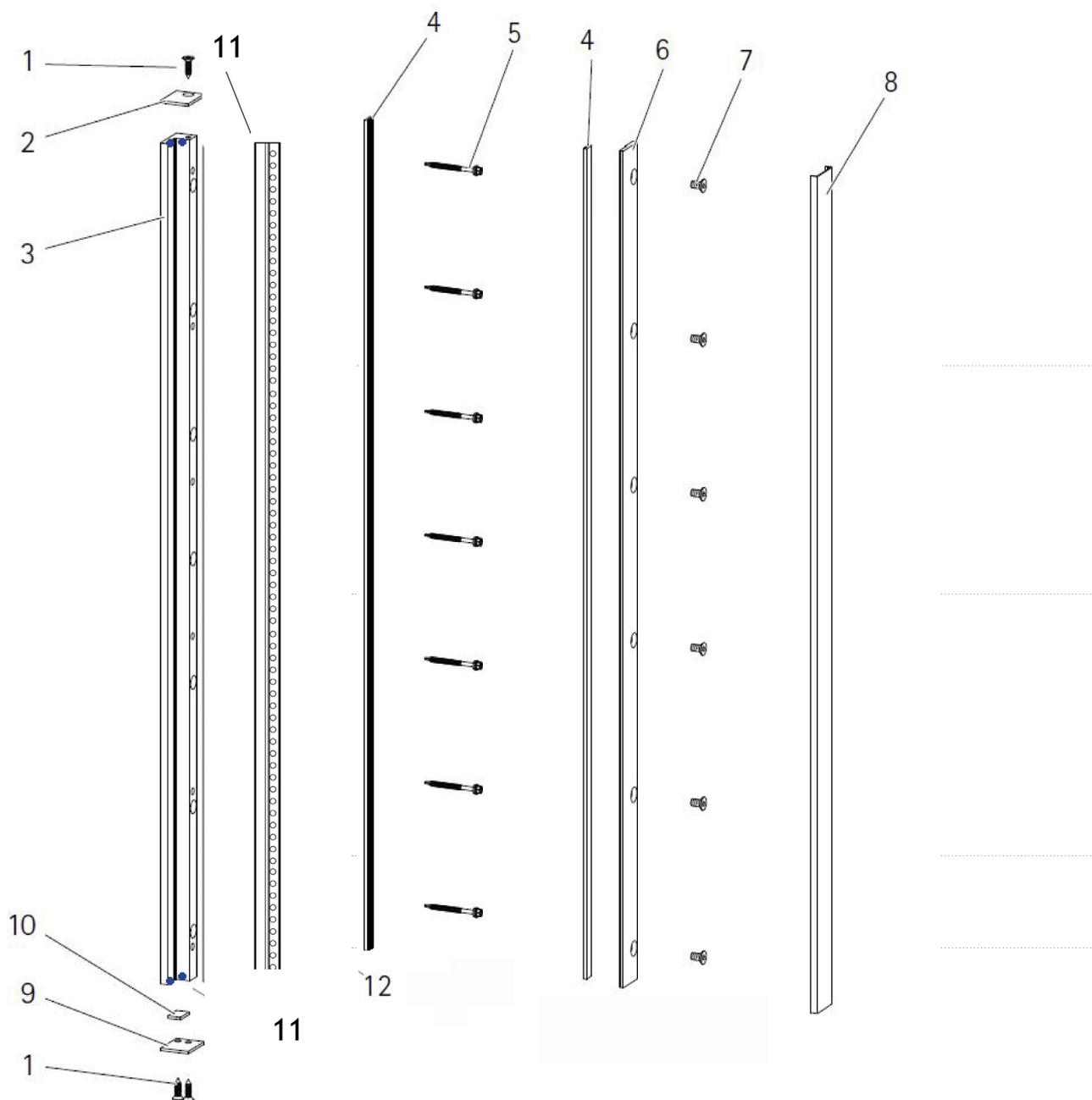
4 Zonen-RGBW Smart Panel Fernbedienung	
Modell:	B3
Übertragungstechnik / Frequenz:	RF 2,4GHz
Betriebsspannung:	3 VDC (2x AAA-Batterie)
Steuerdistanz:	30 m
Funktionen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimmen,</li> <li>- Farbwechsel</li> <li>- Farbtemperatur</li> <li>- 9 Farbwechselmodi</li> </ul>
Abmessungen:	86 x 86 x 17 mm

LED-Stripe RGB + Warm White 2700 K									
Länge:	5000 mm + 1000 mm Anschlusskabel								
Breite:	10 mm								
LEDs:	SMD5050 96 LEDs/m								
Leistung pro Meter:	24 W								
Schutzart:	IP54								
Lumen/m (Herstellerangaben):	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Warmweiß</td> <td>330-340 lm/m</td> </tr> <tr> <td>Grün:</td> <td>260-270 lm/m</td> </tr> <tr> <td>Rot:</td> <td>110-120 lm/m</td> </tr> <tr> <td>Blau:</td> <td>60-70 lm/m</td> </tr> </table>	Warmweiß	330-340 lm/m	Grün:	260-270 lm/m	Rot:	110-120 lm/m	Blau:	60-70 lm/m
Warmweiß	330-340 lm/m								
Grün:	260-270 lm/m								
Rot:	110-120 lm/m								
Blau:	60-70 lm/m								
CRI bei Warmweiß:	>80								

Schaltnetzteil Mean Well (verschiedene Ausführungen)	
Modell:	HLG-40H (-320H)-24B
Nenneingangsspannung:	100-240 V
Nennausgangsspannung:	24 V
Nennausgangsleistung:	40 W – 320 W (je nach Ausführung)
Schutzart:	IP67 (für Innen- und Außenbereich)
Abmessungen:	171 x 61.5 x 36.8 mm



Ergänzung zur Semco Balustrade Montage-Anleitung. Hier: Anbringung der LED-Leiste im seitlichen Klemmprofil. Bitte beachten Sie, dass die Durchleitung der Kabel für die LEDs durch Fenster bzw. Mauerwerk bauseits vorgenommen werden muss. Unsere Empfehlung ist, dies von fachkundigem Montagepersonal vornehmen zu lassen.



- 1 Senkblechschraube
- 2 obere Abdeckung
- 3 Grundprofil
- 4 Gummiauflage
- 5 Bohrschraube (Ejot JT3-6-5,5xL)

- 6 Andruckprofil
- 7 Senkkopfschraube
- 8 Abdeckprofil
- 9 untere Abdeckung
- 10 Auflagergummi
- 11 LED Leiste