

## BEDIENUNGSANLEITUNG

### 4in1 Chip RGB+WW / RGB+CW Streifen 5050, 5m Rolle

| Ausführung | Anzahl SMD | Farbe        | Bestellnummer |
|------------|------------|--------------|---------------|
| 7,2W/m     | 30 SMD/m   | RGB + 3.000K | 5050096030    |
| 7,2W/m     | 30 SMD/m   | RGB + 6.000K | 5050096060    |
| 14,4W/m    | 60 SMD/m   | RGB + 3.000K | 5050192030    |
| 14,4W/m    | 60 SMD/m   | RGB + 6.000K | 5050192060    |

### Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung bevor Sie die LED Streifen installieren!

#### Lieferumfang

- 1x RGB+WW / RGB+CW Streifen 5m auf einer Rolle
- 2x RGBW Zuleitung 50cm
- Bedienungsanleitung

#### Bestimmungsgemäße Verwendung

Der LED Streifen ist für professionelle Anwendungen, z. B. auf Bühnen, in Diskotheken, Theatern etc. oder auch für den privaten Bereich vorgesehen.

Der LED Streifen kann eingesetzt werden in z. B. Möbel, Küchen, Wohnräumen, Vordächer, oder als Voutenbeleuchtung, Barbeleuchtung, Backlight Beleuchtung, Architekturbeleuchtung, Messebeleuchtung, usw. ...

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben kann zur Beschädigung an dem LED Streifen führen.

**Bei Schäden, die durch Nichteinhaltung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung! Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen!**

**Für Sach- und Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichteinhaltung der Sicherheitshinweise verursacht werden, wird keine Haftung übernommen!**

- Die Installation sollte unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen nur durch eine Elektro- Fachkraft vorgenommen werden.
- Blicken Sie niemals direkt in das Licht. Durch die hohe Lichtstärke sind Augenschäden möglich.
- Setzen Sie den LED Streifen und die Komponenten keinen mechanischen Beanspruchungen, hohen (>40°C) oder niedrigen Temperaturen (< 0°C), direkter Sonneneinstrahlung oder starken Vibrationen aus.

- Der LED Streifen muss vor der Montage auf Funktion und Lichtfarben geprüft werden. Sollten Fehlfunktionen, Ausfälle oder erhebliche Farbabweichungen festgestellt werden, so sind diese dem Hersteller vor der Montage mitzuteilen. Bereits montierte RGB Streifen können nicht mehr reklamiert werden.
- Prüfen Sie vor der Montage die Auslegung der elektrischen Versorgung (LED-Konverter / Dimmer / Steuerung) und die Anschlussleitung (Leitungslänge- und Querschnitt).
- Achten Sie bei der Montage darauf, dass der LED Streifen nicht mechanisch belastet, beschädigt oder die Leiterbahn unterbrochen wird.
- Der LED Streifen darf nur an den auf dem Streifen gekennzeichneten Schnittstellen getrennt werden. Die maximale Länge des Streifens bei einseitiger Einspeisung ist den Angaben auf dem jeweiligen RGB Streifen zu entnehmen.
- Bei eigenmächtiger Konfektionierung dürfen die Lötungen nur an den dafür vorgesehenen Lötstellen (+ / RGBW Kennzeichnung) erfolgen. Es darf nur Elektronik-Lötzinn mit integriertem Flussmittel und einem Durchmesser von 0.5 bis 1mm verwendet werden. Lötfett oder ähnliche unübliche Lothilfen sind zu meiden. Die Arbeitstemperatur beim Löten darf 270°C und eine Lötzeit von max. 3 Sekunden nicht überschreiten.
- Es dürfen nur flexible Anschlussleitungen am LED Streifen angelötet werden. Die Anschlussleitung muss zugentlastet werden.
- Blanke Löt- und Schnittstellen sind vor der Montage zu isolieren.
- Bei eigenmächtiger Konfektionierung ist der Monteur / Installateur für die Funktionsfähigkeit der Streifen verantwortlich.

#### Montage

##### ACHTUNG!

Die LED Streifen dürfen nur im Spannungsfreiem Zustand installiert werden. Schließen Sie die LED Streifen erst nach der Installation an die Stromversorgung an!

1. Bestimmen Sie den Installationsort. Achten Sie dabei auf eine ausreichende Kühlung und verwenden Sie gegebenenfalls ein Aluminiumprofil.

Für eine dauerhafte Befestigung sollte die Oberfläche glatt sein. Reinigen Sie die Oberfläche vor der Installation von Fett und Schmutz. Die Oberfläche sollte vor der Montage von Fett und Schutz gereinigt werden.

2. Falls erforderlich, konfektionieren Sie den RGB Streifen auf die gewünschte Länge zu. (Schnittstellen beachten). Testen Sie in diesem Fall den zuvor konfektionierten RGB Streifen auf Funktion, bevor Sie diesen Montieren.

3. Entfernen Sie die Schutzfolie auf der Rückseite des LED Streifens.
4. Drücken Sie den LED Streifen mit leichtem Druck auf die Oberfläche. Beachten Sie dabei, dass keine Bauteile auf dem Streifen beschädigt werden. Verwenden Sie gegebenenfalls entsprechende Hilfsmittel wie z. B. einen Gummiröller.
5. Installieren Sie den LED Streifen nach erfolgreichem Funktionstest (Spannungsfrei) am zuvor festgelegten Installationsort.
6. Schließen Sie den LED Streifen erst nach der Installation an die Steuerung bzw. Stromversorgung an!

##### ACHTUNG!

- Drücken Sie nicht direkt auf die SMDs oder die Bauteile.
- Der LED Streifen darf nicht verdreht oder geknickt werden.
- Achten Sie bei der Montage auf einen Biegeradius von min. 50mm.

#### Entsorgung



Entsorgen Sie die LED Streifen am Ende ihrer Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

#### Technische Daten

|                       | Ausführung 9,6W/m   | Ausführung 19,2W/m  |
|-----------------------|---------------------|---------------------|
| Betriebsspannung:     | 24V DC              | 24V DC              |
| Leistung pro Meter:   | 9,6W                | 19,2W               |
| Leistung pro Segment: | 9,6W                | 9,6W                |
| Maximale Länge:       | 10m                 | 5m                  |
| SMD pro Meter:        | 30                  | 60                  |
| SMD pro Segment:      | 3                   | 3                   |
| Lichtfarbe:           | RGB + 3000K / 6000K | RGB + 3000K / 6000K |
| Farbwiedergabe:       | > 70Ra              | > 70Ra              |
| Abstrahlwinkel:       | 120°                | 120°                |
| Betriebstemperatur:   | 0 - 40°C            | 0 - 40°C            |
| Schutzklasse:         | III                 | III                 |
| Schutzart:            | IP20                | IP20                |
| Länge:                | 5000mm              | 5000mm              |
| Breite:               | 12mm                | 12mm                |
| Höhe:                 | 2mm                 | 2mm                 |
| Schnittstellen:       | 100mm               | 50mm                |



RoHS

CE

Rolux®

Rolux Leuchten GmbH  
Dortmunder Straße 12  
28199 Bremen  
Germany

Tel.: (0049) 0421-169659-0  
Fax: ((0049) 0421-169659-9  
Mail: light@rolux-leuchten.de  
Web: www.rolux-leuchten.de