

## BEDIENUNGSANLEITUNG

### IP65 RGB Streifen 5050, 5m Rolle

Ausführung	Anzahl SMD	Schutzklasse	Bestellnummer
7,2W/m	30 SMD/m	IP65	5050072065
14,4W/m	60 SMD/m	IP65	5050144065-M

**Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung bevor Sie die LED RGB Streifen installieren!**

#### Lieferumfang

- 1x RGB Streifen 5m auf einer Rolle
- 1x RGB Zuleitung 50cm
- Bedienungsanleitung

#### Bestimmungsgemäße Verwendung

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

Das IP65 LED Lichtband ist für Anwendungen im In- als auch im Außenbereich geeignet.

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben kann zur Beschädigung an dem RGB 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 RGB Streifen und die Komponenten keinen mechanischen Beanspruchungen, hohen (> 50°C) oder niedrigen Temperaturen (< -20°C), direkter Sonneneinstrahlung oder starken Vibrationen aus.
- Der RGB 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 auf ausreichende Kühlung und Belüftung des RGB Streifens. Verwenden Sie gegebenenfalls ein Aluminium-Profil zur Kühlung.
- Achten Sie bei der Montage darauf, dass der RGB Streifen nicht mechanisch belastet, beschädigt oder die Leiterbahn unterbrochen wird.
- Bei Streifenlängen über 5m ist der Spannungsfall zu berücksichtigen, bei Gebrauch von größeren Streifenlängen ist es zu empfehlen die Streifen beidseitig zu bestromen.
- Der RGB 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 (+ / RGB Kennzeichnung) erfolgen. Es darf nur Elektronik-Lötzinn mit integriertem Flussmittel und einem Durchmesser von 0.5 bis 1mm verwendet werden. Löt fett oder ähnliche unübliche Lothilfen sind zu meiden. Die Arbeitstemperatur beim Löten darf 270°C und eine Lötzeit von max. 3 Sekunden nicht überschreiten.
- Wird das IP65 LED Lichtband umgebaut oder zugeschnitten, ist der Monteur / Installateur dafür verantwortlich, das LED Lichtband wasserfest abzudichten / zu versiegeln.
- Es dürfen nur flexible Anschlussleitungen am RGB 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 RGB Streifen dürfen nur im Spannungsfreiem Zustand installiert werden. Schließen Sie die RGB 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 RGB Streifens.

4. Drücken Sie den RGB 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 Gummiroller.

##### ACHTUNG!

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

5. Installieren Sie den RGB Streifen nach erfolgreichem Funktionstest (Spannungsfrei) am zuvor festgelegten Installationsort.

6. Schließen Sie den RGB Streifen erst nach der Installation an die Steuerung bzw. Stromversorgung an!

#### Entsorgung



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

#### Technische Daten

	Ausführung 7,2W/m	Ausführung 14,4W/m
Betriebsspannung:	24V DC	24V DC
Leistung pro Meter:	7,2W	14,4W
Leistung pro Segment:	0,72W	0,72W
Maximale Länge:	10m	5m
SMD pro Meter:	30	60
SMD pro Segment:	3	3
Farbwiedergabe:	> 70Ra	> 70Ra
Abstrahlwinkel:	120°	120°
Betriebstemperatur:	-20 - 50°C	-20 - 45°C
Schutzklasse:	III	III
Schutzart:	IP65	IP65
Länge:	5000mm	5000mm
Breite:	10mm	10mm
Höhe:	3mm	2mm
Schnittstellen:	167mm	100mm



RoHS



Rolux Leuchten GmbH  
Margarete-Steiff-Straße 18  
28844 Weyhe  
Germany

Tel.: (0049) 0421-8092072-0  
Fax: (0049) 0421-8092072-2  
Mail: light@rolux-leuchten.de  
Web: www.rolux-leuchten.de