

BEDIENUNGSANLEITUNG

IP68 LED Lichtband 5m

Bestell Nr.:	3528056828	2.800K Warmweiß
Bestell Nr.:	3528056842	4.200K Neutralweiß
Bestell Nr.:	3528056828	6.000K Kaltweiß
Bestell Nr.:	3528056801	Blau
Bestell Nr.:	3528056802	Grün
Bestell Nr.:	3528056803	Rot

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung bevor Sie das LED RGB Lichtband installieren!

Lieferumfang

- 1x LED Lichtband 5m auf einer Rolle
- 3x Einspeisekappe
- 3x Endkappe
- Befestigungsmaterial
- Bedienungsanleitung

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das IP68 LED Lichtband ist für professionelle Anwendungen im In- als auch im Außenbereich geeignet.

Das IP68 LED Lichtband entspricht der Schutzart IP68 und kann im Außenbereich und unter Wasser eingesetzt werden.

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben kann zur Beschädigung an dem Lichtband.

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!

- Wird das Lichtband umgebaut oder zugeschnitten, ist der Monteur / Installateur dafür verantwortlich, das LED Lichtband wasserfest abzudichten / zu versiegeln.
- 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 die Komponenten keinen mechanischen Beanspruchungen, hohen (>50°C) oder niedrigen Temperaturen (< -40°C), direkter Sonnen-einstrahlung oder starken Vibrationen aus.

Produkteigenschaften

- mit Silikon Ummanteltes LED Lichtband
- homogene Lichtverteilung ohne sichtbare Lichtpunkte
- flexibel und an vorgegebenen Stellen kürzbar
- UV, Salzwasser und Chlor beständig
- geeignet sowohl für den Innen- als auch Außenbereich

Montage

ACHTUNG!

Das IP68 LED Lichtband darf nur im Spannungsfreiem Zustand installiert werden. Schließen Sie das IP68 LED Lichtband 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.
Der Biegeradius muss mindestens 100mm betragen!
2. Schneiden Sie das LED Lichtband auf die gewünschte Länge zu. (Schnittstellen alle 33.3mm).

HINWEIS

Da das LED Lichtband vollständig mit Silikon ummantelt ist, sind keine Schnittstellen auf dem Mantel angebracht.

3. Bringen Sie eine Anschlussleitung aus Silikon (z. B. ein SIHF 2x0.75 Silikonkabel) an. Beachten Sie dabei die Polarität (+/-).
4. Versiegeln Sie beide Enden des LED Lichtbandes mit einem neutral vernetzten Silikon und den im Lieferumfang enthaltenen Einspeisekappe und Endkappen.

HINWEIS

Das 5m LED Lichtband wird Wasserdicht ausgeliefert. Wird das Lichtband umgebaut oder zugeschnitten, ist der Monteur / Installateur dafür verantwortlich, das LED Lichtband wasserfest abzudichten / zu versiegeln.

5. Testen Sie das zuvor Konfektionierte LED Lichtband auf Funktion, bevor Sie dieses Installieren. Schließen Sie dazu das LED Lichtband an einen 24V DC LED Konverter mit genügend Leistungsaufnahme an, (die Leistung des LED Lichtbandes beträgt ca. 14.4W pro Meter und ca. 0.5W pro 33.3mm Segment). Beachten Sie dazu die Angaben auf dem LED Konverter.

6. Installieren Sie das LED Lichtband nach erfolgreichem Funktionstest (Spannungsfrei) am zuvor festgelegten Installationsort.

7. Schließen Sie das LED Lichtband erst nach der Installation an die Stromversorgung an!

Technische Daten

Betriebsspannung:	24V DC
Leistung pro Meter:	14.4W
Leistung pro Segment:	0.48W
Abstrahlwinkel:	120°
Betriebstemperatur:	-20 ~ 50°C
Bearbeitungstemperatur:	0 ~ 45°C
Schutzklasse:	III
Schutzart:	IP68

Farbe

2.800K Warmweiß	ca. 1.000lm
4.200K Neutralweiß	ca. 1.000lm
6.000K Kaltweiß	ca. 1.000lm
Rot	620-625nm
Grün	520-524nm
Blau:	462-466nm

Lichtstrom pro Meter

Länge:	5.000mm
Breite:	13mm
Höhe:	10mm
Schnittstellen:	33.3mm
Zuleitung:	1.000mm
Biegeradius:	min. 100mm

SMD Typ:	2835
SMD Abstand:	5.5mm
Anzahl SMDs pro Meter:	180
Anzahl SMDs pro Segment:	6

Zubehör

Bestell Nr.:	2835081001	Einspeisekappe
Bestell Nr.:	2835081002	Endkappe
Bestell Nr.:	2835081003	Befestigungsschelle
Bestell Nr.:	2835081004	Silikontube 5ml
Bestell Nr.:	2835081005	Silikontube 80ml
Bestell Nr.:	2823081006	Silikonkabel 100cm

Die CE Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen sind beim Importeur hinterlegt.



IP68

