

Bedienungsanleitung LED Flexstripes RGB Streifen selbstklebend flexibel 80127000

Allgemeine Hinweise zu Montage und Sicherheit:

Das System darf nur mit 12 Volt Kleinspannung über geeignete Netzteile betrieben werden, auf eine galvanische Trennung zur Netzspannung ist zu achten. Arbeiten am Hausstromnetz darf nur von Elektrofachpersonal durchgeführt werden, da hier die Gefahr eines lebensgefährlichen Stromschlages besteht! Das System darf nur innen, in trockenen Räumen betrieben werden. Max. Umgebungstemperatur: 35°C. Vermeiden Sie Kurzschlüsse an den Kontakten der Leiterplatten, z.B. durch Metallteile. Die Module erwärmen sich geringfügig, halten Sie daher immer brennbare Teile fern und montieren Sie die Streifen, dass während des Betriebs eine ausreichende Belüftung gewährleistet ist. Halten Sie Feuchtigkeit und Flüssigkeiten vom System fern. Halten Sie die Teile von kleinen Kindern fern. Das System ist nicht für Tiere geeignet. Mit den LEDs nicht direkt in die Augen leuchten, Gefahr von dauerhaften Schäden an den Augen!

Eine Installation auf Holz, z.B. in Möbeln ist möglich. Rund um den Leuchtstreifen muss bei der Montage mindestens 5mm Abstand als Belüftung eingehalten werden. Bei Unklarheiten wenden Sie sich einfach an uns oder einen ausgebildeten Elektrofachmann.

Montage und Anschluss:

Vor dem Festkleben sollten Sie an die Kontakte des Streifens eine vierpolige Zuleitung anlöten. Der Streifen bietet alle 10cm ein 4 poliges Löt-Terminal. An dieser Stelle kann der Streifen auch mit einer Schere durchtrennt werden. Sie sollten den Streifen nur an diesen Stellen trennen, Schnitte an anderer Stelle würden das entsprechende Teilstück zerstören. Die Trennstellen erkennen Sie in der Regel daran, dass hier die Lackierung des Streifens an dieser Stelle unterbrochen ist und die blanken Kupferbahnen der Leiterplatte zu sehen sind. Löten Sie hier Ihre Einspeisung an: gemeinsamer Pluspol, rot, grün, blau. Beachten Sie, dass der Streifen nur mit reiner Gleichspannung 12 Volt betrieben werden darf. Wechselspannung, wie z.B. so genannte Halogentrafos sind nicht geeignet. Sie können den Streifen z.B. mit dem Farbwechsler 8080883 oder 8080884 aus unserem Shop kombinieren. Um den Streifen zu befestigen, ziehen Sie einfach die Schutzfolie des Klebestreifens ab und kleben den Streifen auf. Etwas einfacher geht dies, wenn man die Schutzfolie nur für ein kurzes Stück von ca 10cm abzieht und den Streifen an dieser Stelle aufklebt. Den Rest des Streifens dann durch gleichzeitiges weiter abziehen der Schutzfolie und andrücken des Streifen aufbringen.

Die Streifen funktionieren mit LEDs. LEDs sind im Betrieb sehr lange haltbar. Beachten Sie aber, dass LEDs bei der Montage empfindlich sind. Sie vertragen z.B. keine statischen Aufladungen (Funken am Teppichboden) und können auch bei kurzzeitigen Überspannungen sofort zerstört werden. Gehen Sie daher bei der Montage entsprechend vorsichtig vor und achten auf die korrekte Betriebsspannung!