



# Montage für LED Beleuchtung in Akustik Holz Paneelen

Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Gerätes zu tun haben, müssen entsprechend qualifiziert sein und sollten diese Betriebsanleitung genau beachten.

Diese Beleuchtung ist für die Montage in Holz-Akustik-Paneelen geeignet.

Zur Montage liegen ein oder mehrere Verteiler (je nach Set-Variante) und ein Netzteil bei. Die LED COB Streifen sind selbstklebend und werden mit dem ca. 2m Kabel und dem passenden Stecker für die Verteiler montiert. Der Verteiler hat ein Kabel mit Kupplung für DC Steckverbinder 2,1/5,5mm, welches mit dem Kabel und dem Stecker 2,1/5,5mm des Netzteiles verbunden wird.

COB = „Chip on Board“ Mit einer großen Anzahl an LEDs, die keine Punktbildung ergeben. (homogenes Lichtbild)



Hier sieht man eine Akustik-Holz-Paneele in Funktion als Beispiel mit einer LED Leuchten Anlage.



LED COB Band



Kabel mit Stecker



Verteiler



Netzteil 1,4 Ampere = 16,8 Watt



Netzteil 5 Ampere = 60 Watt

Die LED-Beleuchtung wird vorkonfektioniert auf Trägerschiene mit Anschlusskabel geliefert. Bei Lieferung auf Kunststoffschiene ist auf der Rückseite doppelseitiges Klebeband zur Befestigung montiert. Zur Montage in den Zwischenräumen der Holz-Akustik-Paneele das Klebeband auf der Unterseite der Schiene abziehen und die Leuchte an der gewünschten Stelle fest andrücken. Danach die weiße oder schwarze Kunststoffabdeckung über die LED-Leuchte in den Zwischenräumen einklemmen. Sollte diese einmal zu lose sein, kann man die Enden der Kunststoffabdeckung leicht nach aussen biegen, um einen sicheren Halt zu gewährleisten. Alternativ seitlich ein Stück doppeltes Klebeband zur Befestigung nehmen.



Bei Montage von mehr als 6 LED Streifen, kann ein zweiter Verteiler mit Y-Stück an das Netzteil gesteckt werden.

**ACHTUNG!** Bitte die Stromstärke der gesamten LEDs, die an das Netzteil angeschlossen werden berücksichtigen. Für größere Anlagen berechnen wir Ihnen gerne kostenlos die benötigte Ampere Zahl für das benötigte Netzteil.



Tipp bei der Montage kann man die Enden der Kunststoffabdeckung nach Aussen biegen und damit eine mechanische Spannung zum besseren Halt erzeugen.

Wenn Löcher für die Kabel gebohrt wurden, kann man mit schwarzem Silikon diese nach der Verlegung der Kabel diese wieder schließen.

## **SICHERHEITSHINWEISE**

Dieses Gerät hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muß der Anwender unbedingt die Sicherheitshinweise und die Warnvermerke beachten, die in dieser Gebrauchsanweisung enthalten sind. Achtung Kleinteile und Plastiktüten von Kindern fernhalten!

**Sollten Sie eine Frage haben oder Tipps benötigen, rufen Sie uns an.**

Brunenberg GmbH - Johann-Georg-Halske-Straße 9 - 41352 Korschenbroich Tel.:02161/61820

Bitte beachten Sie: Technische Änderungen bleiben ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

12/2024 © Alle Angaben ohne Gewähr