



RGB LED LICHTROHR MIDI

ALADIN®
ARCHITEKTURLICHT





RGB LED LICHTROHR MIDI

Anwendung Sonderleuchte für Fassadenbeleuchtung
Technik RGB Multicolor LED

Beschreibung Das RGB LED Lichtrohr Midi besteht aus einem speziellen, Licht streuenden Kunststoffrohr mit einem Durchmesser von 30mm und einer Wandstärke von 3mm. Die Länge kann in 200 mm Schritten bis zu 3.400 mm gewählt werden. Die Enden sind mit Aluminiumdrehteilen verschlossen, eine Anschlussdose ist in einem Drehteil versenkt. Die gesamte Leuchte inklusive den Anschlüssen ist in IP65 ausgeführt. Die Einbaulage ist frei wählbar.



Das RGB LED Lichtrohr Midi ist mit 30 RGB-LEDs pro Meter bestückt, d.h. der Rasterabstand der RGB Multicolor LED beträgt ca. 33mm. Die Leistung der Cree COB LEDs beträgt 11 Watt pro Meter bei 190 Lumen und die Farben sind: Rot 624nm, Grün 528nm, Blau 470nm. Auf der Oberfläche des Rohres zeichnen sich weder einzelne Farbpunkte, noch einzelne LEDs ab.

Ein Thermoschalter ist in die Leuchte integriert und schaltet diese bei mehr als 50°C Innentemperatur spannungslos. Alle verbauten Leuchtenkomponenten sind UV- und wetterbeständig und für Umgebungstemperaturen von -20°C bis +70°C ausgelegt und bleifrei verlötet.

RGB LED LICHTROHR MIDI

Beschreibung

Das RGB LED Lichtrohr Midi wird mit 24V betrieben und per PWM gesteuert. In das externe Netzteil ist eine Ansteuerungselektronik für DMX zu PWM integriert, wodurch das RGB LED Lichtrohr Midi über DMX ansteuerbar ist. Die DMX-Adresse ist frei wählbar. Die Versorgungseinheit hat eine primäre Anschlussspannung von 110-230 Volt AC, eine sekundäre Spannung von 24 Volt DC und verfügt sowohl über Kurzschlusschutz, Überlastschutz und Übertemperaturschutz sowie über PFC. Die Versorgungseinheit kann, je nach Kundenvorgabe in der Schutzart IP20 bzw. IP65 geliefert werden.

Die Leuchte inklusive Versorgungseinheit und nötige Zuleitungen sind steckerfertig in IP65 ausgeführt.

weitere Varianten:

- funktionale Ausführung in IP68, z.B. als Teichleuchte
- einfarbig in verschiedenen Farben
- einfarbig weiß
- aktuelle LEDs in hoher Effizienz
- alternative Ansteuerungsarten, wie z.B. DALI, 1-10V etc.
- Montagehalterungen

