



VoutenLEDs

MEGA light VoutenLEDs untermauern eindrucksvoll architektonische Highlights und werden nicht selten als designerisches Element eingesetzt.

MEGA light VoutenLEDs garantieren absolute Farbechtheit zwischen 2.700 - 11.000 Kelvin. Der Einsatz von RGBW-LEDs ermöglicht eine nie dagewesene Flexibilität in der Lichtgestaltung.

MEGA light VoutenLEDs sind wie alle MEGA light LED Produkte besonders energieeffizient.

In der modernen Architektur kommen häufig Voutenbeleuchtung sowie indirekte Beleuchtung zur Untermalung von baulichen Highlights zum Einsatz. Speziell für diese Anwendungen wurden die MEGA light VoutenLEDs entwickelt. Man unterscheidet in diesem Zusammenhang drei verschiedene Aufbauten:

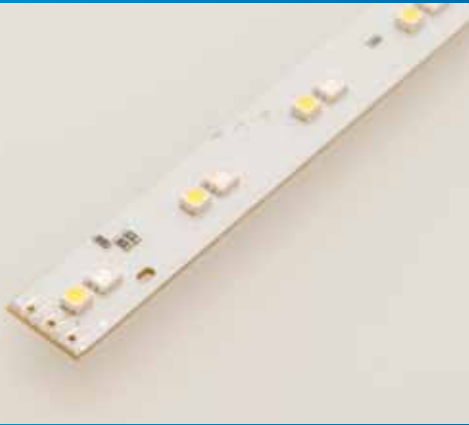
- Die klassische indirekte Beleuchtung, die bspw. an der Außenlinie eines Flures oder eines Raumes im Deckenbereich verläuft
- Die Konturbeleuchtung, die etwa in einem Mauerschlitz, entlang einer herauszustellenden Linie verläuft
- die künstlerische Voutenbeleuchtung, die mithilfe weiterer baulicher Gestaltungselemente nicht nur als Beleuchtung, sondern auch als designerisches Detail eingesetzt wird

Unabhängig vom Einsatzbereich der MEGA light VoutenLEDs garantieren wir eine Farbechtheit der Lichtfarbe, die im Vorfeld genau bestimmt werden kann. Die individuelle Einstellbarkeit derselben liegt dabei zwischen 2.700 - 11.000 Kelvin.

Der individuellen Lichtgestaltung sind somit kaum Grenzen gesetzt: Sie möchten einen gleichbleibenden Weißton in einer gesamten Anlage erreichen oder von einem Weißton auf einen zweiten Weißton umschalten? Kein Problem, sogar die Wahl einer der gesamten Farbbandbreite ist beim Einsatz von MEGA light RGB-LEDs möglich! Am individuellsten ist jedoch der Einsatz von RGBW-LEDs. Mit diesen steht Ihnen die gesamte Farbpalette sichtbaren Lichtes von „nur weiß“ über „farbig“ bis hin zu speziellen Cremefarben offen.

Wie alle MEGA light LEDs zeichnen sich auch die MEGA light VoutenLEDs durch eine hohe Energieeffizienz aus. Bei Umrüstung herkömmlicher Voutenbeleuchtungen wird nicht selten eine Energiersparnis von 20 - 40 % erzielt.

MEGA light VoutenLEDs, technische Details.



VoutenLEDs

**MEGA light VoutenLEDs -
Einfache Montage durch intelli-
gente Lösungen.**

- Einfache Umrüstung von Leuchtstoffröhrenvorrichtungen
- Verwendung bestehender von 230 V Zuleitungen durch Ergänzung passender Netzteile
- Planung der Verkabelung mit Rücksicht auf einfache Montage
- Ansteuerung über DMX, DALI oder andere Netzformen möglich
- MEGA light DMX-Dimmer ermöglicht beim Einsatz der RGBW-VoutenLEDs den Weißkanal mit der selben Leistung zu belegen, wie die gesamten RGB-Kanäle
- Stromeinspeisung nur alle 6 Meter (bestimmte Einbauvarianten)
- Hohes Einsparpotenzial an Verkabelung und Netzteilkosten

**MEGA light VoutenLEDs im
technischen Detail.**

Helligkeit bei Weiß:	7.000 mcd - 9.000 mcd / LED
Leistung:	Wahlweise 0,3 W oder 0,4 W Weiß einfach (33 LEDs/m): 9,9 W/m bzw. 13,2 W/m Weiß zweifach / RGBW (66 LEDs/m): 19,8 W/m bzw. 26,4 W/m
Spannung:	24 V, Gleichstrom
Wärmeentwicklung:	25 - 28 ° C (Eigenentwicklung)
Farbgenauigkeit:	höchste Selektionsklasse
Ansteuerung:	RGB und Weiß getrennt (4 Kanäle)
Steuerung:	Taster, Schalter, MEGA light 4 Kanal DMX Dimmer (4 Kanäle á 8 A) mit Microprozessor individuell programmierbar, MEGA light DALI Dimmer
Farbbereiche:	Weißabstufungen: 2.700 K bis 11.000 K RGB: rot, grün, blau
Breite:	Weiß: 12 mm; RGBW: 19 mm
Länge:	unterschiedliche Längen, da individuell teilbar
Besonderheiten:	Absicherung durch Zener Diode/LED, Stecksystem, Stromeinspeisung alle 6 m