

Gleichmäßige Ausleuchtung

Der LED-Schlauch wurde konstruiert, um eine absolut gleichmäßige Lichtverteilung in den unterschiedlichen Buchstabenformen zu ermöglichen.

Mit dem LED-Schlauch ist es möglich, auch schwer zugängliche Ecken oder Serifen gleichmäßig hell auszuleuchten.

Hohe Lebensdauer

LEDs haben gegenüber anderen Lichtquellen eine sehr große Lebensdauer. Richtwerte für eine zu erwartende Lebensdauer:

Rot | Gelb ~ 80.000 Stunden*
Weiß | Blau | Grün ~ 50.000 Stunden*

Anmerkung: das Lebensdauerende gilt als erreicht, wenn die Helligkeit um 50% gesunken ist.

** hohe Temperatur > verringert die Lebensdauer*

** niedrige Temperatur > erhöht die Lebensdauer*

Große Systemsicherheit

Der LED-Schlauch ist gemeinsam mit Fachleuten aus der Praxis entstanden, die wissen, worauf es in der Außenwerbung ankommt, und folgendes bestätigen:

- hervorragender Feuchtigkeitsschutz durch den Schrumpfschlauch
- einfache, schnelle und sichere elektrische Verbindungen mit Wago-Klemmen
- keine Überlastung der Kabel und Kontakte mehr durch hohe Ströme
- größtmögliche Hitzebeständigkeit, da kaum Eigenerwärmung

Besonders für Außenanlagen

Der LED-Schlauch und die Converter sind für den Einsatz in Außenanlagen konstruiert. Alle Komponenten sind für die rauen Umgebungsbedingungen an Hausfassaden geeignet.

Mehr Licht in der Kälte

Mehr Licht bei kälteren Temperaturen ist besonders erwünscht, da Lichtwerbeanlagen vor allem abends und in der Nacht eingeschaltet sind.

LEDs haben die angenehme Eigenschaft, daß die Lichtabgabe bei niedrigen Temperaturen ansteigt.

Keine Bruchgefahr

Kein Ärger mehr mit zerbrochenen Leuchtröhren. Der LED-Schlauch ist unzerbrechlich.

Einfache, schnelle Verarbeitung

Der LED-Schlauch ist einfach aufgebaut und auch für Neulinge sehr schnell zu verstehen.

LED-Schlauch, Converter, Klemmen und Schlauchhalter sind aufeinander abgestimmt und "passen" sofort und überall.

Die Verlegung im Buchstaben ist einfach und geht "schnell von der Hand". Als Werkzeug wird nur ein Seitenschneider und Abisolierer benötigt, mehr nicht.

Kleinste Buchstaben ausleuchten

Mit dem LED-Schlauch können jetzt Leuchtschriften hergestellt werden, die bisher nur unbeleuchtet möglich waren. Dezent, indirekt leuchtende Schriften sind genauso möglich wie Buchstaben unter 10 cm Versalhöhe. Selbst der kleine i-Punkt kann mit einer einzigen LED "leuchten".

Große Helligkeit

Im LED-Schlauch werden modernste "bezahlbare" LEDs eingesetzt, um einen großen Lichtstrom zu erzeugen.

Durch eine engere Verlegung des LED-Schlauchs (= mehr Leuchtdioden) kann die Lichtstärke vergrößert werden.

Geringe Buchstabentiefe

Buchstaben mit LED-Ausleuchtung benötigen eine geringere Bautiefe. Diese Leuchtschriften wirken eleganter und weniger klobig.

Praxisversuche haben gezeigt, daß eine Tiefe von 6 cm optimal ist. Für indirekte Beleuchtungen genügt eine Tiefe von 2,5 - 3 cm.

Keine Hochspannungsinallation

Für den LED-Schlauch müssen ausschließlich die Vorschriften einer "normalen" Elektroinstallation am 230-Volt-Netz beachtet werden. Die erhöhten Auflagen der Neoninstallation über 1000 Volt entfallen komplett.

Reparaturen einfach möglich

Sollten Reparaturen an einzelnen oder mehreren LEDs erforderlich werden, so können die defekten Dioden mit einem Seitenschneider herausgetrennt und durch neue ersetzt werden.

Mit einem Seitenschneider, Abisolierer und den Wago-Klemmen ist die Reparatur sehr einfach.