



Jetzt umrüsten:

info@profi-werbetechnik.de

Tel: +49 2153 121 75 23

LED (Light Emitting Diode)

Leuchtdioden sind elektronische Halbleiterelemente, die bei Stromdurchfluss Licht ausstrahlen.

Die maximale Betriebs-Spannung liegt bei 5 Volt.

LED werden aus diesem Grunde mit Vorschaltgeräten betrieben.

Die Lebensdauer von Leuchtdioden beträgt zwischen 15.000 und 30.000 Betriebsstunden. Spezialdioden mit Silikongehäuse erreichen eine Betriebsdauer von 100.000 Betriebsstunden. Dies entspricht 11,5 Jahre Dauerbetrieb.

Aufgrund der hohen Zuverlässigkeit von LED werden sie auch in der Straßenbeleuchtung, in Ampelanlagen **und in der Fahrzeugbeleuchtung eingesetzt.**

Ein weiteres Einsatzgebiet ist die Werbetechnik.

Aufgrund der extremen Zuverlässigkeit und Wartungsfreundlichkeit sind hier LED die erste Wahl für anspruchsvolle Leuchtobjekte.

Vorteile der LED:

- weniger Energieverbrauch bei gleicher Lichtmenge
- **weniger Wärmeabstrahlung**
- unempfindlich gegenüber Erschütterungen
- deutlich kürzere Schaltzeiten
- eine sehr hohe Lebensdauer
- enthält kein giftiges Quecksilber
- geringe Einbaumaße
- Wartungsfreundlichkeit

PROFI
Profi-Werbetechnik.de

WERBETECHNIK
LICHTDESIGN