

# LED 12V<sup>(DC)</sup>



Diese LED-Technologie basiert auf einer Konstantspannung von 12 V (DC). Alle Standardkomponenten und Baugruppen verfügen über ein verpolungssicheres Stecksystem.

Der Einsatz von Leuchtdioden bietet durch eine rasante Weiterentwicklung der Halbleitertechnologie vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten und Vorteile:

- äusserst geringe Leistungsaufnahme; hohe Wirtschaftlichkeit
- geringe Temperaturentwicklung
- keine UV-/IR-Strahlung
- kleine kompakte Bauformen
- hohe Effizienz
- extrem lange Lebensdauer, nahezu wartungsfrei
- gute Farbwiedergabe
- Vibrations- und Stoßfestigkeit
- vielfältige Farbgestaltung durch RGB-Steuerung
- dimmbar

Typische Anwendungen sind z. B.: Möbeleinbauleuchten, Vitrinenbeleuchtung, Werbetafeln, Orientierungsbeleuchtung, Fluchtwegbeleuchtung, Boots- und Caravanbeleuchtung, Markierungsbeleuchtung, Leseleuchten

Durch eigene Bestückungstechnologie, Netzgerätfertigung, Metall- und Plexiglasverarbeitung, Kunststoffverarbeitung und Entwicklungsabteilung können wir Ihnen komplette LED-Beleuchtungssysteme aus einer Hand bieten.



The basis of this LED-technology is a constant-voltage of 12 V (DC). All standard-components like modules and PCB's are fitted with a secure connection system..

The rapid development of LED (Light Emitting Diodes) gives a lot of advantages in technic and design:

- very low power consumption; high economy
- low temperatures
- no UV- and IR-light
- compact and small sizes
- high efficiency
- extremely longlife (nearly maintenance-free)
- good colour fidelity
- resistant against vibrations and shocks
- unlimited colour options with RGB-technology
- dimmable

Typical applications are for example recessed downlights, furniture downlights, showcases, advertising displays, orientation-lighting, emergency lighting, for boats and caravans, marker-lights, reading lights.

With our own PCB-technology, production of ballasts, metal manufacturing and PLEXIGLAS laser-cutting, plastic-injection and development-department we can realize your LED-projects completely.