

# LED power 350 700



Bei dieser Technologie handelt es sich um LUXEON-Hochleistungsdioden mit einer nominalen Leistungsaufnahme von 1 Watt bzw. 3 Watt . Diese LED´s werden nicht mit einer Konstantspannung, sondern mit einem Konstantstrom von 350mA bzw. 700 mA betrieben. Hierdurch bedingt müssen mehrere Leuchtdioden in **Reihenschaltung** betrieben werden. Eine Parallelschaltung ist nicht möglich.

## Charakteristik / Vorteile

- Extreme Langlebigkeit, dadurch bedingt geringe Wartungskosten
- höhere Energie-Effizienz im Vergleich zu Glühlampen und Halogenlampen
- lebhaftere, satte Farben ohne Filter, speziell für RGB-Anwendungen geeignet
- dynamische Farbsteuerung
- höchster Lichtstrom für LED´s weltweit
- Betrieb mit Konstantstrom 350mA (1 Watt) bzw. 700mA (3 Watt) Niederspannungsbetrieb
- keine UV-Strahlung, keine Infrarotwärme
- kaltstartfähig bis -40°C
- dimmbar

## Typische Anwendungen

Leselicht (auch in Autos, Bussen und Flugzeugen), Orientierungsbeleuchtung, Fluchtwegbeleuchtung, Miniatur-Akzentbeleuchtung, dekorative Beleuchtung, Maschinen- und Gerätebeleuchtung, Signalbeleuchtung, Möbeleinbauleuchten, Vitrinenbeleuchtung, Werbeschilder, RGB-Beleuchtung, ... und viele andere

**Bitte beachten Sie, daß es bei Mehrfachbestellungen des gleichen Artikels zu geringfügigen Farbabweichungen in der Lichtfarbe kommen kann.**



*This new technology ist the LUXEON power light 1 Watt Star and 3 Watt Star. The difference to the technology with radial and SMD-LED´s is that instead of constant-tension the Power-LED´s must be used with a power supply with a direct constant current of 350mA for 1 Watt respectively 700mA for 3 Watt. Please note that more than one LED has to be connected **in series**, not parallel.*

## Features / Advantages

- extreme long-life, nearly not maintenance costs
- More energy efficient than incandescent and halogen lamps
- Deep and full saturated colours without filters, specially suetable for RGB-control
- Dynamic colour-control
- highest flux of LED in the world
- operation with 350mA for 1 Watt and 700mA for 3 Watt low voltage DC
- no UV-rays, no infrared heat
- cold-start down to -40°C
- dimmable

## Typical applications

Reading lights (also for car, bus, aircraft), orientation-lighting, emergency-lighting, mini accent, decorative, for machines appliance, signals, furniture downlights, show-case-lighting, advertising displays, RGB-colour control ... and much more

**Please note that insignificant tolerances in colour temerature and wave length could happen, if you´ll order the same article several times.**