

# DIETZ MODELLBAHNTECHNIK

## Leuchtdioden

**LED3GW** – 3mm, bedrahtet, Glühlampenlicht

**LED3SW** – 3mm, bedrahtet, tageslichtähnlich

**LED3GW** – SMD (0602), Glühlampenlicht

### Achtung!

LEDs dürfen ausschließlich mit Gleichspannung an einer Konstantstromquelle oder über Vorwiderstände betrieben werden!

Die von DIETZ MODELLBAHNTECHNIK gelieferten LEDs dürfen mit maximal 15mA betrieben werden.

Beim Anschluss an Digitaldecoder ist ein Widerstand mit ca. 1,2 kOhm (1 kOhm bis 1,5 kOhm) vorzuschalten.

Beim Betrieb direkt am Gleis ist zusätzlich eine Diode (BA 158 o.ä.) dem Widerstand vorzuschalten. Beim Betrieb an 5 Volt Versorgungsspannung beträgt der Widerstandswert ca. 150 Ohm.

Bei den bedrahteten LEDs ist der lange Anschlussdraht der Pluspol. Bei den SMD-LEDs ist dies die Seite in die der Fuß des rückseitig aufgedruckten T zeigt. Bitte benutzen Sie zum Löten der SMD-LEDs nur geeignete Lötgeräte oder lassen Sie die Arbeiten unbedingt von einem Fachmann ausführen – zu viel Hitze schädigt die LEDs irreparabel!

LEDs sind Verbrauchsartikel und unterliegen keiner Garantie und können auch nicht zur Gutschrift zurückgenommen werden.

Leuchtdioden nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch einsetzen!

Zulässiger Temperaturbereich 0-70°

**Hinweis: Leuchtdioden kein Kinderspielzeug und dürfen wegen herstellungsbedingter scharfer Ecken und Kanten auch nicht in Kinderhände gelangen!**

**LED**



**DIETZ MODELLBAHNTECHNIK**

Infoblatt

LED

