

Konstantstrombaustein KS · mit Speicher · einstellbar · · · Art.-Nr. 1504

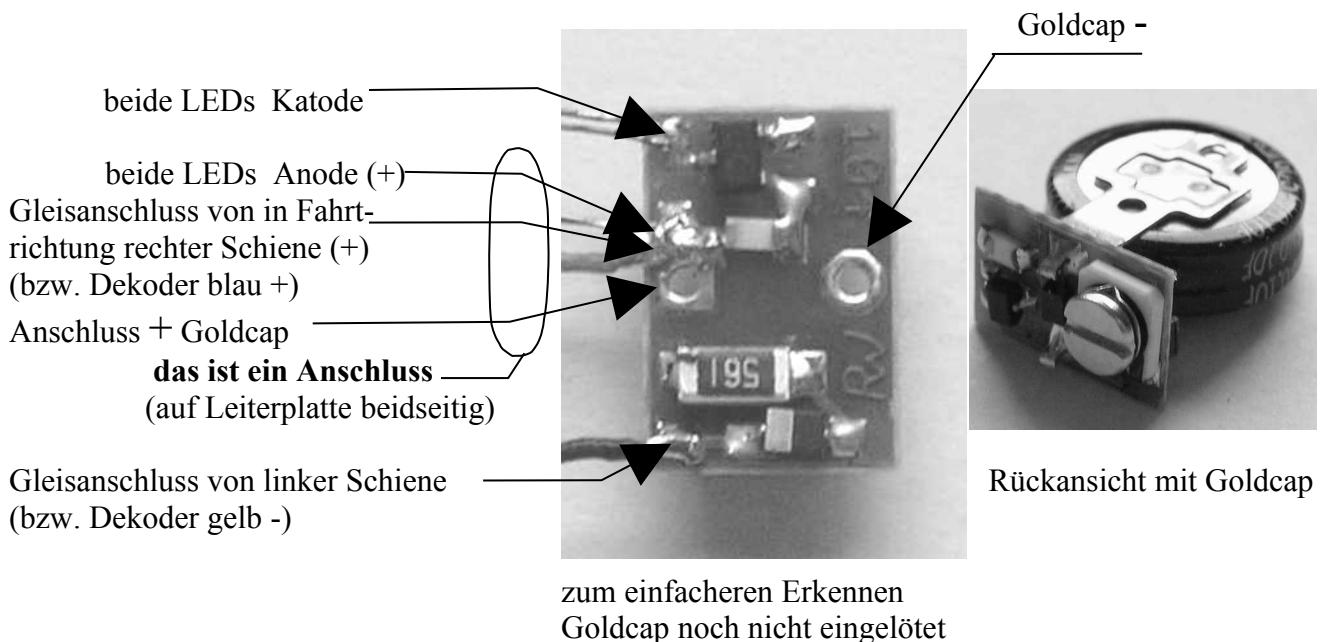
Bausatz für 2 LEDs, Maße (bxlxh): ca. 10 x 7 x 15mm, (Goldcap Ø 11,5mm)

Betriebsspannung =0...14V= oder ~, Digital bis 14V, Stromaufnahme = 9...20mA, Abgabe=0,1...14mA
(bei höherer Digitalspannung (oder Ihnen unbekannter Höhe) empfehle ich einen Vorwiderstand von 412Ω)

Allgemeines

Der Bausatz wurde speziell für die Spur TT entwickelt und für Analogbetrieb optimiert. Er dient zum Betrieb von 2 Schlusslaternen/ Rücklichteinsätzen (superheller SMD-Ausführungen) mit konstanter und einstellbarer Helligkeit. **Die Einstellung der Helligkeit soll bei Beobachtung der LEDs erfolgen.** Nach Neueinstellung ist die Wärmeentwicklung zu kontrollieren. Erwärmung über 60° C ist zu vermeiden. Die Nachleuchtdauer beträgt im Mittel 5 Minuten und ist zwangsläufig von der eingestellten Helligkeit abhängig.

Anschluss



Eine in dem Modell schon vorhandene Diode sollte überbrückt werden.

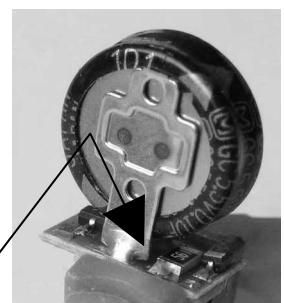
Bei Betrieb mit Wechselspannung leuchten die LEDs fahrtrichtungsunabhängig.

Bei Analogbetrieb sind die beiden LEDs parallel an zu schließen. Ab einer Betriebsspannung von ca. 2,2 V beginnen die LEDs zu leuchten und ab 2,8 V leuchten sie mit der eingestellten konstanten Helligkeit (LED-Strom= 0,2 bis 14mA). Einschaltverzögerung ca. 1 Sekunde.

Für Digitalbetrieb ist auch die Reihenschaltung der LEDs möglich.

Bitte verwenden Sie einen smd-geeigneten kleinen oder geregelten Lötkolben und ausschließlich Radiolot keinesfalls Lötflüssigkeit oder Lötwasser!

Achten Sie darauf, dass an dieser Stelle kein Kurzschluss entsteht! ——————



Kurzschluss und Spannung über 30 V zerstören den Baustein!

Zum Betrieb an einem zugelassenen Modellbahntransformator bzw. damit versorgter Modellbahnsteuerung in trockenen Räumen. Bei Schäden durch unsachgemäße Bedienung, Nichtbeachten der Bedienungsanleitung oder der Sicherheitshinweise erlischt der Garantieanspruch. Es wird keine Haftung für Folgeschäden übernommen.

Kein Kinderspielzeug, für Sammlermodelle bestimmt! Die RoHS-Konformität beruht auf Herstellerangaben!

www.moba-licht.de · Roland Weber · ☎ 0371 253261 · Änderungen vorbehalten

Stand 01/2016