

Wagenbeleuchtung für Personenwagen BCi29 (Fa.Tillig 13010/011) gelb. Nr. 2241 mit LED sgw ..Nr. 2244

Bausatz für 1 Wagenbeleuchtung

Passend für Personenwagen „Donnerbüchse mit offener Bühne und Inneneinrichtung“

1 vollständig bestückte Leiterplatte, optional 1 Steckkontakt, 1 Jumper

Betriebsspannung analog: 0...14 V =, Stromverbrauch: je nach Einstellung 2....15mA

(Digitaleinsatz auch ohne Dekoder bis max. 22 V möglich)

Allgemeines

Der Bausatz wurde speziell für den Einbau in Modellfahrzeuge der Spur TT entwickelt und für Analogbetrieb optimiert. Die gelbe Lichtfarbe entspricht annähernd den in diesen Wagen eingesetzten Lampen, verfälschen jedoch die Farberscheinung von eingesetzten Personen. Empfehlenswert ist die Ausführung mit Golden White LEDs von YOLDAL die nach Herstellerangaben die Lichtfarbe von Kerzenlicht nachbilden oder mit den neuen warmweißen superhellen LEDs. Für eine bestmögliche Ausleuchtung ist über jedem Fenster/ jeder Sitzgruppe eine LED angeordnet.

Die Besonderheit der Schaltung besteht darin, dass die LED's über eine Konstantstromquelle versorgt werden. Die Helligkeit der Beleuchtung ist einstellbar und bleibt zwischen 3,2/ 4,2 und 22 V konstant. Stellen Sie den Regler nur bei gleichzeitiger Beobachtung oder Strommessung des Bausteins ein! Der eigentliche Einbau hat im stromlosen Zustand zu erfolgen. Mehrmaliges Durchdrehen des Reglers kann zu Ausfall desselben führen (eine Überlastung und Zerstörung des Bausteins wird elektronisch verhindert). Der maximale Strom sollte 20 mA nicht überschreiten. Voreinstellung gelb ca. 10 mA/ Golden white 5 mA, bzw. ww 2 mA. Prüfen Sie nach Neueinstellung besonders bei Einsatz mit Digitalspannung die Wärmeentwicklung!

Einbau/ Anschluss

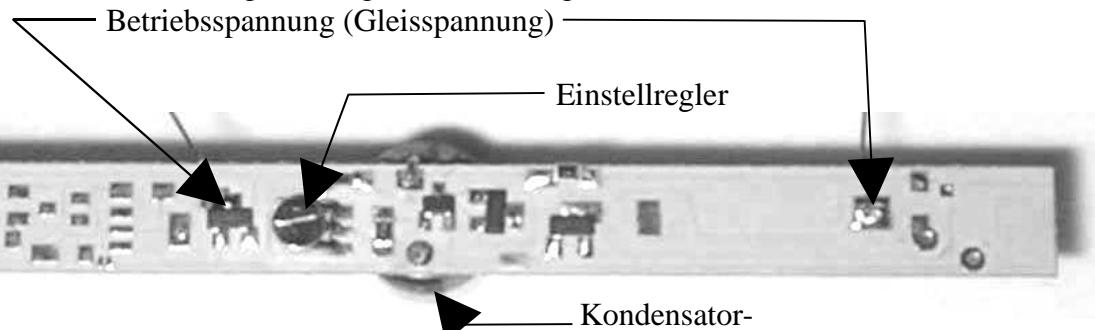
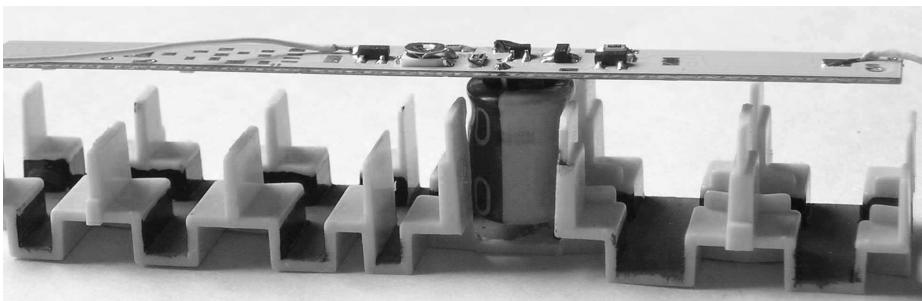
Der Wagenkasten ist über 4 Rosten mit dem Fahrgestell verbunden und lässt sich nach oben abnehmen.

Für den Kondensator ist der entsprechende Platz durch

Entfernen einer Abortwand zu schaffen. Die Leiterplatte wird durch den Kondensator gehalten und soll sich leicht einschieben lassen.

Die Spannungsversorgung erfolgt an den mit „E“ gekennzeichneten Pads. Löten sie zunächst die Drähte von der Leiterplatte ab und löten Sie diese an die Lagerbleche. Entfernen Sie die Radsätze, Kulissenführung und Lagerbleche zum Verzinnen und Anlöten aus dem Wagen. Fädeln Sie die Drähte durch eine geeignete Bohrung (ca. 1mm) von unten nach oben. Ein Steckkontakt mit Jumper kann als Abschaltmöglichkeit dienen und im Fahrzeugboden versteckt eingesetzt werden (muss aber nicht).

Empfehlenswert ist, die Inneneinrichtung der Wagen farblich zu gestalten.



Bei auftretenden Fragen beraten wir Sie gerne. Wir wünschen viel Spaß.

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! Stand 01/2016
www.MoBa-Licht.de · Roland Weber · ☎ 0371 253261 · Änderungen vorbehalten