

Schlusslicht LED-bestückte Leiterplatten

Art.-Nr. 1510

Bausatz mit 2 LED-bestückten Leiterplättchen zum Hinterkleben der Rücklichter
Maße (bxlxh): ca. 2,3 x 7 x 1,2mm,

LED: Bauform 0603, Farbe rot, Lichtstärke ca. 90mcd

Die Leiterplatte kann von der „Plusseite“ und an den Schmalseiten vorsichtig mit feinem Sandpapier oder einer feinen Feile gekürzt werden.

Das lange Ende der LP ist +, der dickere oder rötlichere Anschlussdraht ist -

Die Leiterplatten sind von hinten mit SMD-LEDs bestückt und seitlich geschwärzt. Um ein Durchscheinen ins Wageninnere zu vermeiden sollten sie nach Einbau von hinten noch geschwärzt werden. Acyl- oder andere Farbe. Sie können direkt von innen hinter die Rücklichter geklebt werden (Lichtleiter vorausgesetzt).

Das Einkleben sollte zum richtigen Positionieren mit leuchtenden LEDs erfolgen. Nicht mit Sekundenkleber einkleben, manche Cyanacrylate (oder Gase) zerstören LEDs. Der Anschluss soll im spannungslosen Zustand erfolgen.

Spannung ca. 1,8 V Gleichspannung!

Sperrspannung = 5 V !

Strom max. = 20 mA

Betrieb nur mit Vorwiderstand (ca.- Werte unten), bzw. Konstantstrombaustein Nr. 1504 direkt anschließen (ohne Vorwidwestand), Analoglichtleiterplatte mit Schlusslichtelektronik Nr. 0303 direkt anschließen (ohne Vorwiderstand) oder Digital-Lichtleiterplatte an den dort vorh. Vorwiderstand (sh. Beschreibung).

(Je nach Güte der Lichtleiter/ Rücklichteinsätze ist ein Strom von 0,5 bis 1,2 mA ausreichend)

Volt	1,0 mA	20 mA
5	2,5 kΩ	100 Ω
9	5,9 kΩ	330 Ω
12	8,9 kΩ	450 Ω
16	14 kΩ	670 Ω
24	20 kΩ	990 Ω