

# Schlusslicht LED-bestückte Leiterplatten

Art.-Nr. 1510

Bausatz mit 2 LED-bestückten Leiterplättchen zum Hinterkleben der Rücklichter  
Maße (b x l x d): 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 Vorwiderstand), 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