

Der Getriebedoktor

Inh: Kai Mißfeld Tegelbarg 41 24576 Bad Bramstedt

Bauteilübersicht für Beleuchtungsbausatz Grand-Hauler 7,2V

phone 04192 / 88 99 777 email info@der-getriebedoktor.de url http://www.der-getriebedoktor.de UStld DE 134356407

Enthaltene Bauteile:

Scheinwerfer: 2 LEDs weiß, (60000) 5mm

1 Widerstand (61002) für Reihenschaltung

Blinker vorne: 2 LEDs gelb, (60013) 3mm

2 Widerstände (61007) für Einzelschaltung

Dachlampen: 5 LEDs gelb, (60013) 3mm

5 Widerstand (61007) für Einzelschaltung

Rückleuchten: 2 LEDs rot, (60001) 5mm

1 Widerstand (61001) für Reihenschaltung Rücklicht 1 Widerstand (61004) für Reihenschaltung Bremslicht

Blinker hinten: 2 LEDs gelb, (60002) 5mm

2 Widerstände (61007) für Einzelschaltung

Rückfahrscheinwerf.: 5 LEDs weiß, (60010) 3mm

5 Widerstand (61004) für Einzelschaltung

Positionslampen: 2 LEDs weiß, (60010) 3mm

1 Widerstand (61003) für Reihenschaltung

Die LEDs dürfen grundsätzlich nur mit einem Vorwiderstand betrieben werden!

LEDS haben zwei unterschiedlich lange Anschlussbeine. Das längere Anschlussbein muss immer an den +Pol der Stromquelle angeschlossen sein.

Für die einzelnen Beleuchtungseinrichtungen ist in der oben stehenden Tabelle beschrieben, welche LEDs und Widerstände im Einzelnen zu verwenden sind.

Beim Rücklicht wird die LED doppelt genutzt. Sie wird mit unterschiedlichen Widerständen sowohl mit dem Rücklicht- als auch mit dem Bremslichtsignal gespeist. Auf diese Art und Weise leuchtet das Bremslicht beim Bremsvorgang heller als das normale Rücklicht.