

PRO-LCG

Valeryd Art-Nr.: 3990030

Das PRO-LCG dient als Kontroll- und Vorschaltgerät vor LED-Fahrzeugleuchten in 12V-Bordnetzen. Es ermöglicht dem im Fahrzeug vorhandenen Kontrollsystem zu erkennen und anzuzeigen, ob eine Blinkerfunktion ausgefallen ist. Weiterhin verhindert es unkorrekte Ausfallmeldungen bei anderen Leuchtfunktionen, die durch die geringe Stromaufnahme der LED-Leuchten bedingt sind.

Bei einigen Fahrzeugherstellern (z.B. Volvo) werden über das Bordnetz schwache Stromimpulse an die einzelnen Signalelemente (z.B. Brems- und Blinklicht) in kurzen Frequenzen (2-3 mal pro Sekunde) ausgesendet, um die Funktionsfähigkeit der einzelnen Leuchten zu prüfen. Bei herkömmlichen 21W Glühlampen werden diese Stromimpulse am Beleuchtungskörper nicht sichtbar. Bei einem Wechsel zu LED-Beleuchtungselementen mit einer Leistungsaufnahme von oftmals weniger als 3W führen diese Stromimpulse zum permanenten flackern der jeweiligen Leuchteinheit. Damit ist eine Nutzung im öffentlichen Straßenverkehr nicht zulässig. Das PRO-LCG unterbindet diesen Effekt und stellt die rechtskonforme Funktion der Leuchteinheiten wieder her. Außerdem erspart es in diesem Fall die Montage mehrerer Lastwiderstände für die einzelnen Leuchteinheiten.

Bitte beachten:

Da die Fahrzeughersteller ständig Änderungen in der Bordelektronik durchführen, können wir auf unsere LCG keine Gewährleistung in Bezug auf Funktion geben.

Bitte unbedingt die beiliegende Einbauanleitung **vor** der Montage durchlesen und den Schaltplan beachten. Keine herkömmlichen Glühlampen auf der Ausgangsseite des PRO-LCG aufschalten.