

Produktnews

LED beim Campen – ohne „Nebenwirkungen“

LED-Lampen werden aufgrund ihrer hohen Lebensdauer, ihres guten Wirkungsgrades und der damit verbundenen Einsparmöglichkeiten auch im Caravaning immer häufiger anstelle herkömmlicher Glühlampen eingesetzt. Gerade die Sparsamkeit der LEDs führt allerdings bei der Umrüstung von Fahrzeugen oft zu Problemen: Die internen Systeme interpretieren die geringe Stromaufnahme, die nur einen Bruchteil derer einer Glühlampe beträgt, als Fehler und melden eine defekte Lampe. Zusätzliche Widerstände können dieses Problem zwar beheben, erzeugen allerdings viel Abwärme und machen somit die Energieeinsparungen durch die LED zunichte. Als effizientere Alternative dazu hat der Elektronikspezialist CARSIG GmbH ein kompaktes Beleuchtungsmodul zur Glühlampensimulation entwickelt, das den für einen störungsfreien Betrieb nötigen Strom abrufen und die Stromdifferenz über eine spezielle Schaltung wieder zurückspeist. Der Wirkungsgrad liegt dabei bei 85 bis 90 Prozent. Zugleich überwacht die patentierte Elektronik die LED-Funktion, so dass Ausfälle zuverlässig angezeigt werden – auf Wunsch selbst bei Leuchten, die vom Standardsystem nicht kontrolliert werden. www.carsiq.com