

## DC-Wandler und Treiber für weiße LEDs



Artikel Nr.: E8665

DC-Wandler und Treiber für weiße LEDs

Weißer LED's sind inzwischen eine interessante Alternative zu kompakten Leuchtstoff-lampen, Niedervolt-Halogenlampen usw. Diese LEDs bieten unendlich viele Einsatzmöglichkeiten – nicht nur in Kleintaschenlampen, Signalleuchten, Meldetableaus oder Modellbau. So können Sie mit LEDs einen Sternenhimmel im Schlaf- oder Wohnzimmer installieren, Spiegel oder Bilder einrahmen, Möbel oder Vitrinen oder auch Treppenstufen beleuchten. Um 8 LEDs in Reihe betreiben zu können, benötigen Sie jedoch eine Spannung von mindestens 28V. Wenn jedoch mehrere LEDs in Reihe betrieben werden sollen, kommt man ohne einen Spannungswandler nicht aus. Diese Schaltung löst das Problem und bietet einen hohen Wirkungsgrad von etwa 80% und kann bis zu acht in Reihe geschaltete LEDs mit konstantem Strom versorgen. Technische Daten: Eingangsspannung: 3,5–6V, Ausgangsspannung bis max 28V. Ausgangsstrom ca. 20 mA, zum Betrieb von 2 bis zu 8 LEDs in Reihe. Abmessung ca. 22 x 14 mm. Modul fertig aufgebaut und geprüft.

Preis : 8.95 EUR