



LED Treiber 300mA - Eingang 12V oder 24V - 15W Konstantstrom Ausgang 300mA

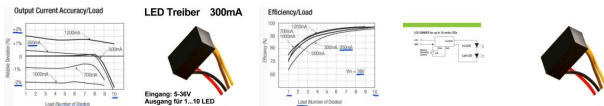


18,90 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: Recom

Bestell-Nr.: 43-700-03030



300mA LED Treiber Konstantstrom Input 12V oder 24Vdc 300mA CC-Treiber Led Treiber Konstantstrom (Universal Treiber) Eingang 5-36VDC Ausgang CC 300mA bis 10-LEDs

300mA CC Led Treiber Konstantstrom (Universal Treiber)

Mit dieser 300mA LED Treiber-Platine können 300mA Konstantstrom Lampen bzw. Konstantstromleuchten oder auch 1..9 (10) Stück der 300mA einzel LEDs in Reihe betrieben werden. z.B. Weiße High-Power-LEDs mit 300mA bieten unendlich viele Einsatzmöglichkeiten - nicht nur in Kleintaschenlampen, Signalleuchten oder Modellbaulampen sondern auch 300mA LED Panels, LED Deckenleuchten usw. können damit betrieben werden.

Um diese 300mA Leuchtmittel betreiben zu können, benötigen Sie jedoch eine entsprechende 12V oder 24V DC Spannungsversorgung bzw. ein 12V oder 24V LED Netzteil

- Diese elektronische Strombegrenzung ist für direkte Speisung von High-Power-LEDs ausgelegt
- Integrierte Strombegrenzung und Schutzbeschaltung sorgen für eine lange Lebensdauer der LEDs
- 300mA Konstantstromausgang
- für 300mA Lampen bzw. 300mA Deckenleuchten bzw. 300mA Leuchtmittel aller Art
- oder bis zu max 9-10 der 300mA Einzel LEDs in Reihe geschaltet werden.
- weiter Eingangsspannungsbereich bis 36V DC
- Typischer Einsatz 12V DC oder 24V DC
- DC/DC Wandler bzw. DCDC Konverter
- Die Ausgangsspannung passt sich automatisch an an das 300mA Leuchtmittel an
- DCDC Aufwärtswandler mit 300mA Konstantstromausgang
- Hoher Wirkungsgrad
- Sehr klein in der Bauform !
- Schutz gegen: Kurzschluss und Übertemperatur
- geeignet zur Ansteuerung von 300mA Konstantstrom LED Beleuchtung

Technische Daten:

- Eingangsspannung: 12V oder 24V typisch (Autom.Eingangsbereich 4,5...36VDC)
- **Ausgangsstrom: 300mA (CC = Konstantstrom)**
- **Geeignet für alle 300mA LED Leuchtmittel**
- **Bei Betrieb mit 12V am Eingang können 7-9Watt Leistung abgerufen werden**
- **Bei Betrieb mit 24V am Eingang können max 15Watt Leistung abgerufen werden**
- Anzahl max 9-10 LEDs je 300mA (-2%) je nach Input bis 36V DC
- Output Current Stability Vin=36V, Vout =1-9 (10) LEDs
- **Leistungsbereich Ausgang: 1-14 Watt max. 15 Watt**
- Wirkungsgrad: 96%
- Schutznorm: IP67
- Abmessung: B: 12,55mm / L: 22,10mm / H: 8,50mm /
- Temperatureinsatzbereich: -40°...+85°C
- Anschlüsse: 100mm Litze 4x 0,75qmm
- Braun = Ausgang LED Kathode (-)
- Gelb = Ausgang LED Anode (+)
- Rot = Eingang DC Netzteil (DC Supply)
- Schwarz = Eingang DC Netzteil (Do not connect to -Vout = Braun)

Zusatzinfo: demnächst gibt es die Vref-Version mit selber Nummer jedoch mit sechs Drähten, muss aber nicht zwingend verdrahtet werden, ist gedacht zum analogem Dimmen über ein 10K Poti (siehe weitere Bilder)