

CV-CC Konverter 12-24V DC auf 300mA (Art.: 13462)

CV-CC Konverter 12-24VDC auf 300mA

- CV-CC Konverter zum Betrieb von LED Leuchten und LED Strahlern mit 300mA CC Konstantstrom
- erlaubt es LED Strahler mit 300mA mit LED Netzteilen mit 12VDC oder 24V DC zu betreiben
- erlaubt es LED Strahler bzw. LED Spots per PWM Dimmer (mit CV 12-24V DC) zu dimmen. Dank dem CV-CC Konverter stehen nun PWM Dimmer vieler Hersteller zur Verfügung, wie bspw. LOXONE, MILIGHT.
- Soll die LED Beleuchtung gedimmt werden, kann ein PWM Dimmer vor den CC-CV Konverter gesetzt werden
- erlaubt es LED Streifen mit 12V – 24V DC und LED Spots/Strahler mit 300mA Konstantstrom gemeinsam via PWM Signal zu dimmen
- Kompatibel mit PWM Dimmern mit einer PWM Frequenz bis 20kHz *
- insofern die Leistungsdaten nicht überschritten werden können auch mehrere LED Spots an einen CV-CC Konverter angeschlossen werden
- Sollen mehrere Konstantstromleuchten angeschlossen werden, sind diese nach dem CV-CC Konverter und in Reihe angeschlossen werden

* Beachten Sie, dass der CV-CC Konverter, je nach angeschlossener Last und Verwendung eines PWM-Dimmers mit einer PWM-Frequenz größer 500Hz leichte Störgeräusche entwickeln kann.

Artikelnummer	13462
Eingangsspannung	12V – 24V DC
Ausgangsstrom	300mA
Leistung max.	10W
Unterstützte PWM-Frequenz	bis 20.000Hz *
Anschlüsse	Anschlusslitzen mit blanken Enden
Betriebstemperatur	0°C - +40°C
Maße (L x B x H)	50 x 20 x 11 mm

Schaltplan zum CV-CC Konverter

Der CV-CC Konverter wandelt Konstantspannung 12V – 24V DC in 300mA Konstantstrom um. Dadurch können LED Streifen (mit 12V oder 24VDC Konstantspannung) und LED Strahler bzw. LED Spots mit 300mA Konstantstrom gemeinsam über ein LED Netzteil mit Leistungsabgabe über Konstantspannung betrieben werden.

Der CV-CC Konverter ist mit vorgeschalteten PWM-Dimmern kompatibel und ermöglicht es LED Leuchten mit 300mA Konstantstrom über PWM Dimmer zu schalten und zu dimmen. Mit dem CV-CC Konverter stehen Ihnen sämtliche LED PWM Dimmer unseres Sortiments zur Steuerung von LED Strahlern und Spots mit 300mA zur Verfügung.

Mit dem CV-CC Konverter ist es bei Mehr-Zonen-Systemen möglich (wie unserer [4Z 4-Zonen Serie](#)) LED Streifen wie auch LED Strahler und LED Spots über das gleiche System zu steuern und eine Fernbedienung für LED Streifen wie auch LED Strahler zu nutzen.

Falls nach dem CV-CC Konverter mehrere LED Spots angeschlossen werden sollen, so sind diese (da sie mit CC Konstantstrom betrieben werden) in Reihe zu schalten. Der CV-CC Konverter kann wie im unten aufgeführten Schaubild angeschlossen werden. Es können an ein LED Netzteil mit CV Konstantspannung wie auch an einen LED PWM Dimmer mehrere CV-CC Konverter parallel angeschlossen werden. Ebenso ist der CV-CC Konverter mit LED Netzteilen mit 12V-24VDC und integrierter Dimmfunktion kompatibel, insofern das LED Netzteil via PWM Signal dimmt. Der CV-CC Konverter ist nicht mit LED Netzteilen mit Dimmung über Strombegrenzung kompatibel.

