

as electronic GmbH & Co. KG • Talstraße 27 •

Telefon +49(0)771 / 41 70 • Fax +49(0)771 / 70 32



D-78166
Donaueschingen
Germany

info@as-electronic.net
www.as-electronic.net

asLED3000Vm Einstellbarer High Power LED-Treiber

Betriebshinweise

Abweichend von den Modulen **asLED3000Am** und **asLED3000Pm** ist bei der Hochleistungsausführung von **asLED3000Vm** folgendes zu beachten:

- Betriebsspannungsbereich 8...24 V
- Der Ausgangsstrom ist im Bereich von 300...3000 mA variabel.
Die Einstellung erfolgt mit einer Gleichspannung von 0...6 V am Dimm-Eingang.
Ohne Anlegen einer Spannung an den Dimm-Eingang bleiben die LEDs abgeschaltet.
Der Dimm-Eingang ist gegen Spannungen bis zur Höhe der Betriebsspannung geschützt.
- Die Anzahl der gleichzeitig betreibbaren LEDs beträgt:
1 bis 5 bei Strömen bis 1500 mA
1 bis 2 bei Strömen über 1500 mA
- Bei hoher Stromabgabe ist darauf zu achten, daß sich am Modul kein Wärmestau bildet.
Anderenfalls reduziert das Modul von sich aus die Ausgangsleistung, indem es die LEDs dimmt.
- Eine zusätzliche Dimmung durch Zerhackung der Steuerspannung mittels PWM ist möglich.
- Bei Fehlfunktion des Moduls löst eine Schmelzsicherung aus, die im Gegensatz zu den Low-Power-Varianten nicht reversibel ist.