

LED-driver 4x35**LED-driver 4x70**

**Elektronische Stromversorgung für POWER - LEDs
von 350 / 700 mA Ausgangsstrom**

4-Kanal-Betriebsgerät dimmbar

Anwendung: RGBW - Farbmischungen

Einsatz für die Bühnen- und Architekturbeleuchtung



1. Beschreibung

Neue Anlagenkonzepte in der Beleuchtungstechnik stellen veränderte Anforderungen an moderne Stromversorgungen im Bereich LED-Anwendungen.

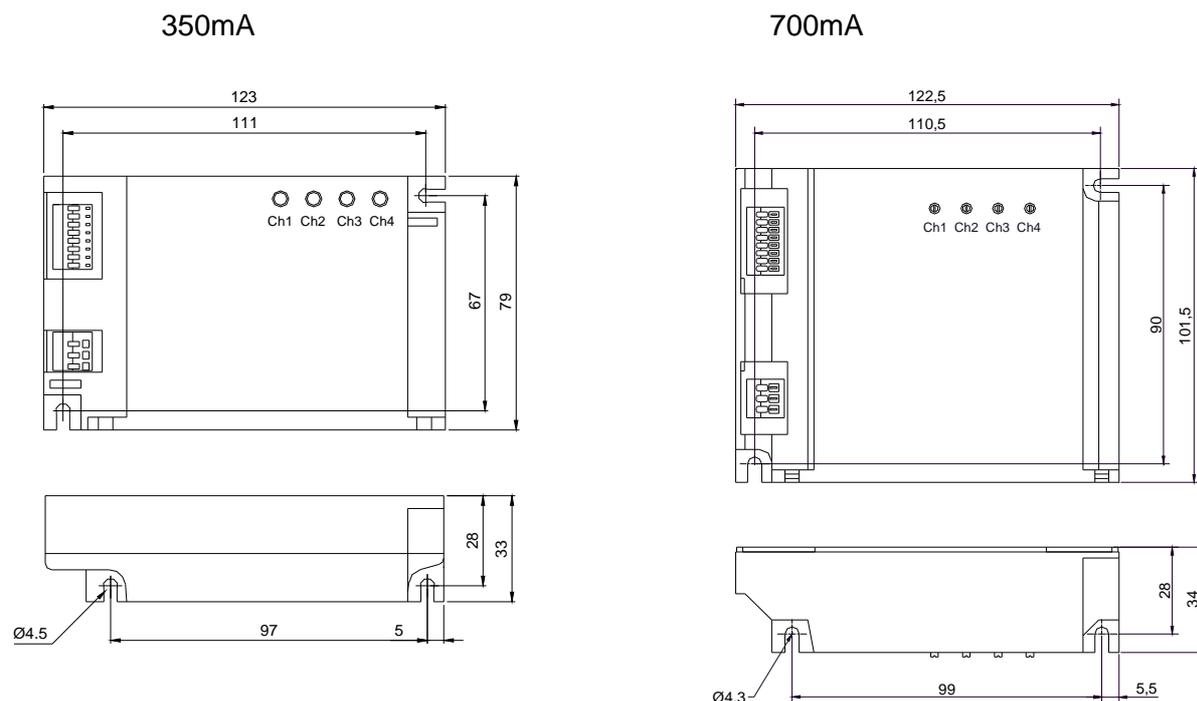
Die zunehmende Variantenvielfalt in der Beleuchtungstechnik erfordert Stromversorgungen, die sich einfach und mit geringem Aufwand in Gesamtlösungen einbinden lassen. Der Bedarf an Geräten mit höherer Leistung bzw. höherer Anzahl von anzuschließenden LEDs nimmt ständig zu.

Für Farbmischungen (RGB-Anwendungen) stehen 4-Kanal-Geräte mit 4 x 350 mA oder 4 x 700 mA Ausgangsstrom und Dimmfunktion zur Verfügung. Die Helligkeitssteuerung der Kanäle erfolgt über integrierte konventionelle Potentiometer. Mit dieser Stromversorgung können Sie individuell Ihre Farbmischung stufenlos einstellen. Das Gerät verfügt zudem über einen internen thermischen Schutz, bei zu hohen Temperaturen wird automatisch der Strom abgeschaltet.

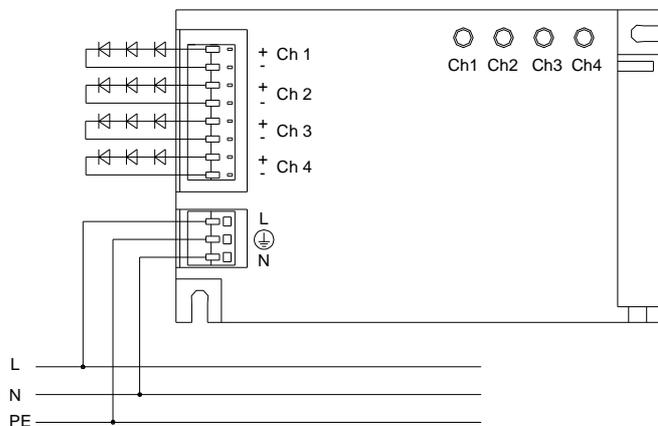
Der LED-driver wird direkt über die Anschlussklemmen an das Versorgungsnetz 100 - 230 V angeschlossen. Unabhängig von der Anzahl der Power LEDs wird der Ausgangsstrom auf einen festen Wert nachgeregelt. Allerdings darf die maximal angegebene Ausgangsleistung nicht überschritten werden. Die Geräte liefern am Ausgang den erforderlichen Konstantstrom; der Stromwert hängt von der Ausführung ab. Die Einhaltung der Richtlinien für SELV-Stromkreise wird gewährleistet. Das Gerät ist kurzschlussfest, übertemperatur-, leerlauf- und überlastsicher. Die Elektronik ist in einem Gehäuse untergebracht und der Anschluss erfolgt über Klemmleisten.

Das 4-Kanal-Betriebsgerät ist ideal für eine Vielzahl von Power-LED-Anwendungen in der Lichttechnik, bei denen LEDs von 0-100% gesteuert werden sollen.

2. Abmessungen



3. Anschlussplan der LEDs



4. Technische Daten

Nennspannung:	100-230 V AC, +/- 10% 50/ 60 Hz
max. Leistung:	17 W (350 mA) 38 W (700 mA)
Leistungsbereich pro Kanal:	0 - 4,2 W (350 mA) 0 - 9,5 W (700 mA)
Ausgangsstrom:	350 mA +/- 10% 700 mA +/- 10%
Schutzklasse:	I
Betriebstemperatur: *	0 °C bis +40 °C
Lagertemperatur:	-20 °C bis +85 °C
Gehäusetemperatur Tc:	max. + 65 °C
Dimm-Bereich (PWM):	0...100%
Steuerungsschnittstelle:	konventionell durch (interne) Potentiometer
<u>Anschlüsse</u>	
Netzeingang:	3-polige Klemme (WAGO 250-203)
LED-Ausgang:	8-polige Klemme (WAGO 250-408)
Berücksichtigte Normen:	EN 55015 / EN 61547 / EN 61347-2-2
Abmessungen: (LxBxH) / mm	123 x 79 x 33 (350 mA) 123 x 102 x 34 (700 mA)

* Je nach Einbauort muss für ausreichende Belüftung gesorgt werden. Tc Punkt darf nicht überschritten werden!

5. Auswahl und Bestelldaten

AC-Gehäusegeräte	Ausgangsstrom	Artikel-Nummer
LED driver-4x35	4 x 350 mA	32 822 1000
LED driver-4x70	4 x 700 mA	32 822 1700

Technische Änderungen vorbehalten
Stand: 09.09.2009