

11/04-11

Datenblatt und Anschlußplan

HKO Hochleistungs- Konstantstromquelle

für Luxeon Stars und andere High-Power-LEDs

Typen: HKO150 HKO350, HKO385, HKO400, HKO500, HKO700, HKO1000, HKO1050



Seite 1: Reale Stromaufnahme

HKO Hochleistungs- Konstantstromquellen

- Hoher Wirkungsgrad und geringe Wärmeentwicklung durch moderne Switcher-Technologie.
- Die Verwendung von Spezialverstärkern garantiert einen präzisen und konstanten Ausgangsstrom.
- Kleinste Abmessungen, geringes Gewicht und hohe Zuverlässigkeit werden durch SMD-Technologie (oberflächenmontierte Bauteile) erreicht.
- Jede HKO wird einzeln elektronisch geprüft.



Reale Strom-/Leistungsaufnahme

Stromspareffekte bei HKO-Modulen durch niedrigen Stromverbrauch.

Gemessen bei der jeweiligen Spannung (V) mit je einem Luxeon Star des genannten Typs. Im Vergleich dazu eine Schaltung mit Vorwiderstand (letzte Spalte)

Spannung V	mA für HKO700 mit 1 3W Luxeon	mA für HKO1000 mit 1 3W Luxeon	mA für HKO350 mit 1 1W Luxeon	mA für Vorwiderstand mit 1 1W Luxeon
5	nicht empfohlen	nicht empfohlen	295 mA 1,48 W	350 mA 1,75W
6	530 mA 2,1 W	(750) mA 4,5 W	245 mA 1,47 W	350 mA 2,1 W
7,2	420 mA 3,02 W	650 mA 4,68 W	200 mA 1,44 W	350 mA 2,52 W
8	390 mA 3,12 W	580 mA 4,64 W	180 mA 1,44 W	350 mA 2,8 W
9	345 mA 3,11 W	510 mA 4,59 W	160 mA 1,44 W	350 mA 3,15 W
10	310 mA 3,1 W	460 mA 4,6 W	145 mA 1,45 W	350 mA 3,5 W
12	260 mA 3,12 W	380 mA 4,56 W	120 mA 1,44 W	350 mA 4,2 W
13,8	240 mA 3,31 W	330 mA 4,55 W	105 mA 1,45 W	350 mA 4,83 W
15	210 mA 3,15 W	310 mA 4,65 W	100 mA 1,5 W	350 mA 5,25 W
24	120 mA 2,88 W	200 mA 4,8 W	60 mA 1,44 W	350 mA 8,4 W

Deutlich wahrnehmbar ist hier der Anstieg der Leistungsaufnahme bei linearer Stromregelung!

Verfügbare Versionen:

HKO150 (150 mA), HKO350 (350 mA), HKO385 (385 mA), HKO400 (400 mA), HKO500 (500 mA), HKO700 (700 mA),
HKO1000 (1000 mA), HKO1050 (1050 mA).

-Stand: 11/04-Änderungen vorbehalten-

A1W® ist ein eingetragenes Warenzeichen der telefix elektronik wolf westerburg GmbH

Homepage: <http://www.A1W.de> E-Mail: info@A1W.de