



*Der Xenonlampen-Gleichrichter Baureihe X3-80 bis X3-165 überzeugt durch kompakte Bauweise mit modernen elektrischen und elektronischen Komponenten. Die Konstruktion ohne mechanische Verstelleinrichtung garantiert dauerhafte Funktion **ohne störende Brummgeräusche**. Das Gesamtgewicht gerade der leistungsstarken Gleichrichter konnte deutlich reduziert werden. Minimierte Restwelligkeit der Gleichspannung erhöht die Lebensdauer der Xenonkolben.*

ERNEMANN®

## Power Supplies for Xenon Lamps

### The Xenon Lamp Power Supplies

Compact and trouble-free, the 3-phase ERNEMANN® series of Xenon power supplies feature reduced current inrush and extremely low DC ripple to promote longer bulb life. Power consumption is minimised for greatly improved efficiency. **Thanks to quiet operation, they do not contribute to projection booth noise.**

Es stehen vier Grundmodelle für den Anschluß von Xenonkolben mit einer Leistung von 1000 bis 7000 Watt zur Verfügung (andere Leistungen auf Anfrage).

To satisfy most applications, four models are available to supply DC power for Xenon bulbs from 1000-7000 Watt (others on request). For ease of handling, convenient handles are provided on all models.



Type		X3-80	X3-110	X3-140	X3-165
AC input	<i>Eingangsspannung, AC</i>	3-phase 400 V 50 Hz	3-phase 400 V 50 Hz	3-phase 400 V 50 Hz	3-phase 400 V 50 Hz
alternative AC input	<i>alternative Eingangsspannung, AC</i>	on request	auf Anfrage	on request	auf Anfrage
DC no-load voltage	<i>Leerlaufspannung, DC</i>	130 V	130 V	130 V	130 V
DC operating voltage	<i>Betriebsspannung, DC</i>	20 - 30 V	20 - 32 V	20 - 32 V	30 - 45 V
DC current range	<i>zulässiger Belastungsbereich</i>	50 - 80 A	65 - 110 A	90 - 150 A	110 - 170 A
Output adjustment	<i>Ausgangsjustierung</i>	6 x 3 steps	6 x 3 steps	6 x 3 steps	6 x 3 steps
Peak to peak current ripple	<i>Restwelligkeit der Gleichspannung</i>	8.5 % max	8.5 % max	5 % max	5 % max
Ambient temperature	<i>zulässige Umgebungstemperatur</i>	0 - 40 °C	0 - 40 °C	0 - 40 °C	0 - 40 °C
Cooling	<i>Kühlung</i>	forced	forced	forced	forced
Dimension (L x W x H)	<i>Maße (L x B x H)</i>	555 x 355 x 475 mm	555 x 355 x 475 mm	650 x 450 x 500 mm	650 x 450 x 500 mm
Net weight	<i>Gewicht</i>	75 kg	75 kg	140 kg	150 kg

Dimensions in mm  
Abmessungen in mm

Technische Änderungen, die der Weiterentwicklung dienen, vorbehalten.

Subject to alteration due to technical developments without notice.

Registered Trademark  
ERNEMANN® is a trademark of ERNEMANN® CineTec GmbH.

**ERNEMANN®**  
**CineTec GmbH**

Mecklenburger Str. 32-36  
D-24106 Kiel, Germany  
Tel +49-431-3019-250  
Fax +49-431-3019-604  
e-mail: info@ernemann.com  
www.ernemann.com

All rights reserved - Printed in Germany  
PS-10/00