

## Das Beste für Entladungslampen

Produktneuheiten von Lumina Power

Baden-Baden, 8. April 2009: Die XLB-Serie des US-Herstellers Lumina Power zur Versorgung von Edelgaslampen wird in Deutschland vom Baden-Badener Stromversorgungs-Spezialist Schulz-Electronic vertrieben und umfasst vier verschiedene Module für den OEM Einsatz im Leistungsbereich von 500 - 6.000 W. Der Ausgangsstrom kann im Bereich von 10 bis über 150 A konfiguriert werden mit einem Ripple von <math><0.5\%</math>. Damit markiert die XLB-Serie einen neuen Industriestandard.

Ebenfalls rekordverdächtig sind die kompakten Gehäuse. Die 1.000 / 1.500 W Geräte bedecken bei 7 cm Höhe gerade die knappe Fläche eines A4-Blattes und sind mit nur 3,6 kg zudem sehr leicht. Auch das 3.000 W Gerät ist ein „Mini“ mit nur 2 HE bei ca. 43 x 42 cm Grundfläche und weniger als 10 kg Gewicht. Die aktive PFC (Power Factor Correction) mit einem Formfaktor von 0.98 erlaubt den Betrieb ohne gesonderten Netzfilter.

Die neuen MLB OEM-Metaldampflampentreiber entsprechen in ihren Spezifikationen prinzipiell denen der XLB-Serie. Der wesentliche Unterschied besteht in der integrierten Leistungs- anstelle der Stromregelung. Der Zündtrigger der XLB- und MLB-Serie ist sehr leicht und klein. Der nur ca. 30 ns lange HV Puls schont die Lampen. Der XLB-Boost mit einer Energie von bis zu 10 Joule und 250 V stabilisiert nach dem Zünden den Entladungsvorgang.

Ansprechpartner in technischen Fragen: Heiko Seel, Tel.: +49 7223 9636-21,  
[heiko.seel@schulz-electronic.de](mailto:heiko.seel@schulz-electronic.de)

