



EPS 60/120

Elektronisches Vorschaltgerät

System-Eigenschaften

- kaskadierbar auf 12kW (2 x EPS)
- stufenlose Leistungsregelung
- wartungsfreundlich durch steckbare Anschlüsse
- niedriger Platzbedarf/ reduzierte Stellfläche

Vorteile

- 10% Effektivitätssteigerung
- verbesserte Wiederzündung
- längere Lampenlebensdauer
- Reduzierung der Produktionskosten
- gutes Preis-/Leistungsverhältnis

EPS 60/120

Das EPS ist ein elektronisches Vorschaltgerät für UV-Entladungslampen mit einer maximalen **Leistung von 2,0 kW bis 7,2 kW als Einzelgerät und bis 12 kW als kaskadierte Variante**, bestehend aus 2 Geräten. Das EPS ist ideal für dotierte Strahler mit einer Bogenlänge bis 500 mm und Quecksilberstrahler bis 680 mm.

Merkmale

Die rechteckförmige Ausgangsleistung des EPS bewirkt eine ca. 10 % höhere UV-Ausbeute bei gleicher elektrischer Leistung, verglichen mit der **sinusförmigen Ausgangsleistung einer konventionellen Transformator/ Drossel Technik**. Weitere Merkmale:

- Integriertes Zündgerät
- Kompakte Bauweise, um etwa 50 % reduzierte Stellfläche bei einem 10-Lampensystem
- Stufenlose Leistungsregelung anwendungsabhängig zwischen 11 % und 100 %
- Verbesserte Wiederzündung der Strahler verglichen mit konventioneller Technik

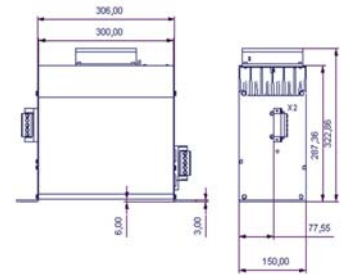
Technische Daten

Maximale Leistung	7,2 kW, 12 kW als kaskadierte Version (2 x EPS)
Netzanschluss	400 V – 480 V, 50/60 Hz
Leistungsregelung	11 % - 100 % bei Analogsignal 1,1 V - 10 V DC anwendungsabhängig
Potentialfreie Fehlermeldungen	Summenfehler Lampenfehler Erdungsschluss Phasenfehler Temperaturfehler
Ausgangssignale	UV ready UV on

Anwendungsbeispiel

Schaltschrank mit 10 EPS Vorschaltgeräten – folgende Konfigurationen sind damit realisierbar:

- 10 x 7,2 kW
- 1 x 12 kW + 8 x 7,2 kW
- 2 x 12 kW + 6 x 7,2 kW
- 3 x 12 kW + 4 x 7,2 kW
- 4 x 12 kW + 2 x 7,2 kW
- 5 x 12 kW



hönlegroup

Härten Kleben Vergießen Messen



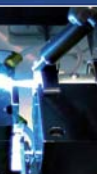
aladin



eleco-efd



eltosch



hönle



panacol



printconcept



hönle
uv technology

Dr. Höhle AG UV Technology, Lochhamer Schlag 1, 82166 Gräfelfing/München, Germany
Telefon: +49 89 85608-0, Fax: +49 89 85608-148. www.hoenle.de

Alle technischen und prozessrelevanten Angaben sind von der Anwendung abhängig und können von den hier angegebenen Daten abweichen. Technische Änderungen vorbehalten. © Copyright Dr. Höhle AG. Stand 02/10.