



EPS

Produkthighlights

- kaskadierbar auf 12kW (2 x EPS)
- 10% Effektivitätssteigerung
- verbesserte Wiederzündung
- stufenlose Leistungsregelung
- längere Lampenlebensdauer

Vorteile

- wartungsfreundlich durch steckbare Anschlüsse
- niedriger Platzbedarf/ reduzierte Stellfläche
- Reduzierung der Produktionskosten
- gutes Preis-/ Leistungsverhältnis

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 konventioneller 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



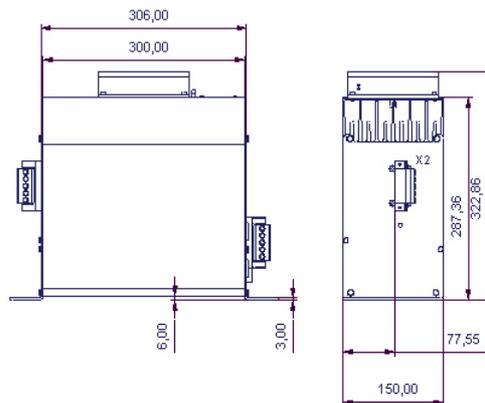
Anwendungsbeispiel

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

Technische Daten

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



Dr. Höhle AG • UV Technology • Lochhamer Schlag 1 • D- 82166 Gräfelfing/München
 Telefon: +49 (0)89/8 56 08-0 • Fax: +49 (0)89/8 56 08-148 • E-Mail: uv@hoenle.de
 Internet: www.hoenle.de

Alle technischen und prozessrelevanten Angaben sind von der Anwendung abhängig und können von den im Prospekt angegebenen Daten abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.



ISO 9001
zertifiziert