



## EPS 100

Elektronisches Vorschaltgerät

### System-Eigenschaften

- 10 kW Maximalleistung
- stufenlose Leistungsregelung
- wartungs- und montagefreundlich durch steckbare Anschlüsse
- geringer Platzbedarf/ reduzierte Stellfläche

### Vorteile

- 10% Effektivitätssteigerung
- verbesserte Wiederzündung
- längere Lampenlebensdauer
- kompakte Bauform

## EPS 100

Das EPS 100 ist ein elektronisches Vorschaltgerät für UV-Entladungslampen mit **einer maximalen Leistung von 7,6 kW bis 10,0 kW**. 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:

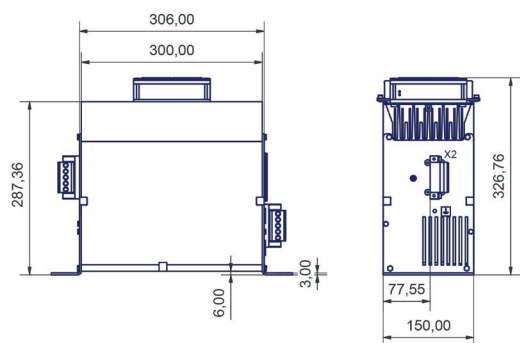
- Integriertes Zündgerät
- Verbesserte Wiederzündung der Strahler verglichen mit konventioneller Technik
- Kompakte Bauweise, um etwa 50 % reduzierte Stellfläche bei einem 10-Lampensystem
- Stufenlose Leistungsregelung anwendungsabhängig zwischen 11 % und 100 %

### Technische Daten

Maximale Leistung nach Spezifikation	7,6 kW bis 10,0 kW in 0,4 kW-Schritten
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:  
10 x 7,6 bis 10,0 kW





Härten

Trocknen

Kleben

Vergießen

Messen

  
aladin

  
eleco-efd

  
eltosch grafix

  
hönle

  
panacol

  
printconcept

  
raesch

  
uv-technik speziallampen



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](http://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 11/15.