



## EPS 100

### Ballast électronique

#### Propriétés du système

- Puissance maximale de 10 kW
- Régulation continue de la puissance
- Facile à entretenir et à monter grâce aux raccords enfichables
- Peu de place nécessaire/ surface d'installation réduite

#### Avantages

- Augmentation de l'efficacité de 10 %
- Rallumage amélioré
- Durée de vie prolongée des lampes
- Construction compacte

## EPS 100

L'EPS 100 est un ballast électronique pour les lampes UV à décharge avec une puissance **maximale de 7,6 kW à 10,0 kW**. L'EPS est idéal pour les lampes dopées avec une longueur d'arc allant jusqu'à 500 mm et pour les lampes au mercure jusqu'à 680 mm.

### Caractéristiques

**La puissance de sortie rectangulaire de l'EPS permet d'obtenir un rendement UV d'env. 10 % de plus** à une puissance électrique identique, par rapport à **la puissance sinusoïdale de sortie d'une technique conventionnelle à transformateur/à bobine**.

Autres caractéristiques :

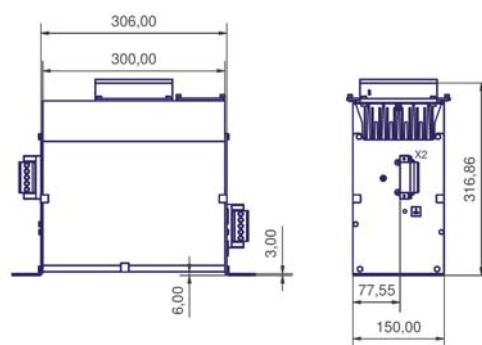
- Unité d'allumage intégrée
- Rallumage amélioré des lampes par rapport à la technique traditionnelle
- Construction compacte, surface d'installation réduite d'environ 50 % dans le cas d'un système à 10 lampes
- Régulation continue de la puissance, en fonction de l'application, entre 11 % et 100 %

### Caractéristiques techniques

Puissance maximale conformément aux spécifications	de 7,6 kW à 10,0 kW par pas de 0,4 kW
Raccord réseau	400 V – 480 V, 50/60 Hz
Régulation de puissance	11 % - 100 % en cas de signal analogique 1,1 V - 10 V CC en fonction de l'application
Messages d'erreur sans potentiel	Erreur cumulée Erreur de lampe Défaut à la terre Erreur de phase Erreur de température
Signaux de sortie	UV ready UV on

### Exemple d'application

Armoire de commande avec 10 ballasts EPS :  
10 x 7,6 à 10,0 kW



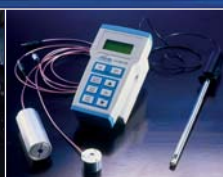
**hönle**group



aladin



eleco-efd



eltosch



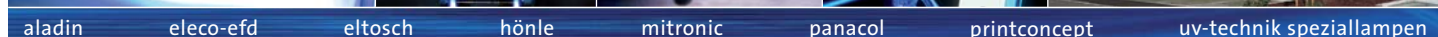
hönle



mitronic



panacol



printconcept



uv-technik speziallampen



Dr. Höhle AG UV Technology, Lochhamer Schlag 1, 82166 Gräfelfing/München, Germany  
Téléphone : +49 89 85608-0, Fax : +49 89 85608-148. [www.hoenle.de](http://www.hoenle.de)

Toutes les indications techniques et relatives aux processus dépendent de l'application et peuvent différer des données mentionnées dans ce document. Sous réserve de modifications techniques. © Copyright Dr. Höhle AG.  
Version 10/11