



## EPS 60/120

Ballast électronique

### Propriétés du système

- Cascadable jusqu'à 12 kW (2 x EPS)
- Régulation continue de puissance
- Facile à entretenir 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 60/120

L'EPS 60/120 est un ballast électronique pour les lampes UV à décharge avec une **puissance maximale comprise entre 2,0 kW et 7,2 kW comme module unique et jusqu'à 12 kW dans la variante en cascade**, composée de 2 modules. 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 puissance, en fonction de l'application, entre 11 % et 100 %

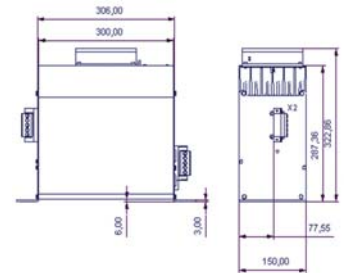
### Caractéristiques techniques

Puissance maximale	7,2 kW 12 kW pour la version en cascade (2 x EPS)
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 – Les configurations suivantes sont réalisables :

- 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



hönle group		Durcir	Séchage	Coller	Sceller	Mesurer
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