



## UVACUBE 2000

Chambre d'irradiation UV

### Propriétés du système

- Lampes Hönle sans ozone avec spectres standard et spéciaux
- Régulation de puissance à deux niveaux
- Réduction de température ACM en option

### Avantages

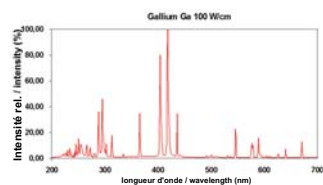
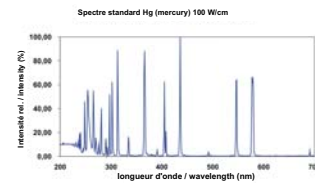
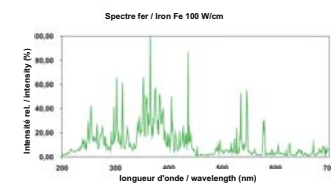
- Travail extrêmement sûr
- Emploi facile

## UVACUBE 2000

L'UVACUBE 2000 est une chambre d'irradiation UV pour les laboratoires et la production manuelle. Grâce à la combinaison de différents modules, comme le **rayonnement direct ou les miroirs ACM pour la réduction de température** et les lampes, le CUBE s'adapte aux applications les plus diverses. Les prescriptions de puissance et la fonction de minuterie assurent une sécurité élevée du processus. L'UVACUBE 2000 se caractérise par un emploi facile et permet un travail extrêmement sûr.

### Applications possibles

- Durcissement de colles et masses de scellement
- Durcissement de peintures, vernis et autres revêtements
- Irradiation pour les applications chimiques et biologiques



Outre les spectres standard, des spectres spéciaux sont également disponibles

### Beaucoup de place

La chambre d'irradiation UVACUBE 2000 avec son espace utile d'irradiation de 45 x 40 x 30 cm (H x l x P) convient également pour les pièces d'une taille plus grande ou les porte-pièces. La structure réfléchissante de la paroi intérieure et les réflecteurs optimisés des modules UV permettent d'obtenir une **irradiation homogène (env. +/- 10 % sur le fond de la chambre)** ainsi qu'une sécurité de processus élevée.

### Exactitude et répétabilité permanente

Le volet occulteur commandé par minuterie permet d'obtenir en standard des temps d'irradiation compris entre 1 seconde et 9 minutes 59. Il est possible en option de régler des temps d'irradiation compris entre 1 minute et 9 heures 59 minutes. Lorsque l'irradiation est terminée, un signal sonore retentit. En option, l'UVACUBE 2000 peut être livré avec un capteur UV positionnable librement dans la chambre et permettant des mesures d'intensité exactes.

### Utilisation polyvalente

Les lampes UV de Hönle avec spectres standard offrent un rendement d'intensité extraordinaire avec un comportement à long terme amélioré. En outre, des spectres spéciaux, spécifiques au client et à l'application, sont développés : ils permettent de concevoir de nouveaux procédés UV et d'optimiser les procédés traditionnels.

Avec une **régulation de puissance à 2 niveaux (50 %/100 %)** et jusqu'à 2 000 W de puissance de lampe, trois longueurs d'arc différentes sont disponibles : 100 mm, 150 mm et 200 mm, puissances d'arc maximales de 200 W/cm, 133 W/cm et 100 W/cm.

### Travail sûr

L'UVACUBE 2000 est doté d'un système de sécurité qui assure la protection du personnel opérateur contre le rayonnement UV. Le verrouillage de porte et le volet occulteur sont reliés logiquement entre eux et ne peuvent être actionnés qu'indépendamment. Lorsque le volet occulteur est ouvert, la porte est verrouillée, et le dispositif occulteur est fermé avec la porte ouverte.

### Caractéristiques techniques

- Tension d'alimentation : 230 V/50 Hz
- Puissance absorbée : 2 000 W



Dr. Hönle 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. Hönle AG.  
Version 10/11