



La chambre UV LED la plus Ergonomique & Puissante

Homogénéité
Plus de 90%

Prise en main facile
Solution Plug&Play

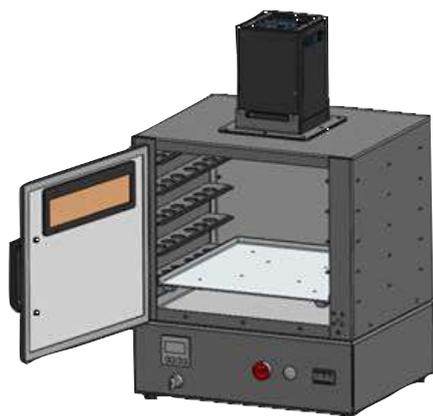
Longueurs d'ondes
365, 385, 395 ou 405 nm

Séchage fiable et reproductible

Système d'interface simple

Large gamme d'applications de
séchage UV

Différents timer, puissance et distances de travail



UV CHAMBER™ est le système de LED UV le plus ergonomique. Contrôler la durée d'exposition UV et la puissance de l'éclairage énergétique n'a jamais été aussi simple!

Vous pouvez choisir entre différentes configurations pour votre échantillon en fonction de l'emplacement du plateau.

Grâce au design et à la technologie inclus dans la UV CHAMBER™ vous obtiendrez une irradiance homogène et un séchage UV efficace quelle que soit la position du plateau.

Les dimensions du plateau sont 300 x 300 mm. Les différentes positions disponibles pour le plateau sont à 5/10/15/20/25 centimètres de la fenêtre émettrice de la lampe à LED UV.

Caractéristiques supplémentaires

Grâce à un contrôleur numérique, la puissance de la lumière UV peut être fixée entre 20% et 100%, le temps d'exposition peut également être défini entre 1 seconde et 100 minutes.

Un système de sécurité intelligent entre la lampe et la porte évite l'exposition indésirable aux rayons UV en coupant l'éclairage si la porte est ouverte.

Grâce à la fenêtre de sécurité, vous pourrez voir sans risques à l'intérieur de la UV CHAMBER™ pendant l'exposition.

Exemple d'applications



Tests UV pour les formulations chimiques et collage UV pour les assemblages médicaux.

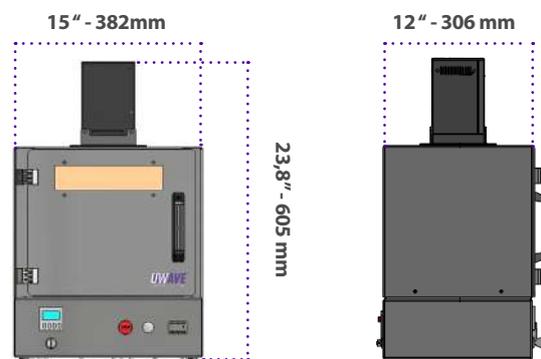


Traitement UV semi-automatisé pour l'industrie cosmétique.



Assemblage de composants dans l'industrie opto-électronique.

Dimensions



Avantages de la technologie LED UV

La UVCHAMBER™ peut être allumé et éteint aussi souvent que nécessaire et offre une stabilité de la puissance de sortie bien supérieure à celle des autres technologies.

Les LED UV n'émet pas de rayonnement infrarouge, ce qui permet de traiter des matériaux sensibles à la chaleur. Les LED UV sont écologiques car elles ne créent pas d'ozone, ne contiennent pas de mercure et ne nécessitent que quelques watts pour fonctionner.



Informations Techniques

Irradiance max @100mm	1000 mW/cm ²	250 mW/cm ²
Longueur d'onde	365 nm, 385 nm, 395 nm, 405 nm	
Puissance Electrique	~ 500W	~ 100W
Alimentation	100-240V AC	
Poids	18 kg	
Dimensions Internes	300mm x 300mm x 300mm	
Référence Article	UVCHAMBER-XXX-100	UVCHAMBER-XXX-025

XXX = Wavelength in nm