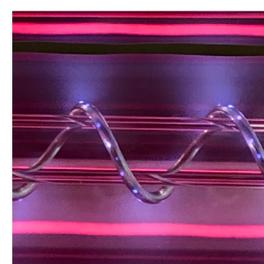
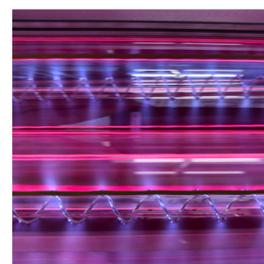


EXCUV

Systemes de séchage Excimer

Rayonnement ultraviolet sous vide
pour différentes applications



Lampes **EXC GEW**

Les systèmes de lampes Excimer (EXC) de GEW utilisent des lampes à décharge sur barrière diélectrique (DBD) afin de produire des rayonnements ultraviolets sous vide quasi monochrome, généralement à 172nm. Ces rayonnements sont généralement utilisés pour matifier les revêtements de surface, modifier la tension de surface pour une meilleure adhésion ou un meilleur nettoyage de surface pour les secteurs des semiconducteurs et médicales.

Les lampes Excimer peuvent être produites à partir de 12 à 230cm et personnalisées pour être intégrées à votre application spécifique, y compris la fourniture de l'ensemble d'inertage à l'azote et du contrôle requis. Elles sont également faciles à intégrer au système UV GEW dans son ensemble, ce qui peut être requis pour la gélification ou après le séchage, afin que GEW puisse fournir une solution de séchage/nettoyage prête à l'emploi pour votre processus. Nos ingénieurs expérimentés veillent également au strict respect des normes de sécurité internationale.

Matification

- Matage instantané activé/désactivé
- Des revêtements sans additifs pour une durabilité accrue et une simplification des processus
- Niveaux de brillance >2 G.U.
- Entièrement intégré dans le système de pré-gélification et de séchage UV final

Nettoyage

- Un nettoyage haute efficacité sur une large gamme de substrats semiconducteurs
- Sans contact

Modification de surface

- Amélioration importante de l'énergie de surface

Processus à froid pour les matériaux thermosensibles

Génération d'UV à faible énergie et haute efficacité (jusqu'à 40%)

Spécification

Puissance électrique maximale de	5W / cm
Pic de longueur d'onde de	172nm*
Rayonnement au point focal de	30mW / cm ²
Longueur maximale de	230cm
Section transversale standard de	164mm W x 130mm H
Refroidissement	N ₂ / Air
Température de fonctionnement standard max. de	40°C (104°F)
Humidité standard max.	Sans condensation

*222 & 308nm disponibles sur demande.



Siège social

GEW (EC) Limited, Crompton Way, Crawley RH10 9QR, Grande Bretagne

Grande Bretagne +44 1737 824 500 Allemagne +49 7022 303 9769

États-Unis +1 440 237 4439

E sales@gewuv.com W gewuv.com