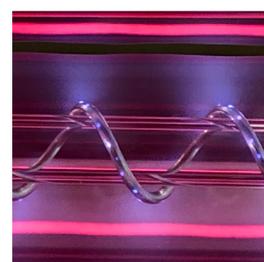
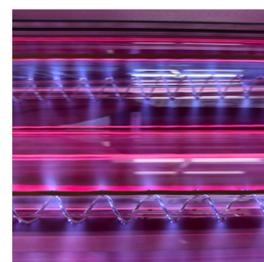


EXCUV

Sistema de secado Excimer

Radiación ultravioleta de vacío para distintas aplicaciones



Lámparas EXC de GEW

Los sistemas de lámparas Excimer (EXC) de GEW utilizan lámparas de descarga de barrera dieléctrica (DBD) para generar una radiación ultravioleta al vacío casi monocromática, normalmente a 172nm. Esta radiación se suele utilizar para matizar revestimientos de superficies, modificar la tensión de superficies para una mejor adherencia o limpiar superficies para el sector médico y de los semiconductores.

Las lámparas Excimer de GEW pueden tener entre 12 y 230cm y se pueden integrar de forma personalizada en su aplicación específica, incluyendo el suministro necesario para la inertización de nitrógeno y el control. También se pueden integrar fácilmente en el sistema UV de GEW que puede ser necesario para gelificar o secar a posteriori, de modo que GEW puede ofrecer inmediatamente una solución de secado/limpieza para su proceso. Nuestros expertos ingenieros también garantizan el estricto cumplimiento de las normas de seguridad internacionales.

Matizar

- Encendido/apagado de la matización instantánea
- Revestimientos sin aditivos para mayor durabilidad y sencillez del proceso
- Niveles de brillo >2 G.U.
- Completamente integrado en el sistema UV de gelificación previa y secado final

Limpieza

- Limpieza de alta eficacia en una gran variedad de sustratos semiconductores
- Sin contacto

Modificación de superficie

- Incremento significativo de la energía de superficie

Proceso de enfriamiento para materiales sensibles al calor

Generación UV de baja energía y altamente eficiente (hasta el 40%)

Especificaciones

Potencia eléctrica máx.	5W / cm
Longitud de onda máxima	172nm*
Irradiación en el punto focal	30mW / cm ²
Longitud máxima	230cm
Sección transversal estándar	164mm W x 130mm H
Refrigeración	N ₂ / Aire
Temperatura de funcionamiento estándar máx.	40°C (104°F)
Humedad estándar máx.	Sin condensación

*222 & 308nm disponibles bajo demanda.



Oficina central

GEW (EC) Limited, Crompton Way, Crawley RH10 9QR, Reino Unido

Reino Unido +44 1737 824 500 Alemania +49 7022 303 9769

Estados Unidos +1 440 237 4439

E sales@gewuv.com W gewuv.com