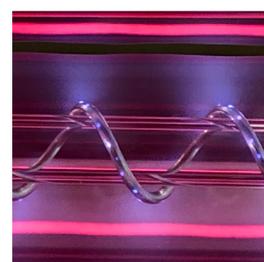
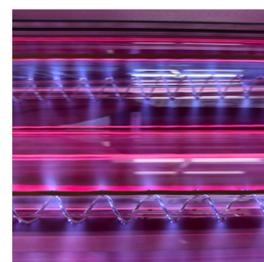


# EXCUV

Sistemi di polimerizzazione a eccimeri

Radiazione ultravioletta sotto vuoto  
per una vasta gamma di applicazioni



# Lampade **GEW EXC**

I sistemi di lampade a eccimeri EXC di GEW utilizzano lampade a scarica di barriera dielettrica (DBD) per produrre radiazioni ultraviolette sotto vuoto quasi monocromatiche, tipicamente a 172nm.

Questa radiazione viene utilizzata di solito per opacizzare i rivestimenti superficiali, modificare la tensione superficiale per migliorare l'adesione o pulire la superficie per le industrie dei semiconduttori e mediche.

Le lampade a eccimeri di GEW possono essere prodotte da 12-230cm e possono essere integrate su misura per la vostra applicazione specifica, compresa la fornitura di tutti i necessari inerte e controllo dell'azoto. Sono inoltre perfettamente integrati nel più ampio sistema UV GEW che può essere richiesto per la gelificazione o a post-polimerizzazione in modo che GEW possa fornire una soluzione di polimerizzazione/pulizia chiavi in mano per il processo. I nostri ingegneri esperti garantiscono inoltre il rigoroso rispetto degli standard di sicurezza internazionali.

## Opacizzante

- Opacizzante istantaneo On/Off
- Rivestimenti senza additivi per una maggiore durata e semplificazione del processo
- Livelli di lucentezza >2 G.U.
- Completamente integrato nel sistema UV di pre-gelificazione e polimerizzazione finale

## Pulizia

- Pulizia ad alta efficacia su un'ampia gamma di substrati semiconduttori
- Senza contatto

## Modifica della superficie

- Significativo aumento dell'energia superficiale

## Processo a freddo per materiali sensibili al calore

## Generazione UV a bassa energia e alta efficienza (fino al 40%)

## Specifiche

Potenza elettrica massima	5W / cm
Lunghezza d'onda di picco	172nm*
Irraggiamento nel punto focale	30mW / cm <sup>2</sup>
Lunghezza massima	230cm
Sezione trasversale standard	164mm W x 130mm H
Raffreddamento	Ad aria / N <sub>2</sub>
Temperatura di esercizio standard max	40°C (104°F)
Umidità standard max	senza condensa

\*222 & 308nm disponibile su richiesta.



### Sede centrale

GEW (EC) Limited, Crompton Way, Crawley RH10 9QR, Regno Unito

Regno Unito +44 1737 824 500 Germania +49 7022 303 9769

Stati Uniti +1 440 237 4439

E sales@gewuv.com W gewuv.com