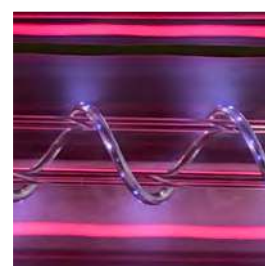
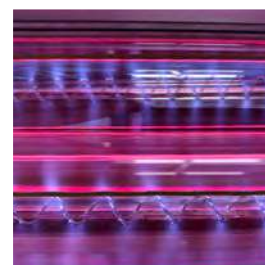


EXCUV

Ekscymerowe systemy utwardzania

Próżniowe promieniowanie
ultrafioletowe do szeregu zastosowań



Lampy GEW EXC

W systemach lamp ekscymerowych (EXC) firmy GEW stosuje się lampy wyładowcze z barierą dielektryczną (DBD) do wytwarzania quasi-monochromatycznego próżniowego promieniowania ultrafioletowego, zwykle o długości 172 nm. Promieniowanie to jest powszechnie stosowane do matowania powłok powierzchniowych, modyfikacji napięcia powierzchniowego w celu ulepszenia adhezji lub czyszczenia powierzchni w przemyśle medycznym i półprzewodnikowym.

Lampy ekscymerowe mogą być produkowane w długościach od 12 do 230 cm oraz indywidualnie dopasowane do nietypowych aplikacji, włączając w to niezbędną kontrolę i bezpieczeństwo pracy w osłonie azotu. Mogą one również być bezproblemowo połączone z szeroką gamą systemów UV firmy GEW, wykorzystywanych w procesie żelowania lub utwardzania, dzięki czemu GEW może zaoferować kompleksowe rozwiązanie do utwardzania/czyszczenia dla Twojego procesu. Nasi doświadczeni inżynierowie zapewniają również rygorystyczne przestrzeganie międzynarodowych norm bezpieczeństwa.

Matowanie

- Natychmiastowe włączenie / wyłączenie matowania
- Powłoki bez dodatków do zwiększenia trwałości i uproszczenia procesu
- Poziomy połysk > 2 GU
- W pełni zintegrowany z procesem wstępnego żelowania i ostatecznym utwardzaniem UV

Czyszczenie

- Wysoka skuteczność czyszczenia szerokiej gamy podłoży półprzewodnikowych
- Bezkontaktowe

Modyfikacja powierzchni

- Znaczący wzrost energii powierzchniowej

Zimny proces, odpowiedni dla materiałów wrażliwych na ciepło

Niskie zużycie energii, wysokowydajne wytwarzanie promieniowania UV (do 40%)

Specyfikacja

Maksymalna moc elektryczna	5W / cm
Szczytowa długość fali	172nm*
Irradiancja w punkcie ogniskowym	30mW / cm ²
Maksymalna długość	230cm
Standardowy przekrój	164mm x 130mm
Chłodzenie	N ₂ / Powietrze
Standardowa maksymalna temperatura robocza	40°C (104°F)
Standardowa maksymalna wilgotność	Bez kondensacji

*222 & 308nm dostępne na zamówienie.



Biuro główne

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

UK +44 1737 824 500 Niemcy +49 7022 303 9769 USA +1 440 237 4439
E sales@gewuv.com W gewuv.com