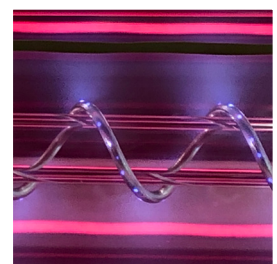
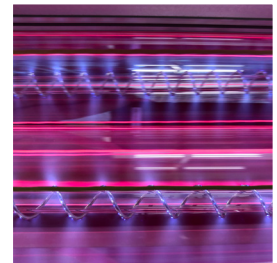


# EXCUV

Excimer-Härtungssystem

Vakuum-UV-Strahlung für  
verschiedene Anwendungen



# EXC-Lampen von GEW

Die Excimer (EXC) Lampensysteme von GEW nutzen dielektrische Barriereentladungslampen (DBD), um quasi-monochromatische Vakuum-UV-Strahlung zu erzeugen, typischerweise mit 172nm. Diese Strahlung wird im Allgemeinen für die Mattierung von Oberflächenbeschichtungen, die Modifikation der Oberflächenspannung für eine verbesserte Haftung oder die Oberflächenreinigung für Halbleiter- und medizinische Industrien verwendet.

GEW Excimerlampen können von 12cm bis 230cm hergestellt werden und können nach Maß für Ihre spezifische Anwendung integriert werden, wozu auch die Bereitstellung der erforderlichen Stickstoffinertisierung- und Kontrolle gehört. Sie können ebenfalls problemlos in das umfangreichere UV-System von GEW integriert werden, was erforderlich sein kann für die Gelierung oder Nachhärtung, sodass GEW für Ihren Prozess eine komplette Härtungs-/Reinigungslösung bereitstellen kann. Unsere erfahrenen Ingenieure stellen ebenfalls die strenge Einhaltung internationaler Sicherheitsstandards sicher.

## Mattieren

- An/Aus sofortiges Mattieren
- Additivfreie Beschichtungen für erhöhte Haltbarkeit und Prozessvereinfachung
- Glanzniveaus >2 G.U.
- Vollständig integriert in die Vorgelierung- und in die Finalhärtungs-UV-Endtrocknung

## Reinigung

- Hoch wirksames Reinigen auf vielen unterschiedlichen Halbleitersubstraten
- Kontaktfrei

## Oberflächenmodifikation

- Bedeutende Erhöhung der Oberflächenenergie

## Kaltes Verfahren für wärmeempfindliche Materialien

## Niedrigenergetische, hoch effiziente UV-Generation (bis zu 40%)

## Spezifikation

Max. elektrische Energie	5W / cm
Wellenlänge	172nm*
Bestrahlungsstärke im Brennpunkt	30mW / cm <sup>2</sup>
Maximale Länge	230cm
Gehäusequerschnitt	164mm W x 130mm H
Kühlung	Stickstoff / Luft
Standardmäßig max. Betriebstemperatur	40°C (104°F)
Standardmäßig max. Feuchtigkeit	Nicht-kondensierend

\*222 & 308nm auf Anfrage erhältlich.



...engineering UV

## Zentrale

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

Deutschland Österreich Schweiz +49 7022 303 9769

Großbritannien +44 1737 824 500 Amerika +1 440 237 4439

E sales@gewuv.com W gewuv.com