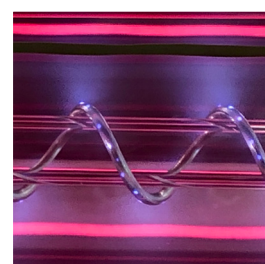
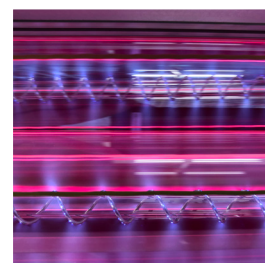


EXCIMER

Системы эксимерного УФ-отверждения

Ультрафиолетовое излучение в вакуумной среде для различных сфер применения



Лампы EXC от GEW

В ламповых системах EXC от GEW используется диэлектрический барьерный разряд (ДБР) для производства квазимонохроматического вакуумного излучения, как правило 172 нм. Такого рода излучение обычно используется для матирования поверхностного покрытия, изменения поверхностного натяжения для улучшения адгезии, либо для чистки поверхностей в полупроводниковой и медицинской отраслях.

Лампы EXC от GEW могут иметь размер от 12 до 230 см. Их легко интегрировать в соответствии с условиями заказчика для особых задач, включая системы управления и использование в среде инертного газа с азотом. Они также просто интегрируются в более крупные УФ-системы GEW, используемые для предварительного гелеобразования или последующего дополнительного отверждения. Таким образом, компания GEW может предложить готовое решение полимеризации/чистки для вашего технологического процесса. Наш штат опытных инженеров обеспечит строгое соблюдение требований международных стандартов производственной безопасности.

Матирование

- Мгновенное включение/выключение матирования
- Лакокрасочное покрытие без добавок. Увеличивает стойкость и упрощает обработку
- Уровень глянца >2 G.U.
- Полностью интегрировано в процесс предварительного гелеобразования и последующего дополнительного УФ-отверждения

Чистка

- Высокоэффективная чистка на самых различных полупроводниковых подложках
- Безконтактная

Изменение поверхности

- Значительный прирост поверхностной энергии

Холодная технология для

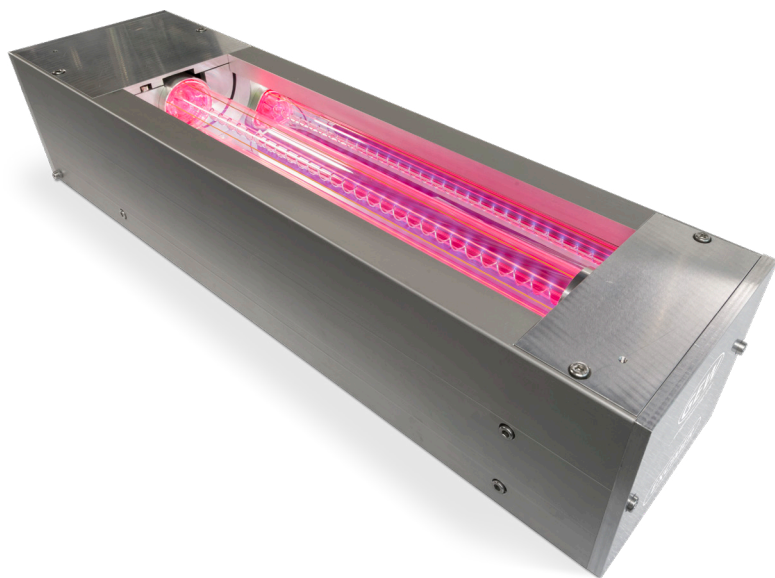
термочувствительных материалов.

Низкое потребление энергии, высокая эффективность выработки УФ (до 40%)

Технические характеристики

Максимальная электрическая мощность	5 Вт/см
Пиковая длина волны	172 нм*
Излучение в фокальной точке	30 мВт / см ²
Максимальная длина	230 см
Стандартный профиль	164 мм Ш x 130 мм В
Охлаждение	N ₂ / воздух
Стандартная макс. рабочая температура	40°C (104°F)
Стандартная макс. влажность	Без конденсации

*222 и 308 нм по запросу.



Головной офис GEW

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

Великобритания +44 1737 824 500 Германия +49 7022 303 9769

США +1 440 237 4439

E sales@gewuv.com W gewuv.com