



Система УФ-полимеризации

Преобразуем
эффективность от УФ



№1
для
UV
LED



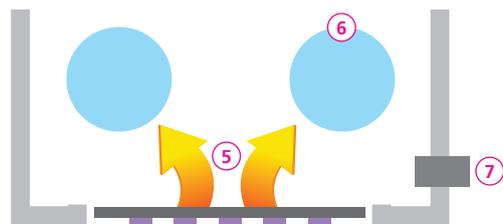
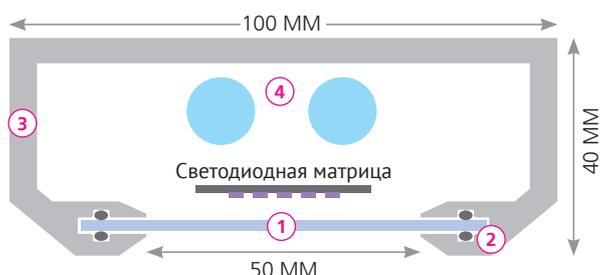
БЫСТРЕЕ



ЭКОЛОГИЧНЕЕ



ЭКОНОМИЧНЕЕ



1 Самое эффективное отверждение

- Большое окно обеспечивает максимальное извлечение света
- Более длительное время выдержки даёт максимальную дозу излучения

2 Высочайшая надёжность

- Прочный дизайн с постоянной степенью защиты IP67 на LED
- Водонепроницаемые уплотнения позволяют легко очищать систему

3 Возможность установки в любом месте машины

- Профиль 40 x 100 мм можно установить на любой машине
- Знакомый дизайн касет GEW предлагается в качестве стандартного

4 Водное охлаждение

- Бесшумная эксплуатация улучшает атмосферу помещения
- Отсутствие воздушных потоков или грязных фильтров для чувствительных процессов

5 Терморегулирование

- Значительные инвестиции и многолетние научно-исследовательские и конструкторские работы привели к созданию уникального управления тепловым режимом. В этом заключается секрет кардинальной новизны LeoLED

6 Защита от конденсации

- Инновационная система охлаждения тёплой водой предотвращает конденсацию даже в очень жаркой и влажной окружающей среде

7 Поддержание температурного режима

- Встроенные температурные сенсоры постоянно мониторят светодиоды с целью обеспечения безопасной и долгосрочной эксплуатации и надёжности

Технические характеристики

Максимальная электрическая мощность	88 Вт/см
Длина волны	395 нм**
Излучение у защитного стекла матрицы	30 Вт/см ² *
Средняя доза на 100 м/мин	270 мДж/см ² *
Максимальная длина	170 см
Стандартный профиль	110 мм ширина x 190 мм высота
Охлаждение	Водное
Максимальная стандартная рабочая температура	40°C (104°F)
Максимальная стандартная влажность	Без конденсации

* Измерено в стандартных лабораторных условиях GEW на ламповой камере стандартной конфигурации. ** Длины волн 365 нм, 385 нм & 405 нм доступны по запросу.

Хосе Карраскер

Директор департамента закупок и качества компании Etygraf, Испания

Владельцы пяти УФ-систем GEW:

“С LED-УФ мы расходует меньше электроэнергии, время установки стало короче, и уже нет необходимости менять лампы... Машина включается и выключается быстрее. LED предоставил нам больше конкурентоспособности”

Тодд Фатино

Вице-президент по инновациям компании Phenix Label, Канзас, США

Владельцы четырёх машин GEW, полностью оснащённых LED:

“Мы выбрали LED-УФ для более высоких скоростей - и да, во всех аспектах LED-УФ оправдала наши ожидания!”

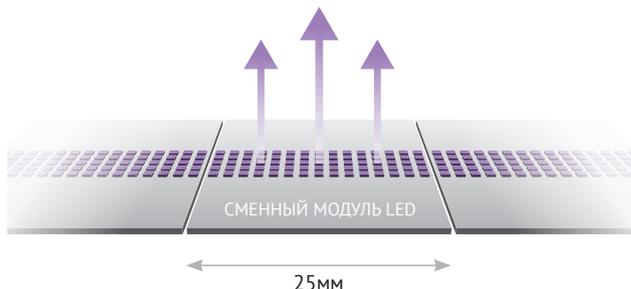


Система УФ-полимеризации

**35% повышение дозы
излучения**

40% рост интенсивности

(По сравнению с УФ-системой LW2 от GEW)



LeoLED - это новейшая
светодиодная технология

**Вы получаете больше УФ за ваши деньги
по сравнению с любым современным
аналогичным продуктом**

ArcLED Гибрид LED+УФ

Единственное,
что понадобится
менять - это
УФ-кассету



**Гибридная технология LED-УФ позволяет
взаимозаменять дуговые УФ- лампы или
LED-матрицы в одном кожухе**

Оптимизируйте вашу машину комбинацией
УФ- и светодиодного отверждения на
любой секции для абсолютной свободы
действий и широких возможностей

Почему именно GEW LED-УФ?



Более быстрая полимеризация

Новая, более высокая выходная мощность LeoLED поддерживает самые высокие скорости печати, существующие сегодня в мире. Излучение УФ-А глубоко проникает при печати на толстой плёнке и фольге, а также при ламинации.



Печать без ограничений

Плёнки без подложки, термоусадочные рукава и прочие чувствительные материалы обрабатываются без повреждений от перегрева и теплового излучения.



Увеличенная продолжительность работы машины

Отсутствие подвижных частей для низких эксплуатационных расходов и отсутствие разогрева/охлаждения означает меньшее время простоя из-за УФ и, следовательно, возросшую производительность машины.



Уменьшенное потребление электроэнергии

Более высокий электрический КПД светодиодов и мгновенное включение/выключение экономит электроэнергию на более чем 50% по сравнению с абсолютно новой УФ-системой с дуговыми лампами.



Без озона, без ртути

Светодиоды GEW не производят озон, поэтому нет необходимости в требованиях к вытяжной вентиляции. Также светодиоды не содержат ртути.



Самая долгосрочная гарантия LED

Доказано, что срок службы светодиодов LeoLED составляет 40 000 часов*. GEW предлагает самую длительную гарантию на светодиоды - до 3 лет, независимо от отработанных часов.



Готовые решения "под ключ"

GEW предоставляет полностью интегрированное решение по УФ-полимеризации, включая ламповые камеры, охлаждающее оборудование, блоки питания и пользовательскую систему управления.

* Рассчитанный срок службы люмена в соответствии с IES LM-80 и IES TM-21



Блок управления RHINO

Надёжная отказоустойчивая работа

Дизайн, применяющийся в оборонной промышленности, защищает УФ-систему от вреда, вызываемого неправильным напряжением, коротким замыканием на землю, спадом напряжения фаз, всплеском сетевого напряжения и ударом молнии. В случае серьёзных разрывов сети система выключает электропитание в безопасный режим.

Блок RHINO предназначен для эксплуатации в суровых условиях при температуре окружающей среды до +40°C. Система не подвержена воздействию пыли, красочного тумана и прочих загрязняющих веществ.

Уменьшенные эксплуатационные расходы

С интеллектуальным управлением электропитанием потребление тока сбалансировано, а нелинейное искажение минимизировано, уменьшая энергопотребление.

Минимизированная занимаемая площадь шкафа RHINO Rack

Компактный шкаф вмещает блоки питания для 6 ламп и предоставляет охлаждающую атмосферную защиту и основную систему энергораспределения.

5-летняя гарантия

Использование встроенной программы обслуживания GEW обеспечивает полную уверенность в надёжности электроники больших мощностей GEW и минимизирует незапланированные эксплуатационные расходы. GEW - единственный поставщик, предоставляющий такой уровень гарантии.

Абсолютный контроль



Сенсорный экран RHINO

Встроенный сервис

Контроль RHINO соединён с интернетом, и показатели работы системы в зашифрованном виде напрямую круглосуточно пересылаются в GEW.

Это обеспечивает самый быстрый и точный ответ на все сервисные вопросы по сравнению с другими производителями.

Отчёт о показателях работы системы

Регулярно составляемые отчёты включают в себя детальные сведения об использовании энергии, коэффициенте рабочего времени и эксплуатационных данных системы. Журнал регистрации событий непрерывно записывает информацию по системе и эксплуатационным параметрам, обеспечивая работу системы с постоянной максимальной эффективностью.



МОДЕРНИЗИРУЙТЕ ВАШУ СИСТЕМУ НА LED СЕЙЧАС...

Если вы уже используете блоки питания GEW RHINO и RHINO Light, систему УФ-отверждения можно модернизировать до LED-УФ простым добавлением кассеты LeoLED и чиллера

САМЫЙ ДОСТУПНЫЙ СЕГОДНЯ ПУТЬ К LED-ПЕЧАТИ



...engineering UV

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