Leo LED®

Sistema de curado UV

№1 EN UV LED

Transformando la economía de los rayos UV

MÁS RÁPIDO

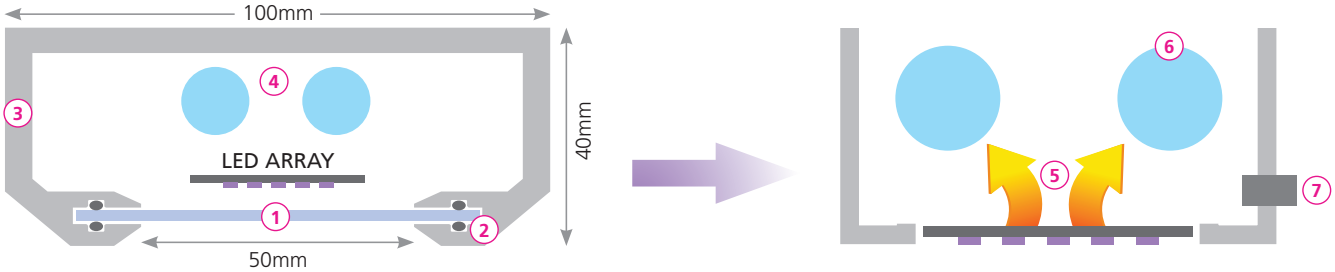
ECOLÓGICO

MÁS BARATO

Producto diseñado y fabricado en el Reino Unido

gewuv.es

GEW
...engineering UV



1 Curado más eficiente

- La ventana grande proporciona una máxima extracción de luz.
- El tiempo de exposición más prolongado proporciona la dosis más alta.

2 Máxima fiabilidad

- El diseño resistente IP67 protege los LED en todo momento.
- Los sellos impermeables facilitan la limpieza.

3 Se adapta en cualquier lugar

- El perfil de 40 x 100mm puede caber en cualquier máquina.
- El diseño familiar del casete de GEW se proporciona de serie.

4 Enfriado por agua

- El funcionamiento silencioso mejora el ambiente de la fábrica.
- Sin movimiento de aire o filtros sucios para procesos sensibles.

5 Gestión térmica

- Años de investigación y desarrollo con extensas inversiones han dado como resultado una gestión térmica insuperable. Este es el secreto que se oculta tras el revolucionario rendimiento de LeoLED.

6 Protección contra la condensación

- El sistema innovador de enfriamiento para agua tibia evita la condensación, incluso en los ambientes más cálidos y húmedos.

7 Control de temperatura

- Los sensores de temperatura integrados supervisan constantemente los LED para garantizar un funcionamiento seguro, fiable de largo plazo.

José Carrasquer
Director de Calidad y Compras, Etygraf, España

Propietarios de cinco sistemas de curado GEW UV:

"Con LED UV hemos reducido el consumo de energía, el tiempo de instalación, y no es necesario que cambiemos las lámparas... se enciende más rápido y se apaga más rápido. LED nos ofrece una mejor posición competitiva en el mercado"

Todd Fatino
Vicepresidente de Innovación, Phenix Label, Olathe, Kansas

Propietarios de cuatro prensas completas con GEW LED:

"Elegimos GEW LED UV por su tiempo de ejecución más rápido... y sí, LED UV ha cumplido con nuestras expectativas en todos los casos!"

Especificación

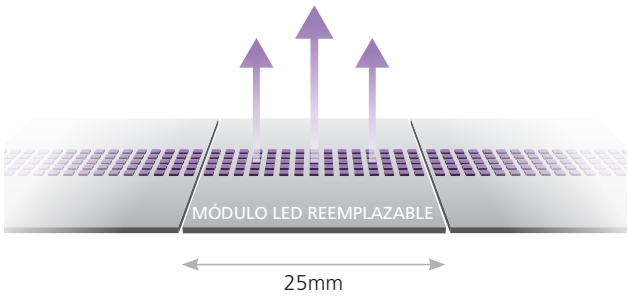
Máxima potencia eléctrica	70W / cm†
Pico de longitud de onda	395nm**
Irradiación en la ventana	25W / cm²*
Dosis típica @ 100m / min	235mJ / cm²*
Longitud máxima	170cm
Sección transversal estándar	110mm W x 190mm H
Enfriamiento	Agua
Temperatura máxima de funcionamiento estándar	40°C (104°F)
Vida útil estimada del diodo	40 000 horas‡
Humedad máxima estándar	Sin condensación

† También disponible a 88W/cm y 53W/cm, con cambios proporcionales en las estadísticas de irradiancia y dosis.
* Medido bajo condiciones estándar de laboratorio GEW con una configuración estándar de lámparas
** 365nm, 385nm y 405nm disponible mediante solicitud
‡Proyección de la vida de mantenimiento del lumen de conformidad con IES LM-80 y IES TM-21

LeoLED®
Sistema de curado UV

35% Mejora de dosis
40% Aumento de Irradiación

(comparado al sistema de curado GEW LW2)



LeoLED trae lo último en tecnología LED al mercado.

Ofrece más dosis de UV por el mismo dinero que cualquier producto similar disponible.

ArcLED Hybrid LED+UV

La única herramienta que necesita cambiar un casete UV

La tecnología UV híbrida ArcLED permite intercambiar una lámpara de arco de UV o un conjunto de LED en la misma unidad de Impresión.

Optimice su prensa con una mezcla de curado por arco y LED en cualquier estación, para conseguir la máxima flexibilidad.

¿Por qué usar GEW LED UV?

Curado más rápido
El mayor rendimiento de potencia de LeoLED alcanza las velocidades de impresión más rápidas del mercado. La radiación UVA penetra profundamente en las pantallas gruesas o procesos de laminado.

Impresión sin limitaciones
Sustrato sin soporte, fundas retráctiles y otros materiales delicados pueden procesarse sin que sufran daños a causa del calor.

Mayor tiempo de actividad de la máquina
No tiene piezas móviles, por lo que requiere poco mantenimiento y, puesto que no necesita calentamiento/enfriamiento, el tiempo de inactividad relacionado con los rayos UV es menor, por lo cual la productividad de la prensa aumenta.

Menor consumo de energía
La alta eficiencia eléctrica de los LED y el encendido/apagado instantáneo permiten un ahorro de energía general de más del 50 % (en comparación con un sistema de arco UV completamente nuevo).

No produce ozono, sin mercurio
Los GEW LED no producen ozono, por lo que no hay necesidad de extraer el aire. Tampoco producen mercurio.

Garantía LED más larga
Se ha comprobado que los diodos LeoLED funcionan durante más de 40.000 horas*
GEW ofrece la garantía LED más larga disponible: hasta 3 años, independientemente de las horas de funcionamiento.

Soluciones llave en mano
GEW ofrece una solución de curado UV completo integrado; incluyendo los cabezales de lámpara, equipos de refrigeración, fuente de poder y pantalla de control del usuario.

*Proyección de vida útil de mantenimiento de lúmenes según IES LM-80 e IES TM-21

No se preocupe...
está en buenas manos

Servicio de monitoreo remoto de GEW

El monitoreo remoto es una tecnología IoT incluida de serie en todos los sistemas UV RHINO/RLT de GEW y está aprobada por Industry 4.0.

Este tipo de sistemas se observan de manera continua para garantizar un funcionamiento de máxima eficiencia en todo momento.

De este modo, GEW puede ofrecer la respuesta de servicio tecnico más rápida y precisa del sector.

Informes de rendimiento del sistema

El historial de incidencias registra de forma continua el uso del sistema y genera informes periódicos para el cliente, en los que se detallan el uso de energía, la productividad de la máquina de impresión y el rendimiento del sistema.

Potencia RHINO

Potencia compacta y a prueba de fallos

Las unidades de potencia RHINO y RLT son compatibles con hasta 12 lámparas UV en un solo armario compacto de 1265mm x 800mm.

Las fuentes de alimentación han sido diseñadas para un uso a temperaturas ambiente de hasta 40°C y están protegidas frente a los problemas eléctricos más comunes (como cortocircuito a tierra, caídas de tensión) con un modo de apagado seguro, para un funcionamiento muy fiable.

Garantía de 5 años disponible

Con el paquete de mantenimiento integrado de GEW, podrá confiar plenamente en la electrónica de potencia de GEW, además de reducir los costes de mantenimiento imprevistos. **GEW es el único proveedor de UV que ofrece este nivel de garantía en todo su sistema.**

LeoLED-CASSETTE-ES/V5_1.2024

ACTUALIZAR A LED AHORA...

Para los usuarios de GEW RHINO y RLT, los sistemas de curado UV se pueden actualizar a LED UV simplemente añadiendo un casete LeoLED y una unidad de enfriador.

EL CAMINO MÁS ECONÓMICO PARA UNA IMPRESIÓN LED DISPONIBLE EN CUALQUIER LUGAR

GEW
...engineering UV

Oficina central
GEW (EC) Limited, Crompton Way, Crawley RH10 9QR, Reino Unido

Reino Unido +44 1737 824 500 **Alemania** +49 7022 303 9769
Estados Unidos +1 440 237 4439
E sales@gewuv.com **W** gewuv.es

GEW (EC) Limited y todos sus productos y servicios están cubiertos por numerosas marcas internacionales, patentes y solicitudes de patentes. El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

MADE IN BRITAIN®