



Sistema de curado UV

**Nº1**  
EN  
**LED**  
**UV**

**Transformando la economía  
de los rayos UV**



**MÁS RÁPIDO**



**ECOLÓGICO**

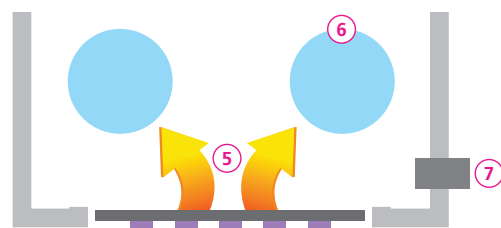
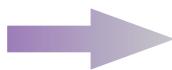
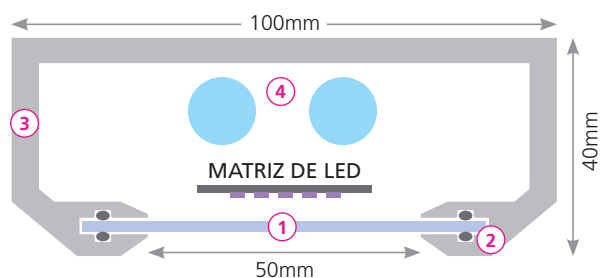


**MÁS BARATO**



[gewuv.es](http://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! ”

### Especificaciones

Potencia eléctrica máx.	88W / cm
Longitud de onda	395nm**
Irradiación en la ventana	30W / cm <sup>2</sup> *
Dosis típica @ 100m / min	270mJ / cm <sup>2</sup> *
Longitud máxima	170cm
Sección transversal estándar	110mm W x 190mm H
Refrigeración	Agua
Temperatura de funcionamiento estándar máx.	40°C (104°F)
Humedad estándar máx.	Sin condensación

\* Medido en las condiciones del laboratorio estándar de GEW con una configuración estándar de cabeza de lámpara. \*\* 365nm, 385nm y 405nm disponibles bajo pedido

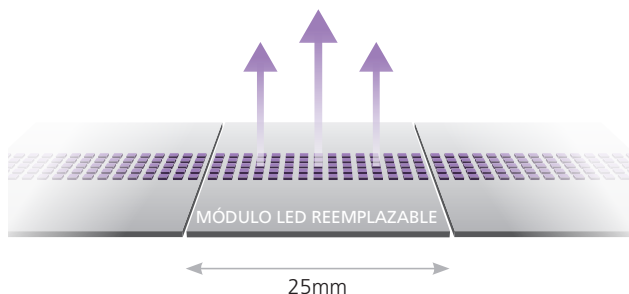


**LeoLED**<sup>®</sup>

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.



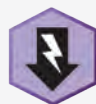
### Impresión sin limitaciones

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



## Potencia RHINO

### Funcionamiento a prueba de fallos

El diseño electrónico militar protege el sistema UV de los daños provocados por voltajes incorrectos, conexiones a tierra, fases caídas, picos de tensión y rayos. En caso de una grave interrupción eléctrica, el sistema se desconectará en modo seguro.

RHINO está diseñado para ejecutar en las condiciones más duras a temperatura ambiente de hasta 40°C. El sistema no se ve afectado por el polvo, el rocío de tinta y otros contaminantes atmosféricos.

### Mínimos costos operativos

Con la gestión energética inteligente, el consumo de corriente se mantiene balanceado y reduce al máximo la distorsión armónica, lo cual reduce la demanda de energía.

### Huella mínima del soporte RHINO

Un armario compacto aloja sistemas de alimentación para hasta 6 lámparas y proporciona refrigeración, protección atmosférica y distribución perfecta de la corriente eléctrica.

### Garantía de 5 años disponible

El paquete de servicio integrado de GEW le ofrece total confianza en la fiabilidad de los sistemas GEW y reduce los costos de mantenimiento imprevistos. GEW es el único proveedor UV que ofrece este nivel de garantía.

## Máximo control



Pantalla táctil RHINO

### Servicio integrado

El control RHINO está conectado a Internet y los datos de rendimiento del sistema encriptados se envían en directo a GEW 24/7.

Es lo que garantiza la respuesta más rápida y precisa a los problemas que pueden surgir en el sector.

### Informes de rendimiento del sistema

Se generan informes regulares, detallando el uso de energía, el porcentaje de tiempo de actividad y el rendimiento del sistema.

El Registro de eventos deja constancia continuamente del uso del sistema y de los parámetros operativos, garantizando que el sistema está funcionando con la máxima eficiencia en todo momento.



## 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**



### 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.com