

# AeroLED®

Sistema de curado UV mediante refrigeración por aire

LED UV de gran potencia para aplicaciones de impresión, revestimiento y conversión



REFRIGERACIÓN  
POR AIRE



EFICIENCIA  
ENERGÉTICA



PROCESO  
FIABLE



Sistemas de curado  
UV intercambiables

Producto diseñado y fabricado en el Reino Unido

[gewuv.es](http://gewuv.es)

**GEW**  
...engineering UV

# LED UV simplificado



## LED UV de gran potencia con refrigeración completamente por aire

Un solo ventilador remoto ubicado detrás de la prensa significa que no hay ventiladores integrados ni electrónica en el cabezal de la lámpara.



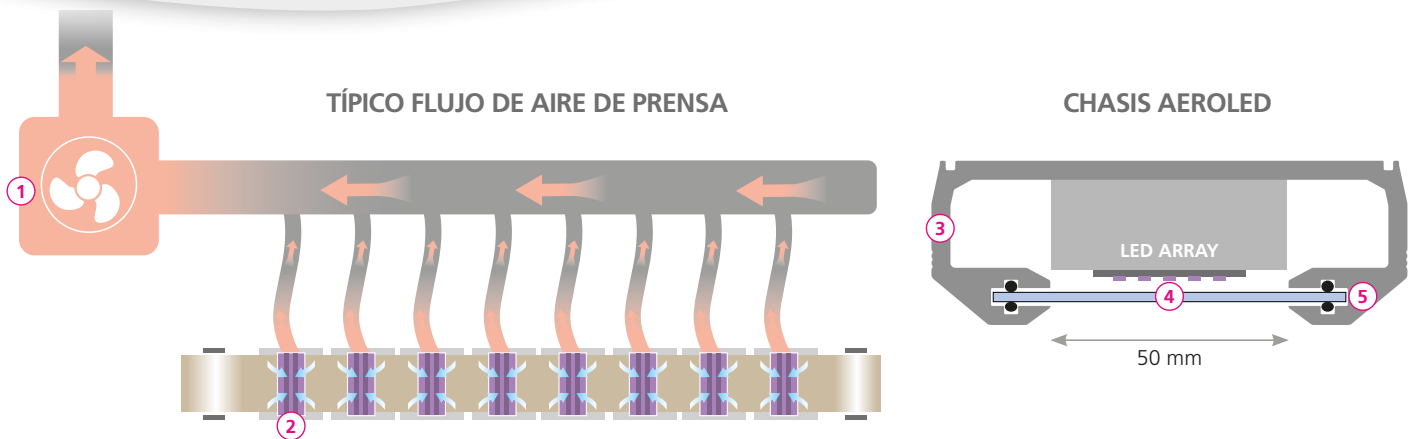
## Eficiente y sostenible

Sin refrigeración por agua para reducir el consumo de energía en comparación con las lámparas de arco. Los costes de energía se reducen entre un 50 % y un 70 %. Sin ozono, sin mercurio.



## Un cambio decisivo en la fiabilidad de los procesos

La entrega de potencia de los LED se mantiene constante en el tiempo durante toda la vida útil de la lámpara. Esto garantiza un control absoluto proceso en contraste con las lámparas de arco convencionales.



### 1 Totalmente refrigerado por aire

- Sistema de ventilador centralizado único para un funcionamiento silencioso y fiable.
- No se requiere enfriador; reduciendo significativamente el costo de inversión y el consumo de energía.
- No se agota el calor en la prensa o en la sala de prensa, el aire se puede canalizar hacia afuera.

### 2 ArcLED

- AeroLED utiliza el mismo ventilador y flujo de aire que el probado sistema E2C de GEW. Esto significa que E2C y AeroLED se pueden intercambiar libremente en cualquier estación de impresión.
- La alta redundancia en el diseño de enfriamiento significa que no se requieren filtros, lo que hace que el mantenimiento sea más simple y limpio para los operadores.

### 3 Fiabilidad demostrada

- AeroLED cuenta con el mismo chasis LED y componentes centrales que el LeoLED de GEW, para una fiabilidad demostrada.
- Los sensores de temperatura integrados monitorean constantemente los LED para garantizar un funcionamiento seguro a largo plazo y confiabilidad.

### 4 Curado más eficiente

- Una gran ventana asegura la máxima extracción de luz; un tiempo de permanencia más largo aumenta la dosis.
- Los mismos módulos LED que el probado cabezal de lámpara LeoLED de GEW.

### 5 Fácil mantenimiento

- Los sellos herméticos resistentes protegen los LED de la entrada de contaminantes y facilitan la limpieza.
- Diseño de casete estándar de GEW para facilitar el mantenimiento. No hay ventiladores integrados ni electrónica en el cabezal de la lámpara.
- Los robustos disipadores térmicos refrigerados por aire son fácilmente accesibles para su limpieza cuando se retira el casete.





gewuv.es/aeroled

## Reduzca sus costes energéticos



### Consumo de energía<sup>†</sup>

GEW E2C  
206,200 kWh

AeroLED  
69,800 kWh

>65%  
AHORRO

## Libere capacidad eléctrica en su planta



### Requisitos eléctricos<sup>†</sup>

GEW E2C 65 kVA  
AeroLED 26 kVA

60%  
AHORRO

<sup>†</sup> Las cifras de comparación se basan en un sistema de curado de 8 lámparas con una anchura de 47 cm. El ahorro normal de requisitos eléctricos y energía oscila entre el 50 y el 70 %, dependiendo de la configuración. Premisas: 400 V | 50 Hz | 1000 m sobre el nivel del mar | 25 °C de temperatura ambiente | 60 % de ciclo de trabajo | 2 turnos de 8 horas, 312 días al año.

### Iñigo Pons

Director General, Ingo Group S.A., España

#### Utilizador de AeroLED en dos prensas Bobst M1:

*"Ingo Group ha trabajado con GEW LED durante muchos años. Nuestra confianza en esta tecnología se refleja en el hecho de que ya no invertimos en sistemas convencionales de curado UV."*

*Cuando se introdujo AeroLED, fue una opción automática para nosotros debido a su ingeniería más simple sin la necesidad de un enfriador, su menor consumo de energía y su menor costo general de inversión.*

*Las instalaciones fueron rápidas y sin problemas, en ambas prensas... estábamos listos y funcionando en poco tiempo. El proceso de curado es rápido y preciso... el rendimiento de AeroLED es igual al de los sistemas anteriores refrigerados por agua de GEW."*

## ArcLED Hybrid LED+UV

# Lo necesitas Lo tenemos



Los casetes ArcLED se pueden intercambiar de forma rápida y fácil; tan solo se necesita una llave Allen.

**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.

### Especificaciones

Potencia eléctrica máxima	53W / cm
Longitud de onda	395nm**
Irradiación en la ventana	18W / cm <sup>2</sup> *
Dosis normal a @ 100m / min	185mJ / cm <sup>2</sup> *
Longitud máx	60cm
Sección transversal estándar	110mm W x 190mm H
Refrigeración	Aire
Temperatura de funcionamiento estándar máx	35°C (95°F)
Humedad máx estándar	Sin condensación
Vida útil estimada del diodo	>30,000 horas <sup>‡</sup>
Compatible con ArcLED	Sí

\* Medido según las condiciones de laboratorio estándar de GEW con la configuración estándar de la cabeza de lámpara. \*\* 365 nm, 385 nm y 405 nm disponibles por encargo.

<sup>‡</sup> Proyección de la vida de mantenimiento del lumen conforme a IES LM-80 y IES TM-21.



Sistema de curado UV mediante refrigeración por aire

# ACONDICIONE SU MÁQUINA DE IMPRESIÓN CON LED UV en menos de un día

SI DISPONE DE cualquiera de los elementos de la siguiente lista

**Necesitará los siguientes componentes del sistema AeroLED:**

Para los usuarios de GEW RHINO y RLT, los sistemas de curado UV se pueden actualizar a AeroLED con un tiempo de inactividad mínimo simplemente reemplazando los casetes y ejecutando una actualización de software.

Puede estar trabajando con LED en unas pocas horas, sin necesidad de la ayuda de un técnico de GEW.

	Cabezal de lámpara AeroLED	RHINO/RLT y HMI	Ventilador y conductos	Protecciones
Sistema E2C y RHINO/RLT	✓	✗	✗	✗
Sistema E2C y eBrick	✓	✓	✗	✗
Cualquier otro sistema	✓	✓	✓	✓



**La ruta más rápida y asequible para la impresión LED.**

## 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 técnico 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.**



#### 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

# E2C<sup>®</sup>UV

Sistema de curado

El sistema UV de baja energía más potente para prensas de impresión de banda estrecha



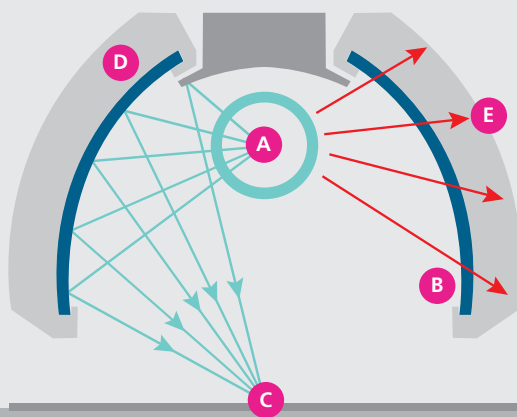
Producto diseñado y fabricado en el Reino Unido

[gewuv.es](http://gewuv.es)

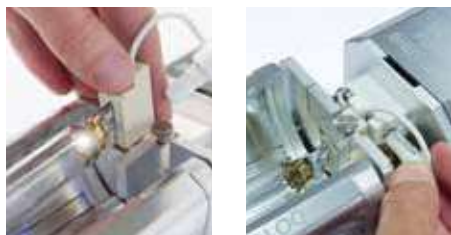
**GEW**  
...engineering UV



## Cabezal de lámpara E2C UV



- A Lámpara de alta potencia
- B Pérdida mínima de reflector
- C Perfil de radiación UV con ajuste óptico
- D Enfriado de reflector activo
- E Absorbe el calor



## Mantenimiento mínimo

- Diseñado para cambios de lámpara más rápidos y sencillos
- Todos los componentes reemplazables son de instalación automática para un mantenimiento sencillo
- La trayectoria del flujo de aire activa patentada reduce el consumo y la contaminación de la lámpara y los reflectores: se requiere menos limpieza para mantener el rendimiento del curado

El sistema UV de baja energía más potente para prensas de impresión de banda estrecha

## Curado UV GEW E2C

- Versátil, controlable y seguro para la gama más amplia de materiales sensibles al calor
- Tecnología de obturador refrigerado por aire patentado
- Sin transferencia de calor a la máquina o sustrato en estado de reposo
- Los reflectores de ajuste óptico aprovechan al máximo el efecto de curado de la lámpara
- La refrigeración por aire es ahora más efectiva que la refrigeración por agua
- Compatible con las mayores velocidades de impresión
- Dosis más alta + Intensidad más alta = curado máximo
- Listo para LED: teniendo una unidad de impresión híbrida, un casete LW2 LED y un casete de lámpara de arco E2C se pueden intercambiar en la misma unidad de impresión

### Especificaciones

Potencia eléctrica máx.	140W / cm
Espectro	Mercurio**
Irradiación en el punto focal	5,8W / cm <sup>2</sup> *
Dosis típica @ 100m / min	125mJ / cm <sup>2</sup> *
Longitud máxima	60cm
Sección transversal estándar	110mm W x 190mm H
Refrigeración	Aire
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. \*\* Existen variables de lámpara disponibles bajo demanda.



## Beneficios del sistema

### Listo para LED

- Fácilmente se puede actualizar al curado UV LED en un futuro usando el mismo sistema de alimentación híbrido RHINO ArcLED

### Mínimo costo total de propiedad

- Ahorro de energía del 45%
- Ahorra decenas de miles de Euros o Dólares durante la vida útil de su máquina
- Consumo de aire en la planta reducido

### Medida de sostenibilidad fácilmente aplicable

- Reducción inmediata de la huella de CO<sub>2</sub>
- Funcionamiento relajado y tranquilo sin necesidad de una costosa refrigeración de agua
- Elimina todo el consumo del aire de ambiente procesado con la opción de refrigeración NetZero

### Garantía de 5 años

- Evita costos de mantenimiento imprevistos

### Máxima productividad de la máquina

- Tecnología de inicio rápido de la lámpara
- El sistema evita proactivamente el tiempo de inactividad imprevisto
- Curado consistente de alta velocidad
- Instalación rápida

### Disponible con curado de atmósfera inerte

- Permite la producción de protectores antiadherentes de silicón y envases de alimentos
- Consistencia del proceso asegurada con control del nivel de oxígeno de precisión integrado
- Soluciones totalmente diseñadas para adaptarse a su aplicación específica

### Opciones

- Lámparas dopadas (Fe, Ga)
- Personalización para adaptarse a aplicaciones especializadas
- Monitoreo UV multipunto

## ¿Por qué usar GEW E2C?

- El sistema de curado UV refrigerado por aire más popular del mundo: **más de 30.000 unidades instaladas** (junio de 2022)
- Ofrece un **rendimiento de curado sin precedentes** gracias al diseño de reflector patentado y ultra eficiente
- Permite la impresión en la más amplia gama de materiales sensibles al calor debido a los **reflectores refrigerados activamente** por aire que reducen la transferencia de calor al sustrato
- **Máxima fiabilidad**, demostrada desde la primera instalación en junio de 2012

## ArcLED Hybrid LED+UV



Los casetes ArcLED se pueden intercambiar de forma rápida y fácil; tan solo se necesita una llave Allen.

**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.



## 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 técnico 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.**



#### 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



# E4C UV

Sistema de secado

El sistema UV refrigerado con agua  
más potente para las aplicaciones  
más exigentes

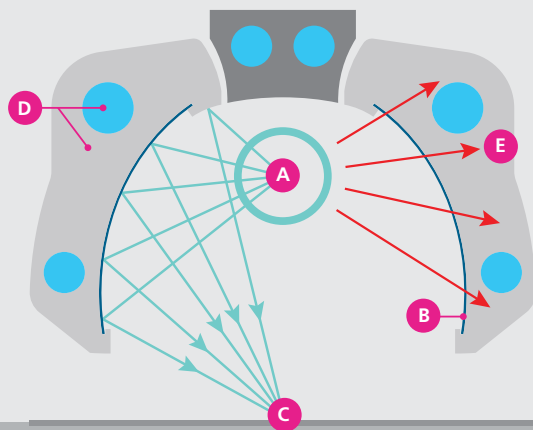


Producto diseñado y fabricado en el Reino Unido

[gewuv.es](http://gewuv.es)

**GEW**  
...engineering UV

## Cabeza de lámpara E4C UV



- A Lámpara de alto rendimiento
- B Reflector de pérdida mínima
- C Perfil de radiación UV afinado ópticamente
- D Reflector de refrigeración con agua
- E Calor absorbido



## Mantenimiento mínimo

- Concebido para cambios de lámparas rápidos y sencillos
- Todos los componentes recambiables están listos para usar para un mantenimiento sencillo
- Los reflectores se pueden limpiar y sustituir sin romper el sellado a prueba de agua
- Los mecanismos y los sellados de los reflectores se han probado en millones de operaciones para garantizar su fiabilidad
- La refrigeración con agua reduce la necesidad de extracción de aire instalado

## Secado UV **GEW E4C**

- Máxima potencia de la gama GEW, para poder estar a la altura de las aplicaciones de secado UV más demandantes del mercado
- Perfil E2C compacto para que sea compatible con la mayor cantidad de máquinas posible
- Versátil, controlable y seguro para una amplia gama de materiales sensibles al calor
- Funcionamiento silencioso con la mínima necesidad de aire
- Los reflectores afinados ópticamente maximizan la potencia de secado
- El interruptor de flujo integrado garantiza que el agua fluya en todo momento
- Los reflectores refrigerados con agua son compatibles con la máxima potencia UV a la vez que limitan la transferencia de calor al sustrato
- Preparado para LED: en las cajas híbridas para lámparas se pueden instalar cassettes de LED o de lámparas de arco
- Reequipable en todas las instalaciones E2C

### Especificaciones

Potencia eléctrica máx.	220W / cm
Espectro	Mercurio**
Irradiación en el punto focal	10,7W / cm <sup>2</sup> *
Dosis típica @ 100m / min	220mJ / cm <sup>2</sup> *
Longitud máxima	170cm
Sección transversal estándar	110mm W x 190mm H
Refrigeración	Aire y 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. \*\* Existen variables de lámpara disponibles bajo demanda.

## ArcLED Hybrid LED+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.



Los cassetes ArcLED se pueden intercambiar de forma rápida y fácil; tan solo se necesita una llave Allen.

## Beneficios del sistema

### Máxima potencia

- Lámpara de potencia elevada y perfil estándar para aplicaciones de migración baja
- Compatible con las aplicaciones más exigentes y las velocidades de impresión más altas
- Funciona en los procedimientos de prueba de secado más adversos

### Máxima productividad de la máquina

- Tecnología de lámparas de inicio rápido
- El sistema evita de forma proactiva los tiempos de inactividad inesperados
- Secado uniforme de alta velocidad
- Instalación rápida

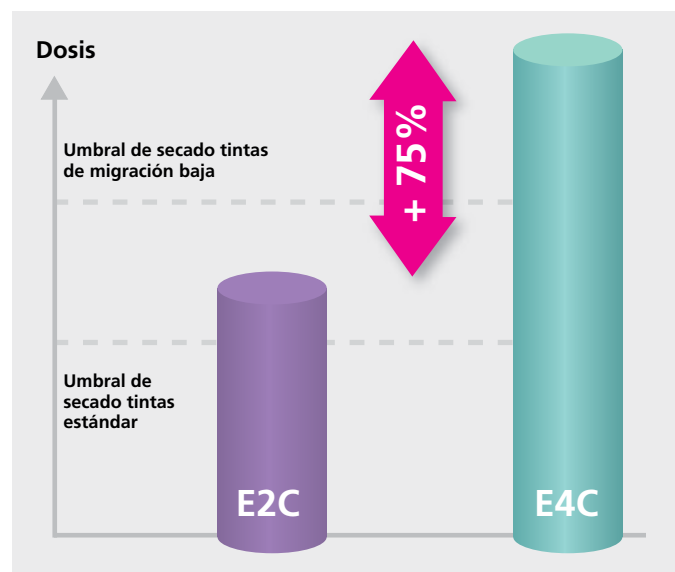
### Disponible con supervisión UV multipunto

- Logre un 100% de inspección UV en cada lote
- Mejore el cumplimiento de la normativa europea sobre envases en contacto con alimentos
- Se puede identificar fácilmente el momento en el que las lámparas UV han alcanzado el final de su vida útil



### Disponible con secado de atmósfera inerte

- Compatible con la producción de revestimientos autoadhesivos de silicona y envases para alimentos
- Homogeneidad del proceso garantizada con control del nivel de oxígeno de precisión integrado
- Soluciones completas diseñadas para adaptarse a su aplicación específica



### Preparado para LED

- Pase fácilmente al secado UV por LED en el futuro utilizando la misma fuente de alimentación híbrida ArcLED RHINO

### Reequipable

- Gracias a su diseño compacto, es compatible con la mayor cantidad de máquinas posible
- Reequipable en todas las instalaciones E2C

### Garantía de 5 años

- Medidas preventivas contra costes de mantenimiento imprevistos

### Opciones

- Lámparas neutralizadas (Fe, Ga)
- Personalización para adaptarse a las aplicaciones específicas
- Secado de atmósfera inerte
- Supervisión UV multipunto



## 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 técnico 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.**



### 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



Sistema de curado UV

**Nº1**  
EN  
**UV**  
**LED**

**Transformando la economía  
de los rayos UV**



**MÁS RÁPIDO**



**ECOLÓGICO**



**MÁS BARATO**

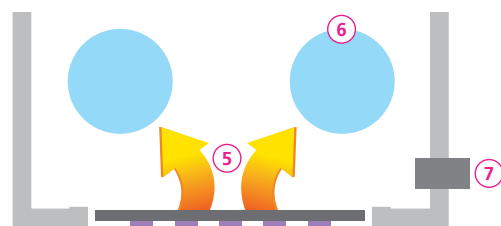
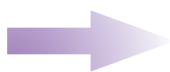
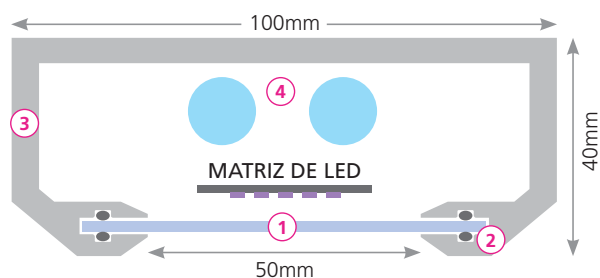


Producto diseñado y fabricado en el Reino Unido

[gewuv.es](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.	70W / cm <sup>†</sup>
Longitud de onda	395nm**
Irradiación en la ventana	25W / cm <sup>2*</sup>
Dosis típica @ 100m / min	235mJ / 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

† También disponible a 88W/cm y 53W/cm, con cambios proporcionales en las estadísticas de irradiancia y dosis.

\* Medido en las condiciones del laboratorio estándar de GEW con una configuración estándar de cabeza de lámpara.

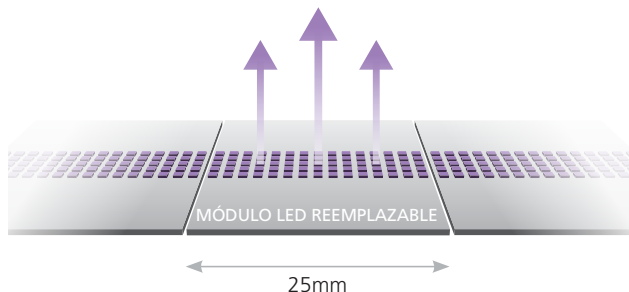
\*\* 365nm, 385nm y 405nm disponibles bajo pedido.

**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

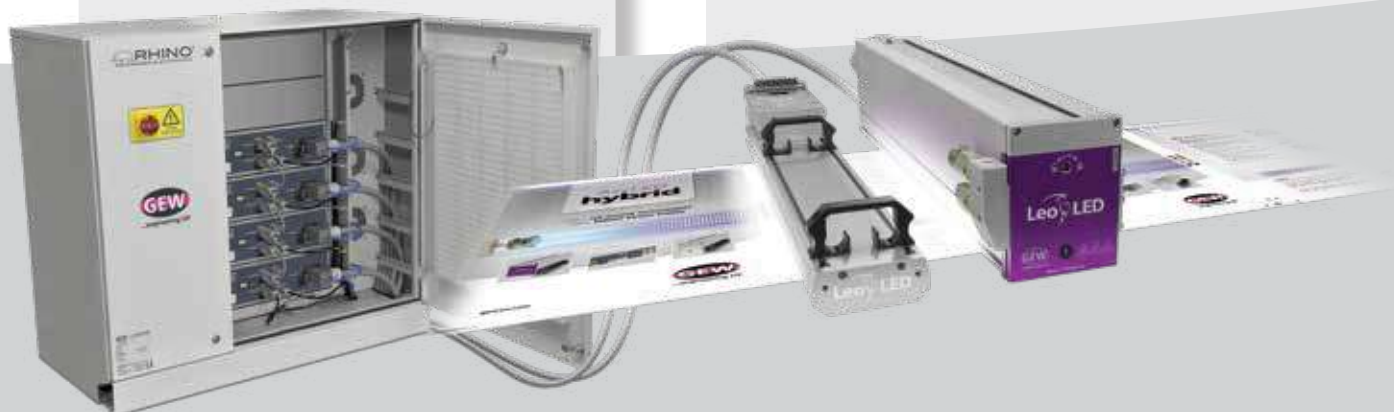
Se ha comprobado que los diodos LeoLED funcionan durante más de 40.000 horas\* GEW ofrece la garantía LED más larga disponible: hasta 3 años, independientemente de las horas de funcionamiento.



### 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



## 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 técnico 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.**



## 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