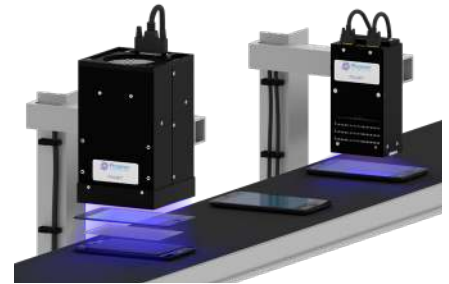


Soluciones de curado LED UV

Información general del producto

Phoseon Technology ofrece soluciones de curado LED registradas y patentadas, de alto rendimiento y con una vida útil prolongada. La empresa está totalmente especializada en la tecnología LED y dispone de puntos de distribución y asistencia a nivel internacional.



Empresa

- I+D propia
- Fabricación interna
- Gestión térmica
- Óptica personalizada

Productos

- Rendimiento optimizado
- Robustez y fiabilidad
- Amplia gama de productos
- Vida útil prolongada














Soluciones



- Tecnologías patentadas
- Específicas para cada aplicación
- Servicios de ingeniería
- Longitudes escalable



Tecnología de curado LED de Phoseon

Phoseon utiliza su experiencia en dispositivos semiconductores de estado sólido para desarrollar sus soluciones. Nuestros productos combinan una selección de LED, óptica avanzada, gestión térmica y control electrónico para ofrecer una integración sencilla y una operación sin problemas. Phoseon es una empresa certificada por la norma ISO 9001 que ha realizado pruebas internas de la vida útil de sus LED equivalentes a más de 2 millones de horas.

Nombre del producto	Ventana de emisión (mm)	Pico de irradiancia (W/cm ²) @ Longitud de onda (nm):		Potencia de UV (por cada 25 mm de longitud)	Características principales
		365	385/395/405		
Nexus™ 					
Refrigerados por aire					
Nexus ONE 	300 375 450 x 20 525 600	N/A	65 (W/cm)	65W	<ul style="list-style-type: none"> • Fácil montaje con factor de forma común • Comunicaciones Ethernet • Velocidad de curado de hasta 220 m/min • Aplicaciones flexográfica
FireJet™ 					
Refrigerados por aire					
FireJet ONE 	75 150 225 x 20 300 375	12	20	70W	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología  TargetCure™ • Tecnología  WhisperCure™ • Escalable • Alta irradiancia • Factor de pequeño formato
FJ100 	75 150 225 x 20 300 375	8	16	53W	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología  TargetCure™ • Tecnología  WhisperCure™ • Escalable • Alta irradiancia • Control digital/analógico
FJ240 	75 150 225 x 40 300	8	16	130W	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología  TargetCure™ • Escalable • Dosis alta • Control digital/analógico
FJ801 	100 x 100	1.2	1.7	42W	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología  TargetCure™ • Escalable • Uniformidad excepcional • Controlador Externo • Aplicaciones de curado de superficies largas

Nombre del producto	Ventana de emisión (mm)	Pico de irradiancia (W/cm ²) @ Longitud de onda (nm):		Potencia de UV (por cada 25 mm de longitud)	Características principales
		365	385/395/405		
FireEdge™					
Refrigerados por aire 					
FE410	 80 120 160 x 10 180 240	6	10	20W	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología  TargetCure™ • Tecnología  WhisperCure™ • Aplicaciones de curado • Opciones ópticas • Control analógico • Tamaño pequeño
FE100	 80 120 x 10 180 240	N/A	2	3W	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología  WhisperCure™ • Enfriamiento por convección natural • Formato delgado • Control analógico • Fijación de Tinta y Gelificación
FireLine™					
Refrigerados por agua 					
FL440	 125 150 225 x 40 250 300	12	16	150W	<ul style="list-style-type: none"> • Escalable • Dosis alta • Alta irradiancia • Control digital/analógico • Alto rendimiento • Aplicaciones de curado
FL400	 125 150 225 x 20 250 300	12	24	100W	<ul style="list-style-type: none"> • Escalable • Control digital/analógico • Alto rendimiento • Aplicaciones de curado
FL200	 75 125 x 10	10	25	30W	<ul style="list-style-type: none"> • Escalable • Controlador Externo • Control Ethernet • Tamaño pequeño

Los productos Phoseon pueden configurarse de forma personalizada para obtener aplicaciones únicas.
 Las especificaciones de la ventana de emisión se refieren al tamaño (L x A).
 Las mediciones de irradiancia se toman en la ventana emisora.
 Los sistemas Phoseon cumplen las directivas CE, RoHS y REACH.

Tecnología innovadora

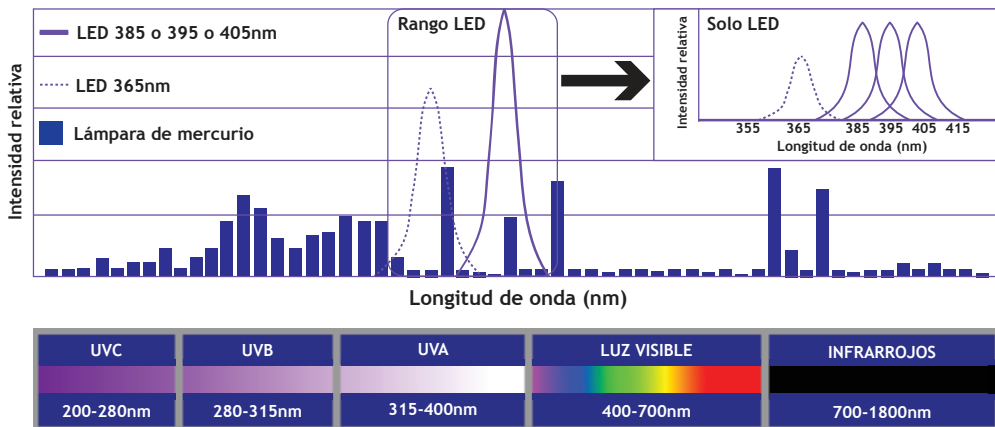
La tecnología pionera y patentada Semiconductor Light Matrix (SLM)[™] de Phoseon utiliza tecnología LED UV de alta potencia para crear productos de curado ultravioleta altamente eficientes, de operación en en baja temperatura y limpios desde el punto de vista medioambiental.

Nuestros componentes están estrictamente diseñados en un sistema que proporciona la máxima energía UV, una intensidad de curado controlada y un rendimiento superior para aplicaciones exigentes, incluidas aquellas en las que se usan sustratos finos y sensibles al calor.

 **TargetCure**[™]  **WhisperCure**[™]

Las tecnologías patentadas TargetCure[™] y WhisperCure[™] están basadas en la tecnología SLM. La tecnología TargetCure consigue un curado preciso, estable y consistente. WhisperCure ofrece una solución silenciosa con un mayor rendimiento UV.

Longitud de onda LED UV vs mercurio



A la vanguardia con Phoseon

Más de 300 patentes y marcas registradas

Supera las 70.000 horas de vida útil

Se han enviado más de 100.000 unidades en todo el mundo

2 millones de horas de ensayo de duración de SLM

Proceso de ensayo exhaustivo HALT

Empresa certificada ISO

APLICACIONES

Hoy en día, los productos de Phoseon se emplean en multitud de aplicaciones exigentes como el curado de pegamentos, revestimientos y tintas de impresión.



Fabricación de dispositivos electrónicos



Revestimientos de madera



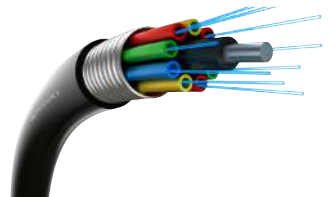
Impresión analógica



Impresión digital



Impresión 3D / por adición



Fibra y cables