

Soluções de Cura UV LED

Nossos Produtos

A Phoseon Technology fornece soluções de cura LED patenteadas e exclusivas que oferecem alto desempenho e longa vida útil. A empresa está 100% focada na tecnologia LED e oferece suporte técnico e de vendas no mundo todo.



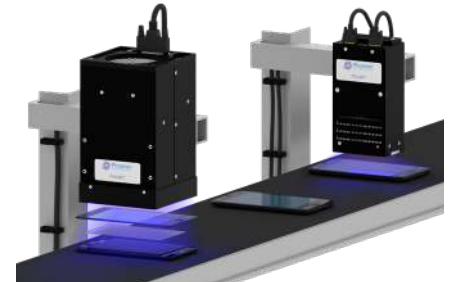
Empresa

- P&D interno
- Fabricação Interna
- Gerenciamento Térmico
- Óptica personalizada



Produtos

- Desempenho Otimizado
- Robustos e Confiáveis
- Grande Variedade
- Longa Vida Útil


















Soluções





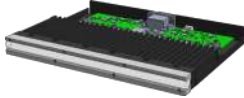




- Tecnologias Patenteadas
- Para Aplicações Específicas
- Serviços de Engenharia
- Comprimentos Escalonáveis



Tecnologia de Cura LED da Phoseon

A Phoseon utiliza a sua experiência em semicondutores e componentes de estado sólido para desenvolver soluções. Nossos produtos combinam conjuntos de LEDs, óptica avançada, gerenciamento térmico e controle eletrônico para proporcionar uma integração simples e uma operação isenta de problemas. A Phoseon é uma empresa certificada pela ISO 9001 com mais de 2 milhões de horas de testes de vida útil de LEDs.

Nome do Produto	Janela de Emissão (mm)		Pico de Irradiância (W/cm ²) vs Comprimento de onda (nm):		Potência UV (por 25 mm de comprimento)	Principais Recursos
			365	385/395/405		
Nexus™ 						
Nexus ONE 	300 375 450 525 600	x 20	N/A	65 (W/cm)	65W	Arrefecida a Ar  <ul style="list-style-type: none"> • Montagem fácil com fator de forma comum • Comunicações Ethernet • Velocidade de cura de até 220 m/min • Ideal para Flexografia
FireJet™ 						
FireJet ONE 	75 150 225 300 375	x 20	12	20	70W	Arrefecida a Ar  <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia  TargetCure™ • Tecnologia  WhisperCure™ • Escalonável • Alta Irradiância • Fator de Forma Pequeno
FJ100 	75 150 225 300 375	x 20	8	16	53W	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia  TargetCure™ • Tecnologia  WhisperCure™ • Escalonável • Alta Irradiância • Controle Digital/Analógico
FJ240 	75 150 225 300	x 40	8	16	130W	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia  TargetCure™ • Escalonável • Alta Dose • Controle Digital/Analógico
FJ801 	100	x 100	1.2	1.7	42W	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia  TargetCure™ • Escalonável • Uniformidade excepcional • Controlador Separado • Aplicações de Cura de Áreas

Nome do Produto	Janela de Emissão (mm)	Pico de Irradiância (W/cm ²) vs Comprimento de onda (nm):		Potência UV (por 25 mm de comprimento)	Principais Recursos
		365	385/395/405		
FireEdge™					Arrefecida a Ar 
FE410	 80 120 160 x 10 180 240	6	10	20W	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia  TargetCure™ • Tecnologia  WhisperCure™ • Cura Completa • Opções de Conjuntos Ópticos • Controle analógico • Fator de Forma Pequeno
FE100	 80 120 x 10 180 240	N/A	2	3W	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia • Arrefecimento por convecção natural • Coeficiente de forma fino • Controle Analógico • Cura intermédia e gelificação
FireLine™					Arrefecido a Água 
FL440	 125 150 225 x 40 250 300	12	16	150W	<ul style="list-style-type: none"> • Escalonável • Alta Dose • Alta Irradiância • Controle Digital/Analógico • Aplicações de Cura UV de Alta Performance
FL400	 125 150 225 x 20 250 300	12	24	100W	<ul style="list-style-type: none"> • Escalonável • Controle Digital/Analógico • Aplicações de Cura UV de Alta Performance
FL200	 75 125 x 10	10	25	30W	<ul style="list-style-type: none"> • Escalonável • Controlador Separado • Controle via Ethernet • Fator de Forma Pequeno

Os produtos da Phoseon estão disponíveis em configurações personalizadas para aplicações exclusivas. As especificações das janelas emissoras se referem às dimensões (Comp. x Larg). Medidas de irradiância são tomadas na janela de emissão. Os sistemas Phoseon são compatíveis com CE, RoHS e REACH.

Tecnologia Inovadora

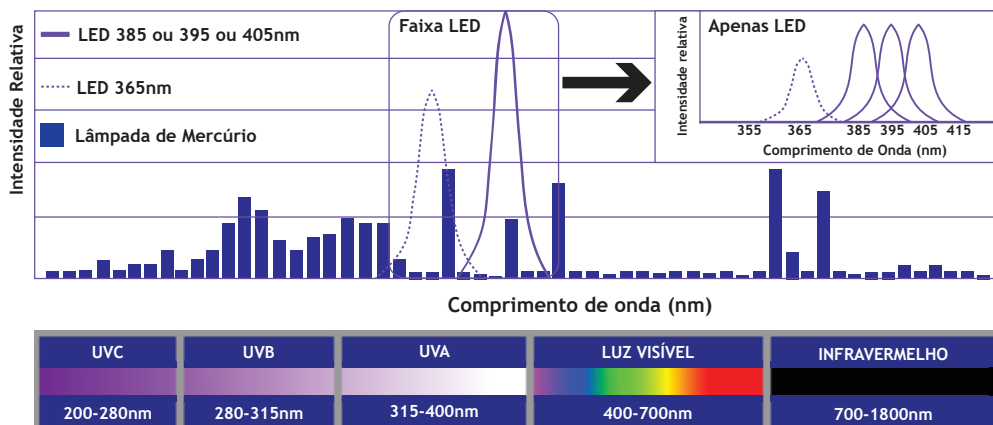
A Phoseon foi pioneira e patenteou a tecnologia Semiconductor Light Matrix (SLM)[™] utilizando tecnologia UV LED de alta potência para fabricar produtos de cura ultravioleta ambientalmente limpos, de operação a frio e altamente eficientes.

Nossos componentes são cuidadosamente integrados em um sistema que fornece máxima energia UV, intensidade de cura controlada e desempenho superior para as mais exigentes aplicações, incluindo aquelas que utilizam substratos finos e sensíveis ao calor.

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

Com base na tecnologia SLM[™], foram desenvolvidas as tecnologias patenteadas TargetCure[™] e WhisperCure[™]. A tecnologia TargetCure oferece cura UV precisa, estável e consistente. O WhisperCure oferece uma solução silenciosa mesmo em elevadas intensidades UV.

UV LED vs. Lâmpada de Mercúrio



Permanença à frente com a Phoseon

Mais de 300 patentes e marcas registradas

Ultrapassando as 70.000 horas de vida útil operacional

Mais de 100.000 unidades entregues no mundo todo

2 milhões de horas de testes de vida útil

Processo completo de Teste Altamente Acelerado de Vida Útil (HALT)

Empresa Certificada ISO 9001:2015

APLICAÇÕES

Os produtos Phoseon estão curando com sucesso adesivos, revestimentos e tintas em muitas aplicações exigentes.



Manufatura e Eletrônicos



Revestimentos para Madeiras



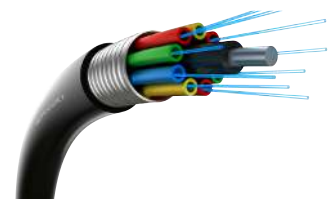
Impressão Analógica



Impressão Digital



Impressão 3D/Manufatura Aditiva



Fibra e Fio