

Soluções de Cura UV LED

Nossos Produtos



A Phoseon Technology, uma empresa Excelitas Technologies, 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)	Potência UV (por 25 mm de comprimento)	Principais Recursos
-----------------	------------------------	--	---------------------

Nexus ONE™

Nexus ONE AC



300
375
450 x 20
525
600

65W

Arrefecida a Ar



- Manutenção de rotina reduzida
- Não precisa de resfriador
- Montagem fácil com fator de forma comum
- Comunicações Ethernet
- Velocidade de cura de até 220 m/min
- Ideal para Flexografia

Nexus ONE WC



675 x 20

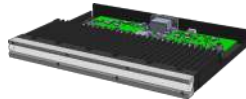
95W

Arrefecido a Água



- Alto poder
- Alta irradiância
- Operação silenciosa
- Robusto e confiável em ambientes difíceis
- Montagem fácil com fator de forma comum
- Comunicações Ethernet
- Velocidade de cura de até 320 m/min
- Ideal para Flexografia

Nome do Produto	Janela de Emissão (mm)	Pico de Irradiância (W/cm²) vs Comprimento de onda (nm):		Potência UV (por 25 mm de comprimento)	Principais Recursos
		365	385/395/405		
FireJet™				Arrefecida a Ar 	
FireJet ONE 	75 150 225 x 20 300 375	12	20	70W	• Tecnologia  TargetCure™ • Tecnologia  WhisperCure™ • Escalonável • Alta Irradiância • Fator de Forma Pequeno
FJ100 	75 150 225 x 20 300 375	8	16	53W	• Tecnologia  TargetCure™ • Tecnologia  WhisperCure™ • Escalonável • Alta Irradiância • Controle Digital/Analógi
FJ240 	75 150 225 x 40 300	8	16	130W	• Tecnologia  TargetCure™ • Escalonável • Alta Dose • Controle Digital/Analógico
FJ801 	100 x 100	1.2	1.7	42W	• Tecnologia  TargetCure™ • Escalonável • Uniformidade excepcional • Controlador Separado • Aplicações de Cura de Áreas

Nome do Produto	Janela de Emissão (mm)		Pico de Irradiância (W/cm²) vs Comprimento de onda (nm):		Potência UV (por 25 mm de compri- mento)	Principais Recursos	
			365	385/395/405			
FireEdge™						Arrefecida a Ar 	
FE410		80 120 160 180 240	x 10	6	10	20W	• Tecnologia  TargetCure™ • Tecnologia  WhisperCure™ • Cura Completa • Opções de Conjuntos Ópticos • Controle analógico • Fator de Forma Pequeno
FE100		80 120 180 240	x 10	1	2	3W	• Tecnologia • Arrefecimento por convecção natural • Coeficiente de forma fino • Controle Analógico • Cura intermédia e gelificação
FireLine™						Arrefecido a Água 	
FL440		125 150 225 250 300	x 40	12	16	150W	• Escalonável • Alta Dose • Alta Irradiância • Controle Digital/Analógico • Aplicações de Cura UV de Alta Performance
FL400/FL400SLD		125 150 225 250 300	x 20	12	24	100W	• Escalonável • Controle Digital/Analógico • Aplicações de Cura UV de Alta Performance
FL200		75 125	x 10	10	25	30W	• 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

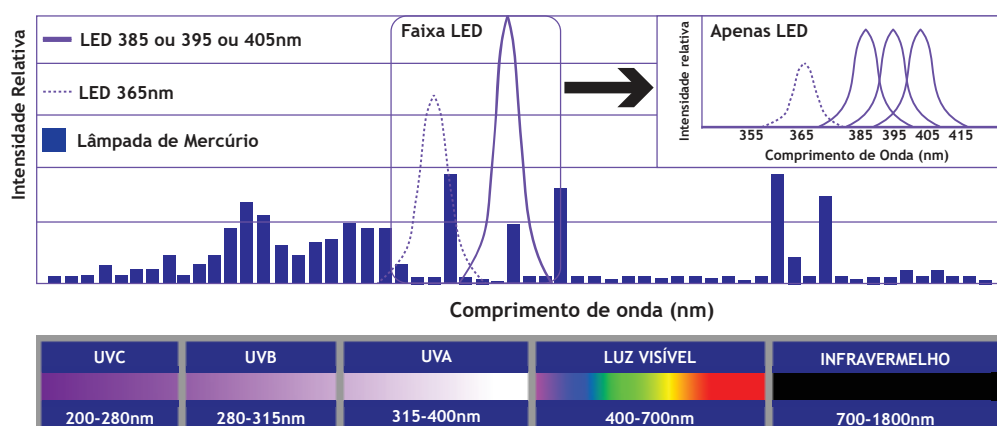
A Phoseon foi pioneira e patenteou a tecnologia Semiconductor Light Matrix (SLM)[™] utilizando tecnologia UV LED de alta potência para fabricar produtos de cura ultravioleta ambientalmente limpos, de operação a frio e altamente eficientes.

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.



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



Permaneça à frente com a Phoseon

Solução Ambientalmente Sustentável

Confiabilidade comprovada com mais de 300 patentes

Ultrapassando 70.000 horas de vida operacional

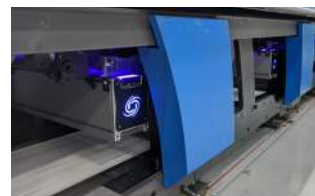
Enviado mais de 150.000 unidades em todo o mundo

2 milhões de horas de testes de vida útil do SLM

Empresa certificada ISO

APLICAÇÕES

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



Etiquetas e embalagens



Revestimentos para Madeiras



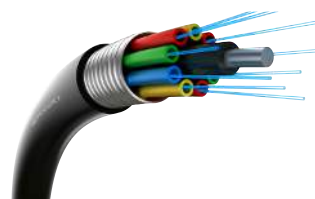
Fabricação de eletrônicos



Codificação e marcação



Decoração do Recipiente



Revestimento de fibra e fio