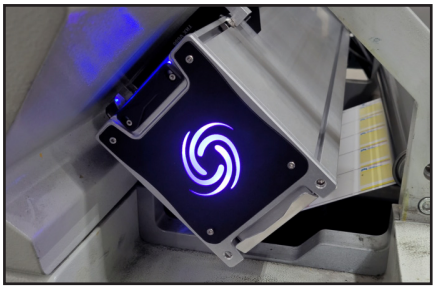
Phoseon TECHNOLOGY
An EXCELITAS TECHNOLOGIES Company

Solutions de polymérisation par LED UV

Vue d'ensemble des produits

ECO-FRIENDLY LED CURING TECHNOLOGY
Phoseon TECHNOLOGY
ESTABLISHED 2002

Phoseon Technology, une entreprise Excelitas Technologies, propose des solutions de polymérisation à base de LED propriétaires et brevetées alliant haute performance et longue durée de vie. L'entreprise concentre 100 % de son activité sur la technologie LED et propose des services commerciaux et d'assistance technique à l'échelle internationale.



Entreprise

R&D interne

Production en interne

Gestion thermique

Optiques personnalisés

Produits

Performance optimisée

Robustes et fiables

Large gamme de produits

Longue durée de vie

Solutions

Technologies brevetées

Spécifiques à l'application

Services d'ingénierie

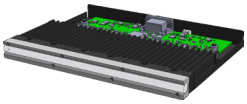
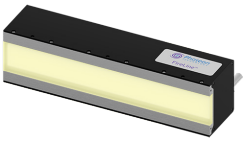
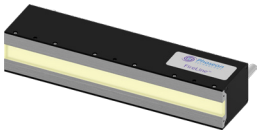
Longueurs variables

Technologie de polymérisation par LED de Phoseon

Phoseon exploite sa vaste expérience en matière de semi-conducteurs pour développer des solutions LED présentées sur des matrices. Nos produits allient matrices de LED, systèmes optiques avancés, gestion thermique et un côntrole électronique permettant une intégration aisée et un parfait fonctionnement. Phoseon est une entreprise certifiée ISO 9001 ayant réalisé plus de 2 millions d'heures d'essais internes sur la durée de vie des LED.

Nom du produit	Fenêtre d'émission (mm)		Puissance UV (par 25 mm de longueur)	Caractéristiques principales
Nexus ONE™				
Nexus ONE AC	300 375 450 525 600	x 20	65W	**Refroidissement par air** • Entretien courant réduit • Pas besoin de refroidisseur • Montage facile avec facteur de forme commun • Communications Ethernet • Vitesse de polymérisation jusqu'à 220 m/min • Applications flexographiques
Nexus ONE WC	675	x 20	95W	**Refroidissement par eau** • Haute puissance • Fonctionnement silencieux • Robuste et fiable dans les environnements difficiles • Montage facile avec facteur de forme commun • Communications Ethernet • Vitesse de polymérisation jusqu'à 320 m/min • Applications flexographiques

Nom du produit	Fenêtre d'émission (mm)		Intensité énergétique maximal (W/cm²) @ longueur d'onde (nm) : 365	385/395/405	Puissance UV (par 25 mm de longueur)	Caractéristiques principales
FireJet™						**Refroidissement par air**
FireJet ONE	75 150 225 300 375	x 20	12	20	70W	TargetCure™ technologie WhisperCure™ technologie • Évolutif • Irradiance élevée • Commande numérique/analogique
FJ100	75 150 225 300 375	x 20	8	16	53W	TargetCure™ technologie WhisperCure™ technologie • Évolutif • Dose élevée • Commande numérique/analogique
FJ240	75 150 225 300	x 40	8	16	130W	TargetCure™ technology • Scalable • High dose • Digital/analog control
FJ801	100	x 100	1.2	1.7	42W	TargetCure™ technologie • Évolutif • Uniformité exceptionnelle • Commande séparée • Polymérisation de grandes surfaces

Nom du produit	Fenêtre d'émission (mm)			Intensité énergétique maximal (W/cm²) @ longueur d'onde (nm) : 365	385/395/405	Puissance UV (par 25 mm de longueur)	Caractéristiques principales
FireEdge™							**Refroidissement par air**
FE410	80 120 160 180 240	x	10	6	10	20W	TargetCure™ technologie WhisperCure™ technologie • Polymérisation • Dispositifs optiques en option • Commande analogique • Petite taille
FE100 	80 120 180 240	x	10	1	2	3W	WhisperCure™ technologie • Refroidissement par convection naturelle • Fin et compacte • Commande analogique • Polymérisation partielle et gélification
FireLine™							**Refroidissement par eau**
FL440 	125 150 225 250 300	x	40	12	16	150W	• Évolutif • Dose élevée • Irradiance élevée • Commande numérique/analogique • Polymérisation haute performance
FL400/FL400SLD 	125 150 225 250 300	x	20	12	24	100W	• Évolutif • Commande numérique/analogique • Polymérisation haute performance
FL200	75 125	x	10	10	25	30W	• Évolutif • Commande séparée • Commande Ethernet • Petite taille

Les produits Phoseon sont disponibles en configurations personnalisées pour applications uniques.
Pour les spécifications de la fenêtre d'émission, voir les dimensions (longueur x largeur).
Les mesures d'éclairement énergétique maximal sont prises à la fenêtre d'émission.
Les systèmes Phoseon sont conformes aux normes CE, RoHS (Limitation de l'utilisation de substances dangereuses) et REACH.

Des technologies innovantes

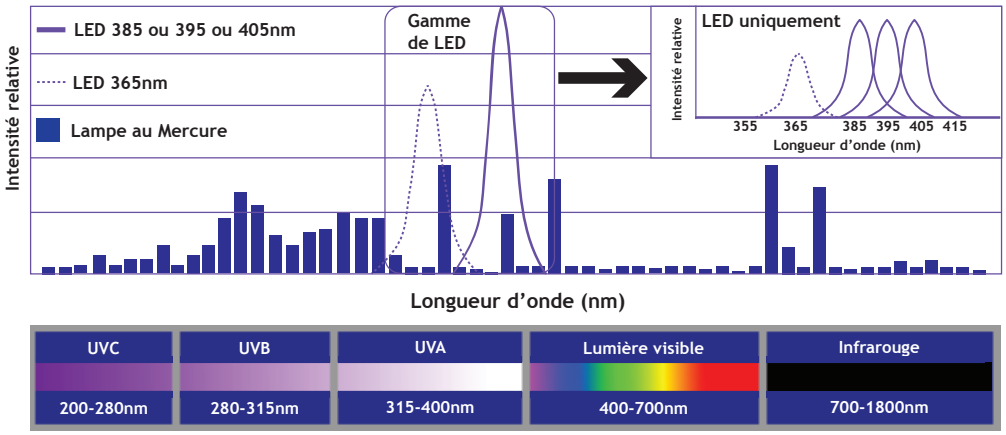
Phoseon a inventé et breveté la technologie «Semiconductor Light Matrix» SLM™ qui utilise la puissance élevée de la technologie des LED UV pour fabriquer des produits polymérisés avec des UV ultraperformants, non polluants et fonctionnant à froid.

Nos composants sont intégré dans un système qui fournit une énergie UV maximale, une intensité de polymérisation contrôlée et des performances supérieures pour des applications exigeantes, y compris celles utilisant des substrats minces et sensibles à la chaleur.

TargetCure™ WhisperCure™

Les technologies brevetées TargetCure™ et WhisperCure™ ont été développées en se basant sur la technologie SLM. La technologie TargetCure permet une polymérisation précise, stable et uniforme. WhisperCure propose une solution silencieuse d'une plus grande puissance d'UV.

Comparaison de la longueur d'onde des LED UV et des lampes au mercure



Restez en tête avec Phoseon

Solution écologiquement durable

Fiabilité éprouvée avec plus de 300 brevets

Plus de 70.000 heures de service

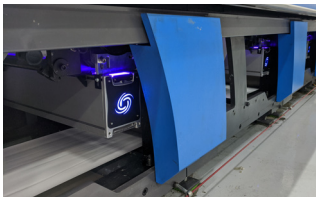
Plus de 150.000 unités expédiées dans le monde entier

2 millions d'heures d'essais sur la durée de vie SLM

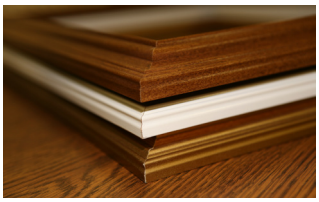
Entreprise certifiée ISO

APPLICATIONS

Les produits de Phoseon réussissent à durcir les substances adhésives, les revêtements et les encres dans le cadre de nombreuses applications exigeantes actuelles.



Étiquettes et Emballage

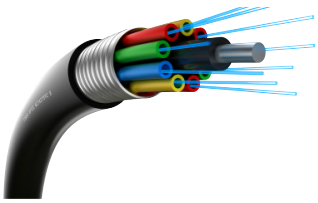


Revêtement du Bois

Fabrication Électronique

Codage et Marquage

Décoration de Conteneur



Revêtement du Fibres et Câble

Sous réserve de modification des spécifications sans préavis.
©2023 Phoseon Technology, Inc. Tous droits réservés.

emea@phoseon.com
www.phoseon.fr

Rév 35
Mai 2023