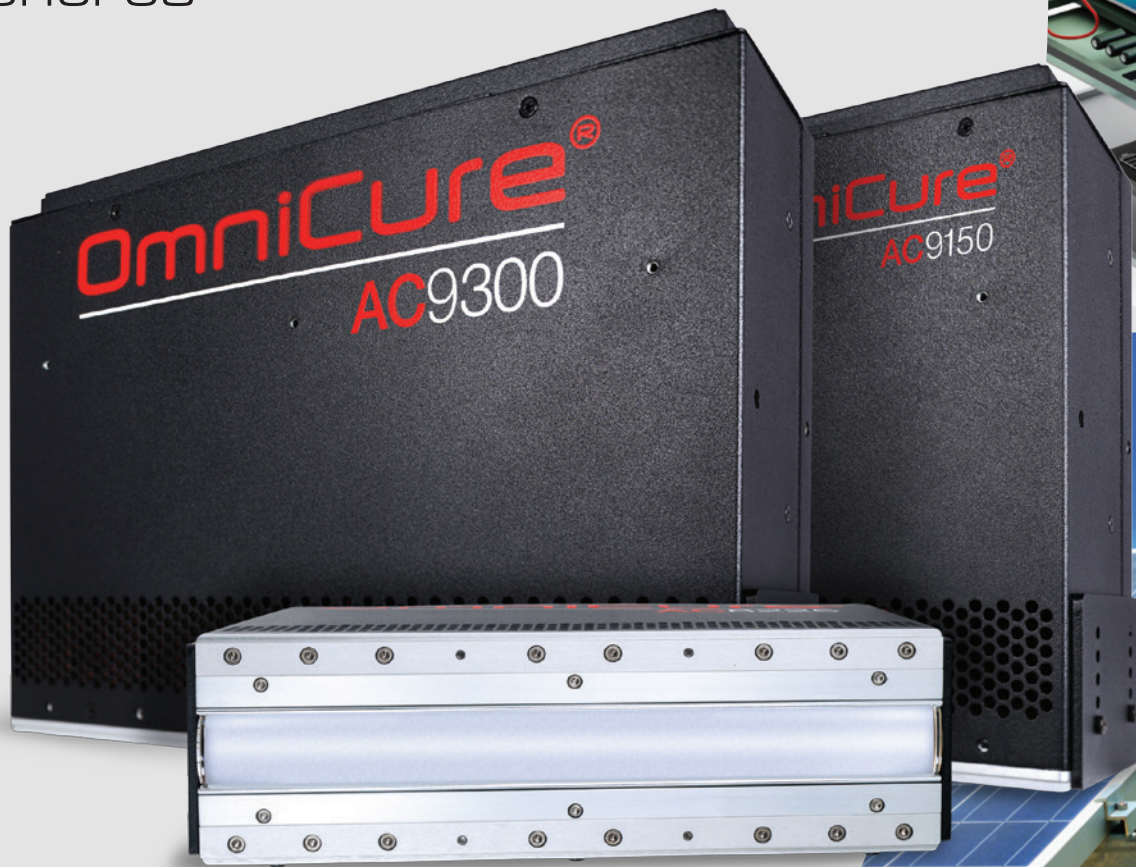


OmniCure®

UV Curing • In Control

OmniCure AC9150/P, AC9225/P, AC9300/P

DEL UV haute puissance
systèmes de polymérisation
d'adhésifs, de revêtements et
d'encres



Performances optiques exceptionnelles pour fournir
une forte irradiance à diverses distances de travail

Uniformité supérieure avec la possibilité de joindre
de multiples têtes à DEL UV

Contrôle exceptionnel des procédés pour atteindre
des résultats reproductibles de polymérisation

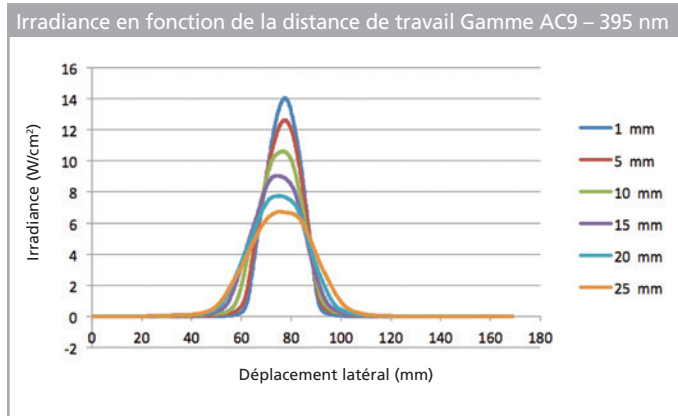
Conception compacte de DEL UV refroidie à l'air
pour faciliter l'intégration

EXCELITAS
TECHNOLOGIES®



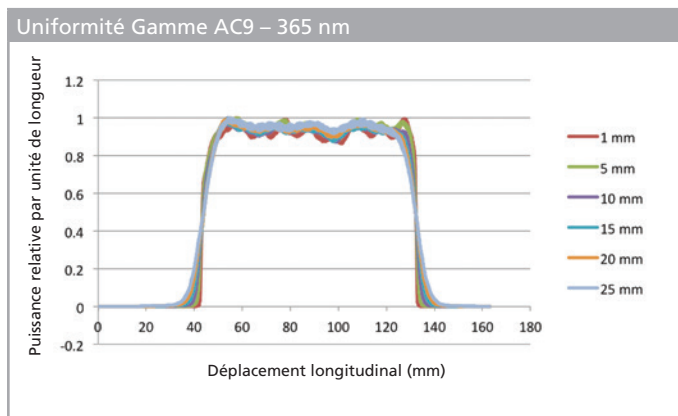
Performances optiques exceptionnelles

Les systèmes OmniCure® AC9150 et AC92259150P, AC, AC9225P, AC9300 et AC9300P de polymérisation à DEL UV refroidie à l'air sont conçus avec une optique frontale avancée pour fournir une haute puissance, une haute crête de l'irradiance et une uniformité exceptionnelle à différentes distances de travail. Les systèmes offrent 14 W/cm² d'irradiance de crête pour une polymérisation rapide, même à de longues distances de travail. Les versions P de la gamme AC9 ont amélioré l'optique afin d'optimiser la dose sur de courtes distances de travail, avec une vitre amovible pour un nettoyage facile, afin de prendre en charge les applications d'impression. En adaptant la sortie pour prendre en charge les exigences des procédés de l'industrie, le portefeuille de produits de la nouvelle gamme AC9 peut être applicable à une gamme d'applications différentes ayant des besoins de procédés différents.



Uniformité supérieure

La gamme de OmniCure AC9 utilise un procédé breveté pour aborder les sorties individuelles de module DEL UV et fournit une uniformité exceptionnelle sur toute la surface de polymérisation. Plusieurs têtes DEL UV peut être attenantes tout en maintenant l'uniformité optique entre chaque système. La souplesse nécessaire pour atteindre de plus vastes zones de polymérisation dans une variété de longueurs personnalisables permet aux fabricants d'améliorer le débit sans compromettre la performance.



Contrôle exceptionnel des procédés

Pour un processus de polymérisation répétable, un contrôle précis du niveau d'irradiance UV et du temps garantit que la bonne dose d'énergie UV est fournie à chaque exposition. Le système de détection d'erreurs informe les utilisateurs d'une défaillance aussi faible que 1 % des DEL pour assurer la répétabilité du processus. Un système de contrôle et de commande intelligent garantit que la fiabilité du système répond aux exigences de n'importe quelle application.

Facilité d'intégration

Les systèmes de polymérisation OmniCure utilisent la technologie de DEL refroidies à l'air dans une conception compacte qui permet une intégration transparente dans les lignes de production nouvelles ou existantes. La conception innovante élimine le besoin de coûteux réoutillage, de refroidissement externe ou d'extraction de l'ozone. Les systèmes de polymérisation peuvent également être montés dans n'importe quelle orientation pour une plus grande flexibilité. Des accessoires optiques et mécaniques externes sont également offerts sur demande.

Dessins mécaniques

Les dessins mécaniques sont offerts sur demande. Pour en savoir plus sur la gamme AC OmniCure pour des solutions de polymérisation à DEL UV, veuillez visiter www.excelitas.com/omnicure

Spécifications techniques

		AC9150/AC9150P	AC9225/AC9225P	A9300/AC9300P
Longueurs d'onde de crête de la DEL		395 nm		
Zone optique active		150 x 25 mm	225 x 25 mm	300 x 25 mm
Consommation électrique		1058 W	1587 W	2116 W
Crête typique d'irradiance (W/cm ²)		395 nm		
Distance de travail	1 mm	14	14	14
	5 mm	12,6	12,6	12,6
	10 mm	10,6	10,6	10,6
	15 mm	9,06	9,06	9,06
	20 mm	7,7	7,7	7,7
	25 mm	6,7	6,7	6,7
Puissance optique		365 W	574 W	730 W
Uniformité longitudinale*		Supérieure à +/- 10 %		
Tension de fonctionnement		48 V CC ± 2 V		
Dimensions (long. x larg. x haut.)		159 x 80 x 218 mm	235 x 80 x 218 mm	311 x 80 x 218 mm
Poids (kg)		1,8	2,7	3,6
Refroidissement		Air		
Espérance de vie		> 20 000 heures		
Automatisation		Contrôle par automate intégré pour l'intensité des rayons UV et des alarmes du système		
Garantie DEL		2 ans ou 10 000 heures de service		

*À un paramètre intensité de 100 %

EXCELITAS
TECHNOLOGIES®

www.excelitas.com
omnicure@excelitas.com

2260 Argentia Road
Mississauga, Ontario
L5N 6H7 CANADA

Téléphone : +1 905 821 2600
Numéro sans frais (USA et CANADA) : +1 800 668 8752
Fax : +1 905 821 2055