

# OmniCure®

UV Curing • In Control

## OmniCure AC8225-F+ et AC9225-F

Solutions UV à LED  
refroidies par air pour la  
polymérisation des fibres  
optiques



Conception optique personnalisée pour améliorer la production et optimiser la transmission d'UV dans la fibre

Économies exceptionnelles par réduction de la consommation d'électricité en raison d'un entretien moins intensif

Technologie de contrôle des LED brevetée pour une meilleure uniformité

Conception compacte à LED refroidies par air pour une intégration facile

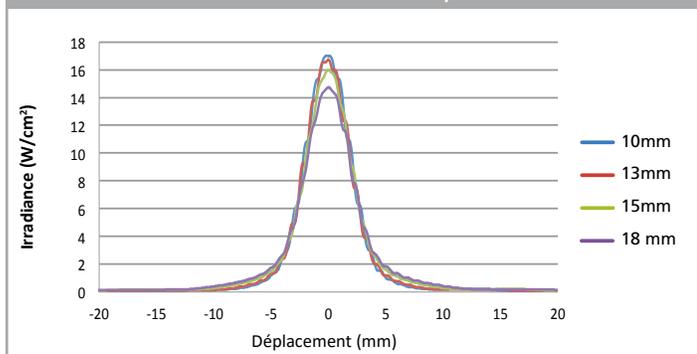
**EXCELITAS**  
TECHNOLOGIES®

[www.excelitas.com](http://www.excelitas.com)

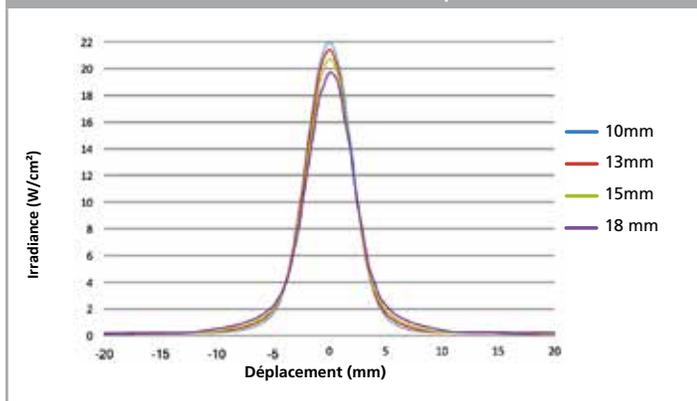
## Performances optiques exceptionnelles

Les systèmes UV de durcissement par LED OmniCure® AC8225-F+ et AC9225-F sont spécialement conçus pour les applications de durcissement (polymérisation) de fibres optiques. De conception optique personnalisée pour améliorer la production et optimiser la transmission d'UV dans la fibre, les OmniCure AC8225-F+ et AC9225-F offrent une solution refroidie par air et à haut rendement pour répondre à la demande du marché en ce qui concerne une meilleure rapidité de traitement. Le modèle AC8225-F+ produit un pic d'irradiation de 16W/cm<sup>2</sup> à distance utile de 10 à 18 mm alors que celui du modèle AC9225-F s'élève à 20W/cm<sup>2</sup>. Avec une fenêtre externe remplaçable et la même enveloppe mécanique, les solutions de durcissement de fibre OmniCure AC8225-F+ et AC9225-F permettent à l'utilisateur de facilement adapter la vitesse de production sans avoir à apporter des modifications complexes à l'intégration. Les deux systèmes de durcissement par UV ont recours à une technologie de contrôle à DEL brevetée qui assure une uniformité exceptionnelle et la capacité de jumeler plusieurs systèmes sans compromettre l'uniformité optique d'un système à l'autre.

Irradiance en fonction de la distance de travail pour l'AC8225-F+ – 395 nm



Irradiance en fonction de la distance de travail pour l'AC9225-F – 395 nm



## Économies exceptionnelles

Les systèmes de durcissement par LED UV OmniCure AC8225-F+ et AC9225-F réduisent la consommation d'électricité de jusqu'à 60 % par rapport aux systèmes traditionnels de lampes à arc, ce qui permet de faire des économies considérables, sans compromis de vitesse de traitement. Les LED disposant d'une durée de vie opérationnelle de plus de 40 000 heures et ne nécessitant aucune pièce de rechange, les coûts d'entretien s'en trouvent encore plus réduits.

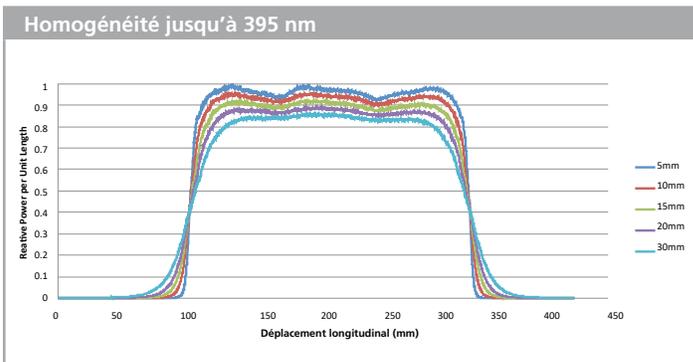
## Facilité d'intégration

Utilisant une technologie à LED refroidies par air, les systèmes de durcissement par LED UV OmniCure AC8225-F+ et AC9225-F permettent une intégration parfaite dans des chaînes de production nouvelles ou existantes. Leur conception innovante élimine la nécessité d'investir dans des outils onéreux, des systèmes de refroidissement ou d'extraction d'ozone externes. Les systèmes AC8225-F+ et AC9225-F peuvent être montés dans n'importe quelle orientation, ce qui offre une plus grande souplesse. Des accessoires optiques et mécaniques externes sont également disponibles sur demande.

Pour les schémas des installations mécaniques et de plus amples informations sur les systèmes de durcissement par LED UV OmniCure AC8225-F+ et AC9225-F, veuillez nous contacter à [omnicure@excelitas.com](mailto:omnicure@excelitas.com).

## Homogénéité supérieure

Les systèmes de polymérisation de fibres optiques OmniCure AC8225-F+ et AC9225-F utilisent un procédé breveté pour l'adressage individuel des sorties du module à LED UV, afin d'obtenir une homogénéité exceptionnelle sur l'ensemble de la zone de durcissement. Il est possible de juxtaposer plusieurs têtes LED UV, tout en conservant une homogénéité optique entre les systèmes.



## Spécifications techniques

	AC8225-F+	AC9225-F	
Longueurs d'onde de crête	395 nm ± 5 nm		
Zone optique active	225 x 15 mm		
Consommation électrique typique*	600W	900W	
Irradiance de crête typique (W/cm <sup>2</sup> )			
Distance de travail	10 mm	16,3	21,8
	13 mm	16,0	21,4
	15 mm	15,3	20,7
	18 mm	14,1	19,7
Uniformité longitudinale*	Supérieure à ± 10 %		
Tension de fonctionnement	48 V CC ± 2 V		
Dimensions (L x P x H)	235 x 80 x 220 mm		
Poids (kg)	2,7		
Refroidissement	Air		
Durée de vie opérationnelle (L70)	> 40 000 heures		
Automatisation	Commandes par automate programmable intégré		
Garantie des LED	3 ans ou 20 000 heures de service		

\*à 100 % de la valeur d'intensité configurée.

**EXCELITAS**  
TECHNOLOGIES®

[www.excelitas.com](http://www.excelitas.com)  
[omnicure@excelitas.com](mailto:omnicure@excelitas.com)

2260 Argentia Road  
Mississauga, Ontario  
L5N 6H7 CANADA

Téléphone : +1 905 821-2600  
Appel gratuit (États-Unis et Canada) : (800) 668-8752  
Télec. : (905) 821-2055

Pour une liste complète de nos bureaux internationaux, veuillez consulter [www.excelitas.com/locations](http://www.excelitas.com/locations)

© 2018 Excelitas Canada Inc. OmniCureMD est une marque déposée d'Excelitas Canada Inc. Le logo Excelitas et son design sont des marques déposées d'Excelitas Technologies Corp. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs propriétaires respectifs, et ni Excelitas Technologies Corp., ni ses sociétés affiliées ou ses filiales, et aucun de leurs produits respectifs, ne sont approuvés ou parrainés par ou affiliés, de quelque façon que ce soit, avec ceux d'organisations dont les marques ou les logos peuvent être mentionnés dans ce document à des fins de référence. Excelitas Canada Inc. se réserve le droit de modifier le présent document à tout moment, sans préavis, et décline toute responsabilité pour les éventuelles erreurs de rédaction, d'illustration, de typographie ou de traduction.

L-OM\_DS-OmniCure AC8-AC9 Data Sheet-FR\_11.2018