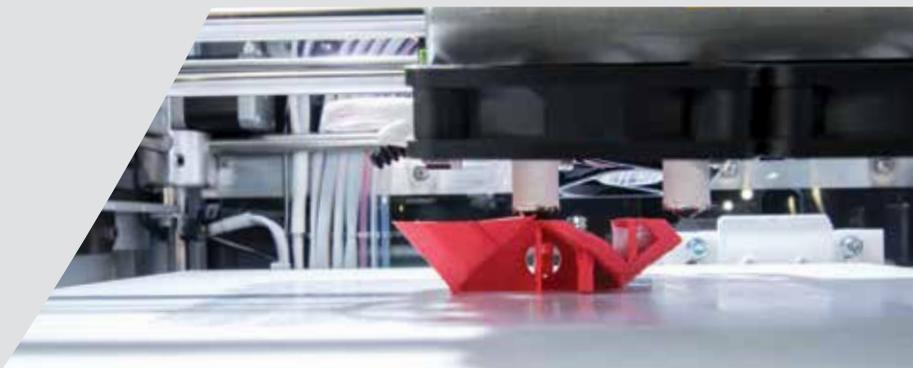


**Le leader mondial des solutions de polymérisation par UV**

Polymérisation par UV OmniCure®  
Catalogue de produits



**SYSTÈMES DE POLYMÉRISATION  
PONCTUELLE PAR UV**

L'ACTUALITÉ DE LA POLYMÉRISATION PAR UV

**GAMME S**  
S1500

**GAMME S**  
S2000

**GAMME S**  
R2000 ET ACCESSOIRES

**GAMME S**  
GUIDES DE LUMIÈRE / LAMPES UV

**GAMME LX**  
LX500

**GAMME LX**  
ACCESSOIRES LX500

**SYSTÈMES DE POLYMÉRISATION  
SURFACIQUE PAR UV**

CONFIGURATIONS DE SYSTÈME

**GAMME AC**  
APERÇU / POLYMÉRISATION DE SURFACES AC2

**GAMME AC**  
POLYMÉRISATION DE SURFACES AC4

**GAMME AC**  
POLYMÉRISATION DE SURFACES AC5

**GAMME AC**  
POLYMÉRISATION DE SURFACES AC7

**GAMME AC**  
POLYMÉRISATION DE SURFACES AC8

**GAMME AC**  
AC8225-F+ et AC9225-F

**GAMME AC**  
POLYMÉRISATION DE SURFACES AC8-HD

**GAMME AC**  
POLYMÉRISATION DE SURFACES AC9

**GAMME AC**  
ADAPTATEURS OPTIQUES

**GAMME SC ET  
CONVOYEUR CV300**

**GAMME AC**  
PLC2000 / EXTENSION DE GARANTIE

DEMANDES SPÉCIALES POUR APPLICATIONS UV PERSONNALISÉES

EXCELITAS DANS LE MONDE

SERVICE CLIENTÈLE

3

4

5

6

7-10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26-27

Au verso

**NOUVEAUTÉS !**

**OmniCure® AC9225-F**

**SYSTÈME DE POLYMÉRISATION SURFACIQUE PAR DEL UV**

- Le système de polymérisation par DEL UV OmniCure AC9225-F est spécifiquement conçu pour les applications de polymérisation de fibres
- Offre au secteur une solution puissante, à refroidissement par air pour répondre à la demande du marché de traitement accéléré
- Offre une irradiance en crête atteignant 20 W/cm<sup>2</sup> à une distance de travail de 10 à 18 mm
- Conception optique personnalisée pour une meilleure performance et l'optimisation de la dose d'UV sur la fibre

*Pour en savoir plus, voir page 19.*

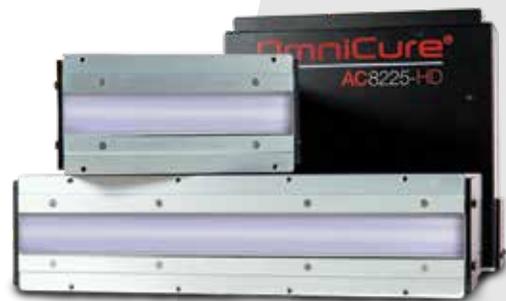


**OmniCure Gamme AC8-HD**

**SYSTÈME DE POLYMÉRISATION SURFACIQUE PAR DEL UV**

- Puissant – performances optiques inégalées avec une irradiance en crête et une dose élevées
- Intégration facile grâce à une conception compacte à refroidissement par air et à une interface de contrôle simplifiée
- Robuste et adaptable à différentes largeurs de polymérisation en faisant appel à des systèmes DEL UV
- Uniformité optique sans égale – en plus de la longueur de polymérisation et entre les unités adjacentes
- Stabilité et contrôle de traitement extraordinaires

*Pour en savoir plus, voir page 20.*



**OmniCure LX500**

**SYSTÈME DE POLYMÉRISATION PONCTUELLE PAR UV**

- Stabilité optique exceptionnelle grâce à la technologie DEL Intelli-Lamp®
- Irradiance en crête exceptionnellement élevée pour une polymérisation plus efficace
- Dispositif d'étalonnage pour une stabilité durable de la lumière UV
- Contrôle de traitement inégalé grâce à StepCure® 2.0
- Programmation et enregistrement des données en temps réel grâce à une carte Micro SD

*Pour en savoir plus, voir les pages 11-12.*



**OmniCure Gamme S**

**POLYMÉRISATION PONCTUELLE PAR UV**

**OmniCure Gamme S1500**

Les nombreuses fonctions intégrées du système OmniCure S1500 de polymérisation ponctuelle par UV offrent un contrôle, une précision et une polyvalence exceptionnels. Ce sont notamment le diaphragme réglable, la technologie brevetée Intelli-Lamp®, des filtres passe-bande sélectionnables, des alarmes système et la protection « lock-out ».



Avec filtre standard pièce n° 010-00224R  
Filtre en option pièce n° 010-00225R

**Spécifications techniques**

<b>S1500</b>	
Technologie de lampe	Lampe à vapeur à mercure haute pression de 200 W à arc court avec Intelli-Lamp® intégré
Durée utile de la lampe	Durée utile typique de 4000 heures, garantie 2000 heures
Filtres disponibles	De série : 320-500 nm, En option : 250-450 nm*, 365 nm, 320-390 nm, 400-500 nm
Commandes	Mise sous tension/hors tension, affichage DEL, boutons de réglage Haut/Bas, bouton Marche/Arrêt
Affichage	Utilisation cumulée de la lampe, durée d'exposition, réglage du diaphragme, état lampe allumée/préchauffage, obturateur ouvert, détection de guide de lumière, erreur d'obturateur/de lampe
Entrée/Sortie	PLC, RS232
Durée de préchauffage	4 minutes (typiquement)
Puissance d'entrée	100-240 VCA, 50/60 Hz
Dimensions (L x l x H)	33,8 x 18 x 20,1 cm (13,3" x 7,1" x 7,9")
Poids	4.5 kg (9,9 lb)
Garantie	1 an (à l'exclusion de la lampe et du guide de lumière)
Irradiance	Jusqu'à 23 W/cm <sup>2</sup>

\*Filtre vide ; pour utilisation avec un guide en fibre optique ou de portée étendue.

**Filtres en option S1500/S2000**

<b>Numéro de pièce</b>	<b>Description</b>
019-01045R	Filtre 365 nm
019-01046R	Filtre 250-450 nm
019-01047R	Filtre 400-500 nm
019-01048R	Filtre 320-390 nm, requiert la lampe de rechange 012-64000R
019-01049R	Filtre 320-500 nm

## OmniCure Gamme S

### POLYMERISATION PONCTUELLE PAR UV

#### OmniCure Gamme S2000

Leader incontesté des applications de polymérisation par UV ponctuelle de précision, le modèle OmniCure S2000 offre la puissance, le contrôle et la répétabilité qu'exige l'assemblage automatisé à grande vitesse. Doté d'une puissante lampe de 200 W d'une durée de vie garantie de 2000 heures, le S2000 OmniCure offre aussi sa technologie exclusive d'asservissement en boucle fermée qui surveille et corrige automatiquement la sortie de lumière de +/- 5 % en temps réel pour un processus constant et répétable. Associé au radiomètre OmniCure R2000, le système de polymérisation par UV ponctuelle OmniCure S2000 n'a pas son pareil en termes de précision et de fiabilité.



Avec filtre standard pièce n° 010-00148R  
S2000 pour polymérisation surfacique  
pièce n° 010-00163R Filtre en option pièce  
n° 010-00162R

#### Spécifications techniques

S2000	
Technologie de lampe	Lampe à vapeur à mercure haute pression de 200 W à arc court avec Intelli-Lamp® intégré
Durée utile de la lampe	Durée utile typique de 4000 heures, garantie 2000 heures
Filtres disponibles	De série : 320-500 nm En option : 250-450 nm*, 365 nm, 320-390 nm, 400-500 nm
Commandes	Mise sous tension/hors tension, boutons de réglage de mode Haut/Bas, bouton Marche/Arrêt
Affichage	Utilisation cumulée de la lampe, durée d'exposition, réglage du diaphragme (0 à 100 %)/niveau d'irradiance (0,2 W/cm <sup>2</sup> à 40 W/cm <sup>2</sup> ), état lampe allumée/préchauffage, obturateur ouvert, détection de guide de lumière, erreur d'obturateur/ de lampe
Entrée/Sortie	PLC, RS232 et radiomètre
Durée de préchauffage	4 minutes (typiquement)
Puissance d'entrée	100-240 VCA, 50/60 Hz
Dimensions (L x l x H)	33,8 x 18 x 20,1 cm (13,3" x 7,1" x 7,9")
Poids	4.5kg (9,9 lb)
Garantie	1 an (à l'exclusion de la lampe et du guide de lumière)
Irradiance	Jusqu'à 23 W/cm <sup>2</sup>

\*Filtre vide ; pour utilisation avec un guide en fibre optique ou de portée étendue. Pour les accessoires de filtres, voir les filtres de S1500/S2000 en option, page 4. Pour les accessoires optiques, voir page 10

**Accessoires du radiomètre**

**POLYMÉRISATION PAR UV PONCTUELLE**

**Radiomètre OmniCure R2000**

La radiométrie est un moyen idéal de mesurer l'émission de lumière d'un système de polymérisation par UV afin d'entretenir un processus répétable. Associé au système OmniCure S2000 de polymérisation par UV ponctuelle, le radiomètre UV OmniCure R2000 constitue une station de polymérisation complète aux capacités de contrôle et de répétabilité inégalées. L'électronique intégrée au radiomètre R2000 UV admet aussi le raccordement de capteurs personnalisés mesurant directement l'énergie lumineuse au site de polymérisation ou au sein de l'anneau de polymérisation des appareils de fixation.



**R2000**  
Pièce n° 010-00208

Numéro de pièce	Description
010-00208	Radiomètre OmniCure R2000

**Radiomètre OmniCure de site de polymérisation**

Le radiomètre OmniCure de site de polymérisation par UV permet le meilleur contrôle de processus en mesurant la puissance de sortie d'un guide de lumière ou d'un accessoire optique directement sur le site de polymérisation.



**Radiomètre de site de polymérisation**  
Pièce n° 010-00261R

Numéro de pièce	Description
010-00261R	Le radiomètre de site de polymérisation, système à détecteur unique comprend : Détecteur de site de polymérisation (010-00255R) et Contrôleur de détecteur (010-00265R)

**Radiomètre OmniCure d'anneau de polymérisation**

Radiomètre UV conçu pour les appareils à anneau de polymérisation

Le Radiomètre OmniCure d'anneau de polymérisation s'associe à un appareil OmniCure à anneau de polymérisation pour offrir la forme la plus exacte de contrôle de processus pour une fabrication de précision. En faisant mesurer la puissance de sortie de l'anneau de polymérisation directement sur le site de polymérisation, le radiomètre d'anneau de polymérisation par UV garantit un processus de collage précis et répétable.



**Radiomètre d'anneau de polymérisation**  
Pièce n° 010-00262R  
Pièce n° 010-00263R

Numéro de pièce	Description
010-00262R	Le radiomètre d'anneau de polymérisation (10 mm), système à détecteur unique comprend : Détecteur d'anneau de polymérisation 10 mm (010-00254R) et Contrôleur de détecteur (010-00265R)
010-00263R	Le radiomètre d'anneau de polymérisation (15 mm), système à détecteur unique comprend : Détecteur d'anneau de polymérisation 15 mm (010-00253R) et Contrôleur de détecteur (010-00265R)

**Remarque :** Le système détecteur s'utilise conjointement à l'OmniCure R2000 (010-00208R) qui est vendu séparément.

**Détecteurs supplémentaires pour construire un système à deux voies :**

- 010-00255R Détecteur de site de polymérisation
- 010-00254R Détecteur d'anneau de polymérisation, 10 mm
- 010-00253R Détecteur d'anneau de polymérisation, 15 mm
- 010-00256R Contrôleur de détecteur de site de polymérisation

**Accessoires de polymérisation par UV ponctuelle**

**POLYMÉRISATION PAR UV PONCTUELLE**

**Guides de lumière OmniCure en stock**

Nous proposons toute une gamme de guides de lumière liquides ou à fibre optique dans un éventail de diamètres de point et de longueurs ; nos guides de lumière bifurqués, trifurqués et quadrifurqués sont même disponibles en stock. OmniCure offre en outre des fonctions de conception personnalisée en interne permettant au client de demander des configurations uniques de guide de lumière s'adaptant facilement à tout type d'assemblage. Si vous ne trouvez pas de guide de lumière convenant à votre processus, veuillez contacter OmniCure pour plus d'informations.

**Guides de lumière liquides**

Numéro de pièce	Description
805-00002	Remplissage liquide, 5 mm x 1000 mm
805-00004	Remplissage liquide, 3 mm x 1000 mm
805-00007	Remplissage liquide, 5 mm x 1500 mm
805-00008	Remplissage liquide, 5 mm x 3000 mm
805-00009	Remplissage liquide, 8 mm x 1000 mm
805-00010	Remplissage liquide, 8 mm x 1500 mm
805-00011	Remplissage liquide, 2 x 3 mm x 1000 mm
805-00012	Remplissage liquide, 2 x 3 mm x 1500 mm
805-00023	Remplissage liquide, 8 mm x 2000 mm
805-00026	Remplissage liquide, 5 mm x 1000 mm, Gamme UVC
805-00041	Remplissage liquide, 8mm x 1000 mm, Gamme UVC



Les guides de lumière liquides OmniCure sont une solution économique pour une distribution en un point.

**Guides de lumière à fibre optique de haute puissance**

Numéro de pièce	Description
806-00005	Fibre haute puissance, 2 x 3 mm x 1000 mm
806-00006	Fibre haute puissance, 4 x 3 mm x 1000 mm
806-00007	Fibre haute puissance, 3 x 3 mm x 1000 mm
806-00010	Fibre haute puissance, 2 x 3 mm x 1500mm
806-00011	Fibre haute puissance, 5 mm x 1000 mm
806-00012	Fibre haute puissance, 3 mm x 1000 mm
806-00013	Fibre haute puissance, 5 mm x 1500 mm
806-00014	Fibre haute puissance, 3 mm x 1500 mm
806-00018	Fibre haute puissance, 2 x 5 mm x 1000 mm
806-00019	Fibre haute puissance, 2 x 3 mm x 2000 mm



2 branches x 2 mm x 1000 mm

Les guides de lumière OmniCure à fibre optique de haute puissance répartissent équitablement l'énergie lumineuse sur différents sites de polymérisation à partir d'une seule source lumineuse.

**Accessoires de polymérisation par UV ponctuelle**

**POLYMÉRISATION PAR UV PONCTUELLE**

Guides de lumière liquides non gérés en stock

Numéro de pièce	Description
805-00001	Remplissage liquide, 3 × 3 mm × 1000 mm
805-00005	Remplissage liquide, 3 mm × 750 mm
805-00006	Remplissage liquide, 5 mm × 750 mm
805-00016	Remplissage liquide, 2 × 3 mm × 3000 mm
805-00017	Remplissage liquide, 3 mm × 3000 mm
805-00019	Remplissage liquide, 2 × 3 mm × 750 mm
805-00021	Remplissage liquide, 5 mm × 2000 mm
805-00022	Remplissage liquide, 3 mm × 1500 mm
805-00027	Remplissage liquide, 2 × 3mm × 1500 mm, Gamme UVC
805-00028	Remplissage liquide, 5mm × 1500mm, Gamme UVC
805-00030	Remplissage liquide, 2 × 3mm × 1000mm, Gamme UVC
805-00031	Remplissage liquide, 3mm × 1000mm, Gamme UVC
805-00032	Remplissage liquide, 3mm × 1500mm, Gamme UVC
805-00033	Remplissage liquide, 2 × 3mm × 750mm, Gamme UVC
805-00036	Remplissage liquide, 2 × 3 mm × 2000 mm
805-00042	Remplissage liquide, 8mm × 1500mm, Gamme UVC
805-00043	Remplissage liquide, 2 × 3mm × 2000mm, Gamme UVC
805-00044	Remplissage liquide, 5mm × 2000mm, Gamme UVC
805-00045	Remplissage liquide, 5 mm × 5000 mm
805-00047	Remplissage liquide, 8 mm × 3000 mm
805-00049	Remplissage liquide, 2 × 3 mm × 2500 mm
805-00051	Remplissage liquide, 3 × 3 mm × 1500 mm
805-00052	Remplissage liquide, 5mm × 3000mm, Gamme UVC
805-00053	Remplissage liquide, 8mm × 2000mm, Gamme UVC

Remarque : Guides de lumière disponibles sur demande (livraison sous 10 à 12 semaines)



**Accessoires de polymérisation par UV ponctuelle**

**POLYMÉRISATION PAR UV PONCTUELLE**

Guides de lumière

Numéro de pièce	Description
805-00062R	Fibre de quartz, 2 x 3 mm x 1000 mm
805-00063R	Fibre de quartz, 4 x 3 mm x 1000 mm
805-00065R	Fibre de quartz, 3 x 3 mm x 1000 mm
806-00003	Fibre de quartz, 4 x 2 mm x 1000 mm
806-00004	Fibre de quartz, 2 x 3 mm x 750 mm
806-00008	Fibre haute puissance, 4 x 2 mm x 1000 mm
806-00015	Fibre haute puissance, 8 mm x 1000 mm
806-00016	Fibre haute puissance, 5 x 2 mm x 1000 mm
806-00017	Fibre haute puissance, 6 x 2 mm x 1000 mm
806-00020	Fibre haute puissance, ligne de lumière appliquée, 1 branche, 65 mm x 0,32 mm x 1500 mm
806-00021	Fibre haute puissance, ligne de lumière appliquée, 2 branches, 65 mm x 0,32 mm x 1500 mm
806-00022	Fibre haute puissance, double, ligne de lumière avec cache
806-00023	Fibre haute puissance, simple, ligne de lumière avec cache
806-00026	Fibre haute puissance, 2 x 3 mm x 3000 mm
806-00027	Fibre haute puissance, 2 x 5 mm x 1500 mm
806-00028	Fibre haute puissance, 2 x 5 mm x 2000 mm
806-00029	Fibre haute puissance, 3 x 3 mm x 1500 mm
806-00033	Fibre haute puissance, 4 x 3 mm x 1500 mm
806-00034	Fibre haute puissance, 4 x 3 mm x 2000 mm
806-00036	Fibre haute puissance, 6 x 2 mm x 1500 mm
806-00037	Fibre haute puissance, 3 mm x 2000 mm
806-00043	Fibre haute puissance, ligne de lumière, 1 branche, double rangée, 65 mm x 65 mm x 1500 mm

Remarque : Guides de lumière disponibles sur demande (livraison sous 10 à 12 semaines)



**Accessoires**

**POLYMÉRISATION PAR UV PONCTUELLE**

Accessoires optiques

Numéro de pièce	Description
809-00083	Lentille baguette de quartz 3 mm (remplaçable)
810-00001	Adaptateur d'angle de guide de lumière, angle de 90° pour GdL 3 mm
810-00002	Adaptateur d'angle de guide de lumière, angle de 90° pour GdL 5mm
810-00003	Adaptateur d'angle de guide de lumière, angle de 90° pour GdL 8mm
810-00011	Adaptateur d'angle de guide de lumière, angle de 90° pour GdL 5 mm avec lentille simple
810-00012	Adaptateur d'angle de guide de lumière, angle de 90° pour GdL 5 mm avec lentille double
810-00013	Ensemble ligne de lumière (50 × 0,35 mm)
810-00014	Adaptateur collimateur grande surface lentilles doubles 1" pour GdL 5 mm
810-00016	Adaptateur collimateur pour GdL 3 mm (lentille simple)
810-00017	Adaptateur collimateur pour GdL 5 mm (lentille simple)
810-00041	Adaptateur collimateur réglable 3 mm
810-00042	Adaptateur collimateur réglable 5 mm
810-00043	Adaptateur collimateur réglable 8 mm
810-00044	Cache pour fibre haute puissance 65 mm, ligne de lumière
810-00048	Anneau de polymérisation, cranté, 63,5 mm diam. ext., 10 mm diam. int. pour GdL 5 mm
810-00049	Anneau de polymérisation, non-cranté, 63,5 mm diam. ext., 10 mm diam. int. pour GdL 8mm
810-00050	Anneau de polymérisation, non-cranté, 63,5 mm diam. ext., 15 mm diam. int. pour GdL 5 mm
019-00108	Lot, Ensemble adaptateur filtre extérieur
019-01022	Filtre extérieur 320-480 nm
019-01023	Filtre extérieur 320-390 nm
019-01024	Filtre extérieur 365 nm
019-01025	Filtre extérieur vide
019-01026	Filtre extérieur 400-500 nm



**POLYMÉRISATION PAR UV PONCTUELLE**

Accessoires généraux

Numéro de pièce	Description
014-00070R	Pédale de commande (jack audio)
018-00199R	Cordon d'alimentation, Europe, blindé
018-00200R	Cordon d'alimentation, Amérique du Nord, blindé
018-00200R	Cordon d'alimentation, Royaume-Uni, blindé
019-00052	Kit de nettoyage du guide de lumière
019-00090R	Capuchon de protection d'extrémité, 3 mm (rouge)
019-00091R	Capuchon de protection d'extrémité, 5 mm (bleu)
019-00062R	Capuchon de protection d'extrémité, 8 mm (vert)
019-01010	Lot de bagues de positionnement de guide de lumière double
854-00001R	Lunettes protectrices, gris anti UV, normes CE

**POLYMÉRISATION PAR UV PONCTUELLE**

Lampes UV



Numéro de pièce	Description
012-64000R	Lampe de rechange standard 200 W pour S2000 et S1500 (pour 010-00148R, 010-00162R, 010-00224R et 010-00225R)
012-65000R	Lampe de rechange 200 W de polymérisation surfacique pour S2000 (pour 010-00163R)
012-60850	Lampe de rechange standard 100 W pour S1000, Novacure N2100 et Acticure
012-60650	Lampe Novacure de rechange pour modèles N2001-A1, N2001-A, N2001, N2000.
300-60651	Ultracure 100SS Plus

**Gamme LX**

**POLYMÉRISATION PAR DEL UV PONCTUELLE**

**OmniCure LX500**

- Stabilité optique exceptionnelle grâce à la technologie DEL Intelli-Lamp®
- Irradiance en crête exceptionnellement élevée pour une polymérisation plus performante
- Dispositif d'étalonnage pour une stabilité durable de la lumière UV
- Contrôle de traitement inégalé grâce à StepCure 2.0
- Programmation et enregistrement des données en temps réel grâce à une carte Micro SD



LX500

Numéro de pièce	Description
010-00369R	Contrôleur OmniCure LX500 – 2 voies
010-00375R	Contrôleur OmniCure LX500 – 4 voies

**TÊTES DEL OmniCure**

Numéro de pièce	Description
019-00286R	365 nm x 55 mm tête DEL UV HDMI, Sous-ens. bride inclus
019-00287R	365 nm x 125 mm tête DEL UV HDMI, Ens. bride NON-inclus
019-00288R	385 nm x 55 mm tête DEL UV HDMI, Sous-ens. bride inclus
019-00289R	385 nm x 125 mm tête DEL UV HDMI, Ens. bride NON-inclus
019-00293R	400 nm x 55 mm tête DEL UV HDMI, Sous-ens. bride inclus



TÊTE DEL

**Caractéristiques et avantages**

**Une stabilité optique d'exception**

La technologie DEL exclusive Intelli-Lamp® qui surveille la température de la tête DEL, les données de durée de vie et maintient automatiquement la stabilité optique à +/- 5 % pendant l'exposition

**Une irradiance en crête exceptionnelle**

Les têtes DEL Max permettent une irradiance en crête exceptionnelle atteignant 14 W/cm<sup>2</sup> (365 nm), 16 W/cm<sup>2</sup> (385 nm) et 9 W/cm<sup>2</sup> (400 nm)

**Étalonnage / radiométrie**

Radiomètre intégré pour un étalonnage rapide et une mesure précise de l'intensité lumineuse ; l'opérateur peut définir et mesurer la crête d'irradiance de manière précise et constante lors d'un processus UV dans un environnement de fabrication

**Configuration de contrôleur**

Nouvel écran LCD 2,4 pouces tout en couleur et souplesse de contrôle par pavé numérique à quatre voies, pédale, PLC ou USB

**Micro SD**

Programmation intuitive et journalisation des erreurs en temps réel



Lentilles DEL

**Accessoires LX500**

**POLYMÉRISATION PAR DEL UV PONCTUELLE**

**OmniCure LX500**

**Lentilles de focalisation de tête DEL OmniCure**

Les lentilles de focalisation DEL interchangeables permettent de contrôler la taille du point UV et le niveau d'irradiance pour répondre aux besoins de votre application spécifique.

Numéro de pièce	Description
810-00053R	Lentille de focalisation 3 mm pour tête DEL 365 nm/385 nm
810-00054R	Lentille de focalisation 6 mm pour tête DEL 365 nm/385 nm
810-00060R	Lentille de focalisation 8 mm pour tête DEL 365 nm/385 nm
810-00061R	Lentille de focalisation 10 mm pour tête DEL 365 nm/385 nm
810-00066R	Lentille de focalisation 12 mm pour tête DEL 365 nm/385 nm
810-00062R	Lentille de focalisation 3 mm pour DEL 400 nm
810-00063R	Lentille de focalisation 6 mm pour DEL 400 nm
810-00065R	Lentille de focalisation 8 mm pour DEL 400 nm
810-00064R	Lentille de focalisation 10 mm pour DEL 400 nm
810-00078R	Lentille cylindrique 5 mm, 368/385 nm



Tête DEL



Rallonge  
1 m, 3 m, 5 m, 10 m

**Rallonges**

Une rallonge permet aux ingénieurs du processus de fabrication d'installer leur application à l'endroit de la station de polymérisation si celle-ci doit s'éloigner du contrôleur.

Numéro de pièce	Description
018-00642R	Rallonge : 1 m
018-00643R	Rallonge : 3 m
018-00644R	Rallonge : 5 m
018-00645R	Rallonge : 10 m
018-00651R	Cordon raccord – de la tête DEL UV LX400 à l'adaptateur de contrôleur LX500



Cordon raccord

**Adaptateurs**

810-00083R	Adaptateur 90°, point 6 mm, têtes DEL 365/385 nm
810-00084R	Adaptateur 90°, point 8 mm, têtes DEL 365/385 nm
810-00085R	Adaptateur 90°, point 10 mm, têtes DEL 365/385 nm



Adaptateur angle

**Brides de fixation**

Brides supplémentaires de fixation de tête DEL disponibles à la commande  
Les brides de fixation de têtes DEL donnent de la sécurité et de la précision au dispositif et réduisent la température de la tête DEL pour une vie utile prolongée.

Numéro de pièce	Description
019-00087R	Bride de fixation/dissipateur thermique (clé Allen incluse)



Bride de fixation

## Gamme AC

### POLYMÉRISATION SURFACIQUE PAR DEL UV

#### OmniCure GAMME AC

#### Systèmes de polymérisation surfacique par DEL UV d'adhésifs, de revêtements et d'encres

Conçus pour une éventail d'applications employant des substrats petits à larges, les systèmes de polymérisation surfacique par DEL UV de la gamme AC sont une solution unique comportant une sortie UV très puissante et une polymérisation à basse température pour un rendement remarquable et une production accrue. La gamme AC est disponible avec différents facteurs de forme et des longueurs d'onde de 365 nm, 385 nm, 395 nm et 405 nm, elle utilise des DEL haute performance (enlever aussi les espaces entre le nombre et nm) et une optique personnalisable pour obtenir la meilleure irradiance en crête du secteur sur de longues distances de travail pour davantage de souplesse dans l'élaboration d'un processus de polymérisation par UV.

#### Guide de commande de configuration de système complet

Un système OmniCure de polymérisation par DEL UV est généralement constitué d'une tête DEL UV, associée à une alimentation de la gamme SC adaptée, des cordons et un contrôleur PLC en option pour une intégration et des essais simplifiés. Le guide de configuration qui suit peut servir à construire une solution adaptée à vos besoins.



Choisissez la tête DEL UV de la gamme AC

**1.**



Associez le contrôleur d'alimentation adapté de la gamme SC

**2.**



Repérez le bon cordon d'alimentation<sup>1</sup>

**3.**



Choisissez le contrôleur PLC<sup>2</sup>

**4.**

1. 018-00559R pour gammes AC4, AC5, AC7 et AC8225-F+ ; 018-00595R pour gammes AC8, AC9, AC8150P-HD et AC9225-F ; 018-00661R pour AC8225P-HD et AC8300P-HD.

2. En option. D'autres accessoires sont disponibles. Veuillez consulter [www.excelitas.com/omnicure](http://www.excelitas.com/omnicure) pour en savoir plus.

#### Configurations de tête DEL UV de la gamme AC compatibles avec chaque produit de la gamme SC :

Produit	SC0650	SC0750	SC1000	SC2000	SC3000
AC275/AC2110	1	2	2	2	4 <sup>3</sup>
AC450/AC550	1	1	2	2	4 <sup>3</sup>
AC475/AC575	1	1	1	2	4 <sup>3</sup>
AC7150	1	2	2	2	4 <sup>3</sup>
AC7300	S/O	1	1	2	4 <sup>3</sup>
AC8150/9150	S/O	S/O	S/O	1	2
AC8225/9225	S/O	S/O	S/O	1	1
AC8300/9300	S/O	S/O	S/O	S/O	1
AC8225-F+	S/O	S/O	1	2	3
AC9225-F	S/O	S/O	S/O	1	2
AC8150P-HD	S/O	S/O	S/O	1	1
AC8225P-HD	S/O	S/O	S/O	1 <sup>4</sup>	1 <sup>4</sup>

3. Le SC3000 compte 4 connecteurs de sortie CC

4. Nécessite une entrée 220-240VCA.

AC8300P-HD fonctionne avec une alimentation disponible dans le commerce.

**Gamme AC**

**POLYMÉRISATION SURFACIQUE PAR DEL UV**

**OmniCure GAMME AC2**

**Systèmes de polymérisation surfacique par DEL UV d'adhésifs, de revêtements et d'encres**

Parce qu'ils sont compacts, les systèmes de polymérisation par DEL UV à refroidissement par air OmniCure AC275 et AC2110 sont idéaux pour les applications en espace restreint. Les appareils sont conçus avec une optique frontale avancée permettant des crêtes d'irradiance élevées et une uniformité exceptionnelle.



Numéro de pièce	Description
019-00251R	Tête DEL UV AC275-365 : 365 nm, 10 x 75 mm
019-00270R	Tête DEL UV (focus) AC275-365 : 365 nm, 10 x 75 mm
019-00236R	Tête DEL UV AC275-395 : 395 nm, 10 x 75 mm
019-00263R	Tête DEL UV (focus) AC275F-395 : 395 nm, 10 x 75 mm
019-00271R	Tête DEL UV AC2110-365 à 365 nm, 10 x 114 mm :
019-00272R	Tête DEL UV AC2110F-365 (focus) à 365 nm, 10 x 114 mm :
019-00239R	Tête DEL UV AC2110-395 : 395 nm, 10 x 114 mm
019-00254R	Tête DEL UV (focus) AC2110F-395 : 395 nm, 10 x 114 mm
Accessoires de la gamme AC2	
019-00195R	Unité d'alimentation (UA) sortie simple 650 W
019-00199R	Unité d'alimentation (UA) sortie double 750 W
018-00624R	Alimentation pour gamme AC2/Cordon de contrôle
019-00214R	Contrôleur PLC externe pour PLC2000

**Applications :**

Les systèmes AC275 et AC2110 sont parfaitement adaptés à un vaste éventail d'applications d'impression, d'appareillage médical, d'électronique et d'optoélectronique telles que :

**Impression :** Brochage, impression 3D, codage, marquage de produits, numéros de série, affichage, signalétique et conditionnement

**Médical :** Masques d'anesthésie, poches de sang, cathéters, lentilles de contact, endoscopes, jeux de filtres, stylos à insuline, seringues et jeux de tubes

**Électronique :** Modules de caméra, chip on glass, raccords, collage d'écrans, assemblage de circuits de flexibles, disques durs, collage de lentilles, fabrication de micro haut-parleurs et d'écrans OLED

## Gamme AC

### POLYMÉRISATION SURFACIQUE PAR DEL UV

#### OmniCure GAMME AC4

##### Polymérisation DEL UV de surface

Les systèmes de polymérisation par DEL UV de petite surface à refroidissement par air OmniCure AC450/P et AC475/P offrent une irradiance élevée (8 W/cm<sup>2</sup>) à des distances de travail flexibles.

Numéro de pièce	Description
019-00194R	Tête DEL UV AC450-365 : 4 W/cm <sup>2</sup> , 25 x 50 mm à 365 nm
019-00194R-03	Tête DEL UV AC450-365 : 8 W/cm <sup>2</sup> , 25 x 50 mm à 365 nm
019-00230R	Tête DEL UV (Impression) AC450/P-365 : 4 W/cm <sup>2</sup> , 25 x 50 mm à 365 nm
019-00230R-03	Tête DEL UV (Impression) AC450/P-365 : 8W/cm <sup>2</sup> , 25 x 50 mm à 365 nm
019-00191R	Tête DEL UV AC450-395, 8 W/cm <sup>2</sup> , 25 x 50 mm à 395 nm
019-00228R	Tête DEL UV (Impression) AC450/P-395 : 8 W/cm <sup>2</sup> , 25 x 50 mm à 395 nm
019-00193R	Tête DEL UV AC475-365, 4 W/cm <sup>2</sup> , 25 x 75 mm à 365 nm
019-00193R-03	Tête DEL UV AC475-365 : 8W/cm <sup>2</sup> , 25 x 75 mm à 365 nm
019-00231R	Tête DEL UV (Impression) AC475/P-365, 4 W/cm <sup>2</sup> , 25 x 75 mm à 365 nm
019-00231R-03	Tête DEL UV (Impression) AC475/P-365, 8 W/cm <sup>2</sup> , 25 x 75 mm à 365 nm
019-00192R	Tête DEL UV AC475-395, 8 W/cm <sup>2</sup> , 25 x 75 mm à 395 nm
019-00229R	Tête DEL UV (Impression) AC475/P-395, 8 W/cm <sup>2</sup> , 25 x 75 mm à 395 nm
Accessoires de la gamme AC4	
019-00195R	Unité d'alimentation (UA) sortie simple 650 W
018-00559R	Cordon d'alimentation 5 m, 5W5 CC (pour AC4, AC5 et AC7 uniquement)
019-00214R	Contrôleur PLC externe pour PLC2000
010-00329R	Système convoyeur CV300, largeur de bande 300 mm (USA uniquement)
018-00540R	Câble de commande HD15 M-F PLC, 15FT, 5 m
019-00203R	Lot, protection de fenêtre, AC450
019-00204R	Lot, protection de fenêtre, AC475
019-00232R	Fenêtre de protection – gamme AC4
019-00209R	Jeu filtres à air 100 PPI gamme AC4, paquet de 10
019-00208R	Jeu déflecteurs d'air gamme AC4



##### Applications :

Les systèmes AC450/P et AC475/P sont idéalement adaptés au montage de matériel médical et aux applications d'électronique requérant la polymérisation à rendement élevé de pièces à basse température, notamment :

**Médical :** Masques d'anesthésie, poches de sang, cathéters, lentilles de contact, endoscopes, jeux de filtres, stylos à insuline, seringues et jeux de tubes

**Électronique :** Modules de caméra, assemblage de circuits de flexibles, chip on glass, disques durs, raccords, collage de lentilles, fabrication de micro haut-parleurs et d'écrans OLED

**Impression :** Codage, étiquettes, marquage de produits et numéros de série

**Gamme AC**

**POLYMÉRISATION SURFACIQUE PAR DEL UV**

**OmniCure GAMME AC5**

**Polymérisation DEL UV de surface**

Les systèmes de polymérisation par DEL UV de surface à refroidissement par air OmniCure AC550/P et AC575/P offrent une irradiance élevée (14 W/cm<sup>2</sup>) à des distances de travail flexibles.

Numéro de pièce	Description
019-00279R	Tête DEL UV AC550-395, 14 W/cm <sup>2</sup> , 25 x 50 mm à 395 nm
019-00280R	Tête DEL UV AC575-395, 14 W/cm <sup>2</sup> , 25 x 75 mm à 395 nm
019-00281R	Tête DEL UV (Impression) AC550/P-395, 14 W/cm <sup>2</sup> , 25 x 50 mm à 395 nm
019-00282R	Tête DEL UV (Impression) AC575/P-395, 14 W/cm <sup>2</sup> , 25 x 75 mm à 395 nm
Accessoires de la gamme AC5	
019-00195R	Unité d'alimentation (UA) sortie simple 650 W
018-00559R	Cordon d'alimentation 5 m, 5W5 CC (pour AC4, AC5 et AC7 uniquement)
019-00214R	Contrôleur PLC externe pour PLC2000
010-00329R	Système convoyeur CV300, largeur de bande 300 mm (USA uniquement)
018-00540R	Câble de commande HD15 M-F PLC, 15FT, 5 m
019-00203R	Lot, protection de fenêtre, AC450/AC550
019-00204R	Lot, protection de fenêtre, AC475/AC575
019-00232R	Fenêtre de protection – gamme AC4/AC5
019-00209R	Jeu filtres à air 100 PPI gamme AC4/AC5, paquet de 10
019-00208R	Jeu déflecteurs d'air gamme AC4/AC5



**Applications :**

Les systèmes AC550/P et AC575/P sont idéalement adaptés aux applications de montage de matériel médical et électronique requérant la polymérisation à rendement élevé et à basse température de pièces souvent plastiques et d'applications d'impression, notamment :

**Médical :** Masques d'anesthésie, poches de sang, cathéters, lentilles de contact, endoscopes, jeux de filtres, stylos à insuline, seringues et jeux de tubes

**Électronique :** Modules de caméra, chip on glass, raccords, collage d'écrans, assemblage de circuits de flexibles, disques durs, collage de lentilles et micro haut-parleurs

**Impression :** Codage, étiquettes, marquage de produits et numéros de série

**Industrie :** Revêtements de bois, panneaux solaires, pelliculage UV, collage de lentille, adhésifs sensibles à la pression

## Gamme AC

### POLYMERISATION SURFACIQUE PAR DEL UV

#### OmniCure GAMME AC7

##### Polymérisation DEL UV de surface

Conçus avec une combinaison unique de DEL haute performance et d'optique personnalisable, ces systèmes DEL VU refroidis à l'air offrent une irradiance élevée à des distances de travail flexibles, permettant au fabricant d'atteindre une excellente productivité avec des coûts d'exploitation réduits.

Les modèles OmniCure AC7150 et AC7300 offrent une régularité exceptionnelle sur toute la surface de polymérisation, pour un processus uniforme et constant. Pour encore plus de flexibilité lors de la polymérisation de grandes pièces, il est possible d'accoupler plusieurs systèmes sans nuire à l'uniformité entre eux.



Numéro de pièce	Description
019-00197R	Tête DEL UV AC7150-365, 3 W/cm <sup>2</sup> , 15 × 150 mm à 365 nm
019-00198R	Tête DEL UV AC7150-395, 5 W/cm <sup>2</sup> , 15 × 150 mm à 395 nm
019-00187R	Tête DEL UV AC7300-365, 3 W/cm <sup>2</sup> , 15 × 300 mm à 365 nm
019-00196R	Tête DEL UV AC7300-395, 5 W/cm <sup>2</sup> , 15 × 300 mm à 395 nm
Accessoires de la gamme AC7	
019-00195R	Unité d'alimentation (UA) sortie simple 650 W
019-00199R	Unité d'alimentation (UA) sortie double 750 W
019-00186R	Unité d'alimentation (UA) sortie double 1000 W
018-00559R	Cordon d'alimentation 5 m, 5W5 CC (pour AC4, AC5 et AC7 uniquement)
019-00214R	Contrôleur PLC externe pour PLC2000
018-00540R	Câble de commande HD15 M-F PLC, 15FT, 5 m
010-00329R	Système convoyeur CV300, largeur de bande 300 mm (USA uniquement)
020-00869	Filtres à air de rechange AC7300, qté. 1
020-00860	Filtres à air de rechange AC7150, qté. 1

#### Applications :

Les systèmes OmniCure AC7150 et AC7300 sont idéalement adaptés aux applications de montage de matériel médical et électronique requérant la polymérisation à rendement élevé et à basse température de pièces souvent plastiques et d'applications d'impression, notamment :

**Médical :** Masques d'anesthésie, poches de sang, cathéters, lentilles de contact, endoscopes, jeux de filtres, hydrogels, stylos à insuline, seringues et jeux de tubes

**Électronique :** Modules de caméra, chip on glass, collage d'écrans, assemblage de circuits de flexibles, disques durs, revêtement de film optique, fabrication de panneaux tactiles et OLED

**Automobile :** Filtres auto, joints, mastics et produits d'étanchéité auto

**Fibre optique :** Revêtement de fibre

**Industrie :** Collage de lentille, adhésifs sensibles à la pression, panneaux solaires et film et pelliculage UV

## Gamme AC

### POLYMERISATION SURFACIQUE PAR DEL UV

#### OmniCure GAMME AC8

##### Polymérisation DEL UV de surface

Les systèmes de polymérisation par DEL UV à refroidissement par air OmniCure AC8150/P, AC8225/P et AC8300/P sont conçus avec une optique frontale personnalisée de pointe offrant une irradiance puissante et à crêtes élevées ainsi qu'une uniformité exceptionnelle à différentes distances de travail. Ils produisent une crête d'irradiance de plus de 8 W/cm<sup>2</sup> pour une polymérisation rapide, uniforme sur de longues distances de travail. Les versions « P » de la gamme AC8 disposent d'une optique améliorée pour optimiser la dose en fonction des courtes distances de travail requises par les implications d'impression. En adaptant la production aux exigences de processus du secteur d'activité, le catalogue produit de la gamme AC8 peut s'appliquer à tout un éventail d'applications variables selon les besoins de processus différents.



Numéro de pièce	Description
019-00218R	Tête DEL UV AC8150-365 : 4 W/cm <sup>2</sup> , 25 × 150 mm à 365 nm
019-00218R-03	Tête DEL UV AC8150-365 : 8 W/cm <sup>2</sup> , 25 × 150 mm à 365 nm
019-00217R	Tête DEL UV AC7150-395, 8 W/cm <sup>2</sup> , 25 × 150 mm à 395 nm
019-00221R	Tête DEL UV AC8150P-395 (Impression), 8 W/cm <sup>2</sup> , 25 × 150 mm à 395 nm
019-00261R	Tête DEL UV AC8150-385, 8 W/cm <sup>2</sup> , 25 × 150 mm à 385 nm
019-00266R	Tête DEL UV AC8150P-385 (Impression), 8 W/cm <sup>2</sup> , 25 × 150 mm à 385 nm
019-00219R	Tête DEL UV AC8225-365 : 4 W/cm <sup>2</sup> , 25 × 225 mm à 365 nm
019-00219R-03	Tête DEL UV AC8225-365 : 8 W/cm <sup>2</sup> , 25 × 225 mm à 365 nm
019-00212R	Tête DEL UV AC8225-395, 8 W/cm <sup>2</sup> , 25 × 225 mm à 395 nm
019-00222R	Tête DEL UV AC8225P-395 (Impression), 8 W/cm <sup>2</sup> , 25 × 225 mm à 395 nm
019-00260R	Tête DEL UV AC8225-385, 8 W/cm <sup>2</sup> , 25 × 225 mm à 385 nm
019-00267R	Tête DEL UV AC8225P-385 (Impression), 8 W/cm <sup>2</sup> , 25 × 225 mm à 385 nm
019-00220R	Tête DEL UV AC8300-365 : 4 W/cm <sup>2</sup> , 25 × 300 mm à 365 nm
019-00220R-03	Tête DEL UV AC8300-365 : 8 W/cm <sup>2</sup> , 25 × 300 mm à 365 nm
019-00216R	Tête DEL UV AC8300-395, 8 W/cm <sup>2</sup> , 25 × 300 mm à 395 nm
019-00244R	Tête DEL UV AC8300P-395 (Impression), 8 W/cm <sup>2</sup> , 25 × 300 mm à 395 nm
019-00262R	Tête DEL UV AC8300-385, 8 W/cm <sup>2</sup> , 25 × 300 mm à 385 nm
019-00268R	Tête DEL UV AC8300P-385, 8 W/cm <sup>2</sup> , 25 × 300 mm à 385 nm

##### Accessoires de la gamme AC8

019-00211R	Unité alimentation (UA) sortie double 2000 W
019-00213R	Unité alimentation (UA) sortie simple 3000 W
018-00595R	Cordon 5 m, 5C5W5 CC
019-00214R	Contrôleur PLC externe pour PLC2000
010-00329R	Système convoyeur CV300, largeur de bande 300 mm (USA uniquement)
018-00540R	Câble de commande HD15 M-F PLC, 15FT, 5 m
020-00901	Filtres à air de rechange AC8225/9225, qté. 1

##### Applications :

Les systèmes AC8150/AC8150P, AC8225/AC8225P et AC8300/AC300P sont idéalement adaptés à un vaste éventail d'applications de montage de matériel médical, d'électronique et d'optoélectronique ainsi que d'impression, notamment :

**Médical :** Masques d'anesthésie, poches de sang, cathéters, lentilles de contact, endoscopes, jeux de filtres, stylos à insuline, seringues et jeux de tubes

**Électronique :** Modules de caméra, chip on glass, raccords, collage d'écrans, retrait de galette, assemblage de circuits de flexibles, disques durs, collage de lentilles, fabrication de micro haut-parleurs et OLED

**Impression :** Codage, étiquettes, marquage de produits, numéros de série, affiches et signalétique, conditionnement et impression 3D

**Gamme AC**

**POLYMERISATION SURFACIQUE PAR DEL UV**

**OmniCure AC8225-F+ et AC9225-F**

**Solutions de polymérisation DEL UV à refroidissement par air pour applications de polymérisation de fibres**

Les systèmes de polymérisation par DEL UV OmniCure AC8225-F+ et AC9225-F sont spécifiquement conçus pour les applications de polymérisation de fibres. Avec leur conception optique personnalisée pour une meilleure performance et l'optimisation de la dose d'UV sur la fibre, les modèles OmniCure AC8225-F+ et AC9225-F offrent une solution à refroidissement par air et haut rendement pour répondre aux exigences du marché de vitesses de traitement plus élevées. Le AC8225-F+ produit une crête d'irradiance atteignant 16 W/cm<sup>2</sup> à une distance de travail de 10 à 18 mm alors que celle du AC9225-F peut atteindre 20 W/cm<sup>2</sup>. Avec sa fenêtre extérieure remplaçable et le même boîtier mécanique, les solutions de polymérisation de fibres OmniCure AC8225-F+ et AC9225-F permettent au client de facilement augmenter sa cadence de production sans changements complexes en termes d'intégration. Les deux systèmes de polymérisation par UV utilisent une technologie brevetée de contrôle de DEL pour obtenir une uniformité exceptionnelle et la possibilité de raccorder plusieurs systèmes en maintenant l'homogénéité optique entre chacun.

Les systèmes de polymérisation de fibres OmniCure AC8225-F+ et AC9225-F représentent une baisse de la consommation électrique pouvant atteindre 60 % par rapport aux systèmes traditionnels de lampe à arc, entraînant une économie de coûts exceptionnelle et sans perte de vitesse de ligne. Avec des DEL d'une durée de vie utile supérieure à 40 000 heures et sans pièces de rechange, le frais de maintenance sont aussi réduits.



Numéro de pièce	Description
019-00304R	Tête DEL UV AC8225-F+ 395 nm, 16 W/cm <sup>2</sup> , 15 x 225 mm
019-00356R	Tête DEL UV AC9225-F 395 nm, 20 W/cm <sup>2</sup> , 15 x 225 mm
019-00211R	Unité d'alimentation (UA) sortie double 2000 W
019-00213R	Unité d'alimentation (UA) sortie quadruple 3000 W
018-00559R	Cordon d'alimentation 5 m, 5W5 CC
018-00595R	Cordon d'alimentation 5 m, 5C5W5 CC
019-00214R	PLC2000 : Unité de contrôleur PLC externe

Produit	SC0650	SC0750	SC1000	SC2000	SC3000
AC8225-F+	S/O	S/O	1	2	3
AC9225-F	S/O	S/O	S/O	1	2

**Remarque :** Le modèle AC8225-F+ peut utiliser le cordon d'alimentation 018-00559R. Le modèle AC9225-F doit utiliser le cordon d'alimentation 018-00595R CC.

## Gamme AC

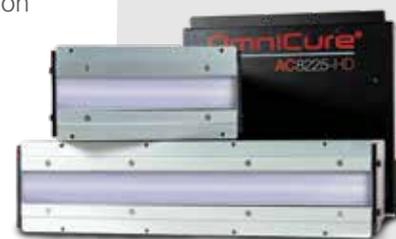
### POLYMERISATION SURFACIQUE PAR DEL UV

#### OmniCure GAMME AC8-HD

##### Dose élevée pour polymérisation DEL UV de surface

La gamme de produits OmniCure AC8-HD fait franchir un pallier à la Polymérisation DEL UV à refroidissement par air. Ces systèmes procurent une dose optique remarquablement élevée et sont conçus avec une technologie brevetée qui offre une uniformité sans égale sur toute la zone irradiée. Avec trois largeurs de polymérisation standard – 150 mm (6"), 225 mm (9") et 300 mm (12") – ces unités peuvent être associées pour personnaliser et obtenir d'innombrables tailles de polymérisation sans rien perdre en uniformité.

Les systèmes AC8-HD produisent une crête d'irradiance de 15 W/cm<sup>2</sup> et près du double de la dose des produits de la gamme AC8, ce qui en fait les systèmes parfaits pour les applications réclamant un dosage élevé.



Numéro de pièce	Description
019-00320R	Tête DEL UV AC8150PHD-385 nm, 15 W/cm <sup>2</sup> , 30 x 150 mm
019-00321R	Tête DEL UV AC8225PHD-385 nm, 15 W/cm <sup>2</sup> , 30 x 225 mm
019-00322R	Tête DEL UV AC8300PHD-385 nm, 15 W/cm <sup>2</sup> , 30 x 300 mm
019-00310R	Tête DEL UV AC8150PHD-395 nm, 15 W/cm <sup>2</sup> , 30 x 150 mm
019-00311R	Tête DEL UV AC8225PHD-395 nm, 15 W/cm <sup>2</sup> , 30 x 225 mm
018-00312R	Tête DEL UV AC8300PHD-395 nm, 15 W/cm <sup>2</sup> , 30 x 300 mm
019-00323R	Tête DEL UV AC8150PHD-405 nm, 15 W/cm <sup>2</sup> , 30 x 150 mm
019-00324R	Tête DEL UV AC8225PHD-405 nm, 15 W/cm <sup>2</sup> , 30 x 225 mm
019-00325R	Tête DEL UV AC8300PHD-405 nm, 15 W/cm <sup>2</sup> , 30 x 300 mm
Accessoires	Description
019-00211R	Unité d'alimentation (UA) sortie double 2000 W
019-00213R	Unité d'alimentation (UA) sortie quadruple 3000 W
018-00661R	Cordon d'alimentation 5 m, 5CW5 8AWG CC
018-00595R	Cordon d'alimentation 5 m, 5CW5 CC
019-00214R	Contrôleur PLC externe pour PLC2000
010-00329R	Système convoyeur CV300, largeur de bande 300 mm (USA uniquement)
018-00540R	Câble de commande HD15 M-F PLC, 15FT, 5 m

La nouvelle gamme OmniCure AC8-HD réclamant davantage de puissance, un autre cordon d'alimentation est nécessaire pour les têtes DEL UV. La correspondance des alimentations SC est différente elle aussi de celle des anciennes gammes AC8 et AC9. Le AC8300P-HD requiert une alimentation disponible dans le commerce. Le tableau ci-dessous indique quelles configurations sont prises en charge par chaque produit de la gamme SC et le cordon d'alimentation correspondant.

Produit	SC0650	SC0750	SC1000	SC2000	SC3000	Cordon d'alimentation
AC8150PHD-385/395/405	S/O	S/O	S/O	1	1	018-00595R / 018-00661R
AC8225PHD-385/395/405	S/O	S/O	S/O	1 ; requiert 220-240VCA	1 ; requiert 220-240VCA	018-00661R
AC8300PHD-385/395/405	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	018-00661R

Alimentation de la gamme SC et correspondances des cordons d'alimentation pour la gamme AC8-HD.

#### Applications :

Les modèles AC8150P-HD, AC8225P-HD et AC8300P-HD sont idéalement adaptés à un vaste éventail d'applications médicales, industrielles, électroniques d'impression et de revêtement, notamment :

**Impression :** Grands formats graphiques, codage, étiquettes, marquage de produits, numéros de série, affiches et signalétique, conditionnement, sérigraphie et impression sur bouteilles

**Médical :** Masques d'anesthésie, poches de sang, cathéters, lentilles de contact, endoscopes, jeux de filtres, stylos à insuline, seringues et jeux de tubes

**Électronique :** Modules de caméra, chip on glass, raccords, collage d'écrans, écrans OLED, retrait de galette, assemblage de circuits de flexibles, disques durs, collage de lentilles, micro haut-parleurs

**Industriel :** Revêtements de bois, panneaux solaires, pelliculage UV, collage de lentille, adhésifs sensibles à la pression

## Gamme AC

### POLYMÉRISATION SURFACIQUE PAR DEL UV

#### OmniCure GAMME AC9

##### Polymérisation DEL UV de surface

La gamme OmniCure AC9 est composée de systèmes de polymérisation DEL UV haute puissance produisant des crêtes d'irradiance de plus de 14 W/cm<sup>2</sup> pour une polymérisation rapide des encres, des adhésifs et des revêtements. La conception novatrice de la gamme AC9 offre une solution haute performance, à faible facteur de forme, refroidie à l'air permettant des vitesses de ligne élevées dans la fabrication et l'impression industrielles.

Le processus breveté de traitement individualisé des sorties de module DEL UV offre une uniformité exceptionnelle pour la polymérisation régulière de toute la surface. La conception modulable permet de joindre plusieurs têtes à des fins de personnalisation et de flexibilité sans rien céder à l'uniformité du résultat final.



Numéro de pièce	Description
019-00241R	Tête DEL UV AC9150-395, 14 W/cm <sup>2</sup> , 25 x 150 mm à 395 nm
019-00252R	Tête DEL UV AC9150P-395 (Impression), 14 W/cm <sup>2</sup> , 25 x 150 mm à 395 nm
019-00255R	Tête DEL UV AC9225-395, 14 W/cm <sup>2</sup> , 25 x 225 mm à 395 nm
019-00253R	Tête DEL UV AC9225P-395 (Impression), 14 W/cm <sup>2</sup> , 25 x 225 mm à 395 nm
019-00247R	Tête DEL UV AC9300-395, 14 W/cm <sup>2</sup> , 25 x 300 mm à 395 nm
019-00246R	Tête DEL UV AC9300P-395 (Impression), 14 W/cm <sup>2</sup> , 25 x 300 mm à 395 nm
Accessoires de la gamme AC9	
019-00211R	Unité d'alimentation (UA) sortie double 2000 W
019-00213R	Unité d'alimentation (UA) sortie simple 3000 W
018-00595R	Cordon 5 m, 5C5W5 CC
019-00214R	Contrôleur PLC externe pour PLC2000
010-00329R	Système convoyeur CV300, largeur de bande 300 mm (USA uniquement)
018-00540R	Câble de commande HD15 M-F PLC, 15FT, 5 m
020-00901	Filtres à air de rechange AC8225/9225, qté. 1
020-00899	Filtres à air de rechange AC8300/9300, qté. 1
020-00900	Filtres à air de rechange AC8150/9150, qté. 1

#### Applications :

Les systèmes AC9150/AC9150P, AC9225/AC9225P et AC9300/AC9300P sont idéaux pour un vaste éventail d'applications telles que l'impression numérique, la fabrication industrielle et de produits électroniques, les panneaux/écrans tactiles, les panneaux solaires, les revêtements conformes et l'automobile.

**Impression :** Grands formats graphiques, codage, étiquettes, marquage de produits, numéros de série, affiches et signalétique, conditionnement, sérigraphie et impression sur bouteilles

**Médical :** Masques d'anesthésie, poches de sang, cathéters, lentilles de contact, endoscopes, jeux de filtres, stylos à insuline, seringues et jeux de tubes

**Électronique :** Modules de caméra, chip on glass, raccords, collage d'écrans, retrait de galette, assemblage de circuits de flexibles, disques durs, collage de lentilles et micro haut-parleurs

**Industriel :** Revêtements de bois, panneaux solaires, pelliculage UV, collage de lentille, adhésifs sensibles à la pression

**Gamme AC**

**POLYMÉRISATION SURFACIQUE PAR DEL UV**  
**Adaptateurs optiques OmniCure Gamme AC**

La gamme OmniCure AC de solutions haute puissance de polymérisation par DEL UV offre des adaptateurs optiques adaptés à un vaste éventail d'applications et de besoins du client. OmniCure propose une palette d'adaptateurs personnalisés à utiliser avec la gamme OmniCure AC de systèmes par DEL UV.

Fixés sur le devant du système OmniCure par DEL VU, les adaptateurs optiques AC transforment une petite surface de sortie haute puissance en une surface plus grande, tout en optimisant la puissance optique et en produisant une irradiance uniforme et régulièrement répartie. Ces adaptateurs donnent davantage de flexibilité à la gamme de produits AC en élargissant l'éventail des applications possibles.

**Disponible dans les configurations suivantes :**

- 100 × 100 mm
- 100 × 150 mm
- 70 × 70 mm
- 8 × 350 mm



\* D'autres tailles personnalisées sont disponibles. Pour les demandes particulières, voire page 25.



Les adaptateurs optiques servent à éclairer de façon uniforme la zone souhaitée avec la source de lumière UV (ou dans le cas ici illustré, deux sources).

## Accessoires

### POLYMERISATION SURFACIQUE PAR DEL UV

#### OmniCure Gamme SC

Les contrôleurs système OmniCure de la gamme SC sont spécifiquement élaborés pour les produits de polymérisation par DEL UV OmniCure de la gamme AC. Conçue à des fins de flexibilité d'application, cette gamme offre au client le choix du contrôleur système correspondant le mieux à son application de polymérisation particulière. Grâce à son faible facteur de forme, le SC0650 OmniCure convient à de nombreuses applications à tête DEL unique avec des exigences minimales en termes d'infrastructure existante et les plus brefs délais de mise en service.

Numéro de pièce	Description
019-00195R	Unité d'alimentation (UA) sortie simple 650 W
019-00199R	Unité d'alimentation (UA) sortie double 750 W
019-00186R	Unité d'alimentation (UA) sortie double 1000W
019-00211R	Unité d'alimentation (UA) sortie double 2000W
019-00213R	Unité d'alimentation (UA) sortie simple 3000 W



#### Cordons d'alimentation

Numéro de pièce	Description
018-00559R	Cordon d'alimentation 5 m, 5W5 CC (pour AC4, AC5 et AC7 et AC8225F/F+ uniquement)
018-00595R	Cordon d'alimentation 5 m, 5W5 CC (pour les gammes AC8 et AC9 uniquement)
018-00661R	Cordon d'alimentation 5 m, 5CW5 8AWG CC (pour la gamme AC8-HD)

#### OmniCure CV300

##### Convoyeur de production petits volumes

Conçu comme complément à la gamme OmniCure AC de systèmes de polymérisation surfacique par DEL UV, le CV300 est un système de convoyeur polyvalent adapté aux applications de production, de laboratoire et de recherche et développement.

Le CV300 prend en charge des substrats d'une largeur allant jusqu'à 310 mm (12,2") sur sa bande ouverte en fibre de verre revêtue de maille Téflon® avec une surface effective de polymérisation atteignant 300 mm (12"), selon le système OmniCure à DEL employé. La conception unique de montage du convoyeur OmniCure CV300 permet de multiples configurations des systèmes OmniCure de polymérisation par DEL UV haute puissance de la gamme AC. La longueur des systèmes DEL peut se placer perpendiculairement au sens de la bande du convoyeur ou par incréments de 15 degrés vers l'orientation parallèle.



010-00329R (unité AC7300 montrée non incluse)  
 Disponible aux USA uniquement. Export Chine (Non CE)

**Accessoires**

**DEL UV ACCESSOIRE DE POLYMERISATION SURFACIQUE**

**OmniCure PLC2000**

**Contrôleur PLC externe intelligent pour systèmes de polymérisation DEL UV de la gamme AC**

L'accessoire OmniCure PLC2000 est un produit innovant spécialement conçu en complément des systèmes OmniCure de polymérisation par DEL UV haute puissance de la gamme AC. Connecté à une tête DEL UV OmniCure de la gamme AC, ce contrôleur externe multifonction donne instantanément la capacité de gérer, de suivre et de contrôler intelligemment tout système à DEL.

Offrant un contrôle sans égal des systèmes OmniCure à lampe DEL UV, le PLC2000 permet de régler dynamiquement l'intensité de sortie, la durée d'exposition et d'activer/désactiver des fonctions tout en apportant des informations système et le suivi des erreurs. Parce qu'il offre la flexibilité d'utiliser le PLC2000 sur place ou à distance par le biais d'un dispositif automatisé, le contrôleur PLC est adapté aux applications dans des environnements de fabrication, en laboratoire ou de recherche et développement.

Numéro de pièce	Description
019-00214R	Contrôleur PLC externe pour PLC2000

**Extension de garantie OmniCure (USA UNIQUEMENT)**

Numéro de pièce	Description
023-00001	Gamme S Extension de garantie 2 <sup>ème</sup> année
023-00010	Gamme AC7 Extension de garantie 3 <sup>ème</sup> année**
023-00002	Gamme S Extension de garantie 3 <sup>ème</sup> année
023-00003	Gamme S Extension de garantie 4 <sup>ème</sup> année
023-00004	Gamme LX Extension de garantie 2 <sup>ème</sup> année
023-00005	Gamme LX Extension de garantie 3 <sup>ème</sup> année
023-00011	Gamme AC8 Extension de garantie 2 <sup>ème</sup> année*
023-00012	Gamme AC8 Extension de garantie 3 <sup>ème</sup> année**
023-00020	Radiomètre Extension de garantie 2 <sup>ème</sup> année
023-00019	Radiomètre Extension de garantie 3 <sup>ème</sup> année
023-00006	Gamme LX Extension de garantie 4 <sup>ème</sup> année
023-00013	Gamme AC2 Extension de garantie 2 <sup>ème</sup> année*
023-00018	Radiomètre Extension de garantie 4 <sup>ème</sup> année
023-00014	Gamme AC2 Extension de garantie 3 <sup>ème</sup> année**
023-00022	Gamme AC9 Extension de garantie 2 <sup>ème</sup> année*
023-00007	Gamme AC4 Extension de garantie 2 <sup>ème</sup> année*
023-00023	Gamme AC9 Extension de garantie 3 <sup>ème</sup> année**
023-00008	Gamme AC4 Extension de garantie 3 <sup>ème</sup> année**
023-00025	Gamme AC5 Extension de garantie 2 <sup>ème</sup> année*
023-00009	Gamme AC7 Extension de garantie 2 <sup>ème</sup> année*
023-00026	Gamme AC5 Extension de garantie 3 <sup>ème</sup> année**

\* La gamme AC comprend actuellement une garantie de deux ans ou 10 000 heures (selon la première éventualité) sur les modules DEL et d'un an sur le reste de la tête ; la garantie deuxième année de la gamme AC assure une garantie pleine de deux ans/10 000 heures sur la tête DEL entière.

\*\*La garantie troisième année sur la gamme AC comprend trois années ou 15 000 heures sur la tête DEL complète (selon la première éventualité).



**Solutions personnalisées et Intégration de système**

**SOLUTIONS DE POLYMÉRISATION PAR UV**

**Solutions pour applications UV personnalisées**

Excelitas Technologies s'engage à travailler en étroite collaboration avec ses clients au développement et à la personnalisation des solutions de polymérisation par UV adaptées à leurs applications spécifiques. Cette collaboration nous permet d'exploiter notre savoir technologique au service des exigences spécifiques de l'application UV du client pour lui fournir la solution précise qui répond à ses besoins de différenciation commerciale, d'amélioration de délai de mise sur le marché et de flexibilité accrue.

Notre approche collaborative et personnalisée du développement de solutions de polymérisation par UV contribue à offrir certains bénéfices clés à nos clients, notamment :

- Modularité et flexibilité
- Robustesse d'application
- Protection de l'investissement
- Gestion du risque
- Amélioration du rendement de l'application

Pour en savoir plus, veuillez nous contacter à [omnicure@excelitas.com](mailto:omnicure@excelitas.com) pour de l'aide concernant votre application UV personnalisée.



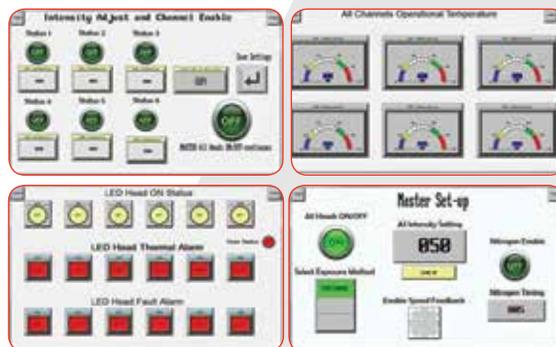
Système OmniCure de polymérisation par DEL UV de surface avec alimentation de la gamme SC



Intégration du convoyeur au système de polymérisation DEL UV de la gamme AC



Contrôleur de tête DEL MPLC6 – 6 Voies



## EXCELITAS Représentants et distributeurs

### Représentants OmniCure Amérique du Nord

**Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, New York, Rhode Island, Vermont**

TTG Thomas Technology Group  
5 Sewall Street #2  
Marblehead, MA 01945  
Tel: 781-639-0715  
Fax: 781-639-2070  
sales@thomastec.com

**Delaware, Dist. de Columbia, Maryland, Ohio, Pennsylvania, New Jersey du Sud, Virginie, Virginie de l'Ouest**

Inpro Technologies, Inc.  
5104 Pegasus Court, Suite K  
Frederick, MD 21704  
Tel.: +1 301 698-9711  
inpro@inprotechnologies.com

### Caroline du Nord et Caroline du Sud

EMS Associates  
299 Lewis Mustian Rd  
Norlina, NC 27563  
Tel.: 704-576-2236  
eseagrave@mindspring.com

### Alabama; Géorgie; Tennessee; Floride; Lexington, Kentucky

Blue Ridge Industrial Sales, Inc.  
3328 E Ponce de Leon Avenue, Unit 851  
Scottdale, GA 30079  
Tel.: +1 404-697-6631  
info@blueridgesales.com

### Illinois, Indiana, Michigan, Wisconsin

Six Sigma Marketing, Inc  
507 Estes Ave.  
Schaumburg, IL 60193  
Tel.: +1-847-456-9919  
gerry@sixsigma-inc.com

### Iowa, Minnesota, Dakota du Nord, nord du Wisconsin, Dakota du Sud

Production Automation Corp (PAC)  
6200 Bury Drive.  
Eden Prairie, MN 55346  
Tel.: +1 952 903-0333  
info@gotopac.com

### Idaho, Oregon, Californie du Nord, Washington, Colombie-Britannique, Canada, Tijuana/Nevada

Tom Ridino  
Tel: 415-297-0066  
tom.ridino@excelitas.com

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

**Kansas, Kentucky, Missouri, Nebraska, Arkansas, Louisiane, Oklahoma, Texas, Alaska, Hawaii, Montana, Wyoming, Brésil (Amérique du Sud), Puerto Rico, République dominicaine**

Excelitas Technologies  
2260 Argentia Road  
Mississauga, ON L5N 6H7  
Tel: +1 905 821-2600  
omnicure@excelitas.com

### Colorado; Nouveau-Mexique; Utah; Arizona; Californie du Sud; Baja, Mexique

Full Spectrum Technologies  
63 Via Pico Plaza  
San Clemente, CA 92672  
Tel.: +1 949 502-7733  
Rick@fullspectech.com

### Texas, Oklahoma, Arkansas, Louisiane, Vallée du Texas (frontière du Mexique)

Anton & Associates  
4115 Mesa Drive  
Denton, TX 76207  
Tel.: +1 940-484-7037  
mail@antonassoc.com

### Costa Rica

IDS  
Escazu, San Jose, Costa Rica  
Tel: +506 4034-9837  
info@idsco.cr.com

### Mexique ; El Paso, Texas

Hitech Automation  
8330 White Road,  
El Paso, TX, USA 79907  
Tel: +1 915 860-2072 or 915-920-9989  
Javier8a@mac.com

### Distributeurs OmniCure européens

#### Belgique, Pays-Bas, Luxembourg

Gentec Benelux  
Rue de L'Industrie, 12  
Nivelles, B-1400  
Belgique  
Tel.: +32 2 351 1800  
info@gentec.be

#### République Tchèque

PROFiber Networking s.r.o.  
Mezi Vodami 205/29  
143 00 Praha 4  
République Tchèque  
Tel: + 420 225 152 050  
info@profiber.eu

**France**

Bureau commercial FDS en France  
25 rue des Trois Sœurs  
FR-74600 Seynod  
France  
Tel.: +33 4 58 00 10 07  
contact@uv-industrie.com

Poly Dispensing Systems  
122, Chemin de la Cavée  
Orgeval, 78630  
France  
Tel.: +33 01 39 62 40 92

**Allemagne, Autriche**

igb-tech GmbH  
Gewerbestr. 2  
Freinsheim, 67251  
Allemagne  
Tel.: +49 6322 949 5787  
anfragen@igb-tech.de

Polytec GmbH  
Polytec-Platz 1-7  
Waldbronn, 76337  
Allemagne  
Tel.: +49 7243 604 1540  
ot@polytec.de

uv-technik meyer gmbh  
Glauburgstraße 34  
D-63683 Ortenberg / Bleichenbach  
Allemagne  
Tel.: +49 6041 962 80  
welcome@uv-technik.com

**Israël**

Memcom Advanced Communications Ltd.  
PO Box 23139 Jerusalem 91230  
Israël  
Tel.: +972 2 5862224  
sales@memcom.co.il

**Italie**

Guido Ammirata Srl.  
Via Marocco, 13  
Milano, 20127  
Italie  
Tel.: +39 02 28 20 646  
info@ammirata.it

**Pologne**

AMB Technic  
ul. Blizna 31  
62-600 Kolo, 62600  
Pologne  
Tel.: +48 63 272 0970 2616 267  
amb@amb.pl

**Scandinavie, pays baltes**

Efsen Engineering A/S  
Skelstedet 6  
DK-2950 Vedbaek  
Danemark  
Tel.: +45 45 65 02 60  
efsen@efsen.dk

**Suisse, Liechtenstein**

Fast Drying Systems (FDS) SA  
Chemin Terroux 21  
CH-1218 Grand-Saconnex / GE  
Suisse  
Tel.: +41 22 788 84 88  
contact@uv-industrie.com

**Royaume-Uni, Irlande**

Jenton International LTD.  
9/10 Ardglen Industrial Estate  
Ardglen Road, Whitchurch  
Hampshire RG28 7BB  
United Kingdom  
Tel.: +44 125 689 2194  
sales@jenton.co.uk

**Pour toutes les autres régions d'Europe, veuillez contacter :**

Excelitas Technologies  
Jörg Hannig  
Tel.: +49 (89) 255 458 754  
Joerg.Hannig@excelitas.com

**Distributeurs OmniCure Australie**

Alpha Services PTY LTD  
Tel.: +61 2 9449 2929  
adam@alphauv.com.au

**Assistance OmniCure Asie**

Excelitas Technologies  
Office 818, Enterprise Square.  
No.228, Meiyuan Rd.  
Zhabei District, 200070,  
Shanghai, Chine  
Tel.: (86)2163815578  
omnicure@excelitas.com

## Service clientèle



1-800-668-8752 Service à la clientèle



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



[www.youtube.com/excelitascanada](http://www.youtube.com/excelitascanada)



<https://twitter.com/excelitas>

