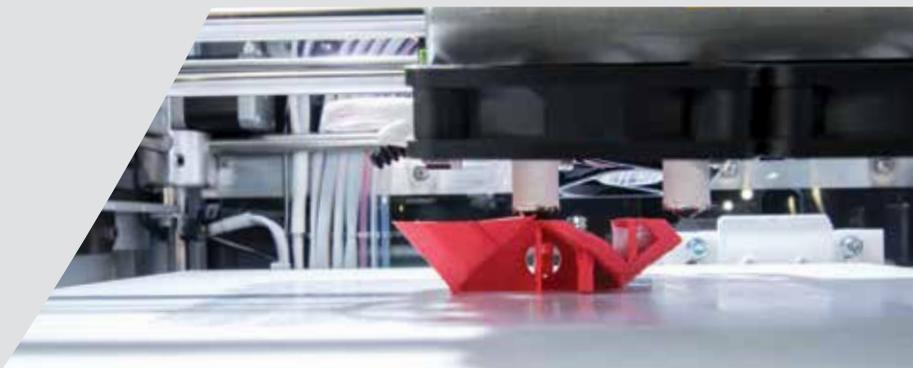


Ein weltweit führender Anbieter von UV-Härtungslösungen

OmniCure® UV-Härtung Produktkatalog



UV-PUNKTHÄRTUNGSSYSTEME

WAS IST NEU IN DER UV-HÄRTUNG?

S-REIHE

S1500

S-REIHE

S2000

S-REIHE

R2000 UND ZUBEHÖR

S-REIHE

LICHTLEITER/UV-LAMPEN

LX-REIHE

LX500

LX-REIHE

LX500-ZUBEHÖR

BEREICH-UV-HÄRTUNGSSYSTEME

SYSTEMKONFIGURATIONEN

AC-REIHE

Übersicht/AC2 KLEINFLÄCHENHÄRTUNG

AC-REIHE

AC4 KLEINFLÄCHENHÄRTUNG

AC-REIHE

AC5 KLEINFLÄCHENHÄRTUNG

AC-REIHE

AC7 GROßFLÄCHENHÄRTUNG

AC-REIHE

AC8 GROßFLÄCHENHÄRTUNG

AC-REIHE

AC8225-F+ Und AC9225-F

AC-REIHE

AC8-HD GROßFLÄCHENHÄRTUNG

AC-REIHE

AC9 GROßFLÄCHENHÄRTUNG

AC-REIHE

OPTISCHE ADAPTER

SC-REIHE UND CV300 FÖRDERER

AC-REIHE

PLC2000 /GARANTIEVERLÄNGERUNG

SPEZIELLE ANFRAGEN FÜR UV-SPEZIFISCHE ANWENDUNGEN

EXCELITAS STANDORTE

KUNDENDIENST

3

4

5

6

7-10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26-27

Bk Seite

Was ist NEU!

OmniCure® AC9225-F UV LED-FLÄCHENHÄRTUNGSSYSTEM

- OmniCure AC9225-F UVLED-Härtungssystem wurde speziell für faserhärtende Anwendungen entwickelt
- Eine leistungsstarke, luftgekühlte Lösung, um den gestiegenen Anforderungen des Marktes an die Prozessgeschwindigkeit gerecht zu werden
- Bietet bis zu 20W/cm² Spitzenbestrahlungsstärke bei einem Arbeitsabstand von 10-18 mm.
- Kundenspezifisches optisches Design zur Leistungssteigerung und Optimierung der UV-Lieferung auf die Faser

Mehr Information dazu auf Seite 19.



OmniCure-AC8-HD-Reihe HOCHDOSIERTES UV LED-FLÄCHENHÄRTUNGSSYSTEM

- Leistungstark - erreichen Sie eine unübertroffene optische Leistung mit hoher Spitzenbestrahlungsstärke und Dosis.
- Einfache Integration durch kompaktes, luftgekühltes Design und optimierte Steuerungsschnittstelle
- Robust und skalierbar, um mehrere Aushärtungsbreiten durch angrenzende UV-LED-Systeme zu erreichen.
- Beispiellose optische Gleichmäßigkeit - entlang der Aushärtungslänge und zwischen benachbarten Einheiten
- Außergewöhnliche Stabilität und Prozesskontrolle

Für mehr Informationen, gehen Sie zur Seite 20.



OmniCure LX500 UV LED-PUNKTHÄRTUNGSSYSTEM

- Hervorragende optische Stabilität durch die Intelli-Lamp® LED-Technologie
- Außergewöhnlich hohe Spitzenbestrahlungsstärke für eine erhöhte Aushärteleistung
- Kalibrierdienstprogramm zur Aufrechterhaltung der Langzeitstabilität von UV-Licht
- Beispiellose Prozesskontrolle mit StepCure® 2.0
- Echtzeit-Programmierung und Datenprotokollierung über Micro SD-Karte

Für mehr Informationen, gehen Sie zur den Seiten 11-12.



S-Reihe von OmniCure

UV-PUNKTHÄRTUNG

S1500-Reihe von OmniCure

Das S1500 UV-Punkthärtungssystem von OmniCure verfügt über eine Vielzahl von integrierten Funktionen, die eine außergewöhnliche Kontrolle, Präzision und Vielseitigkeit bieten. Zu den Merkmalen gehören eine einstellbare Blende, die patentierte Intelli-Lamp®-Technologie, wählbare Bandpassfilter, Prozessalarme und ein Sperrschutz.



Mit Standardfilter Teile # 010-00224R
Optionales Filter Teile # 010-00225R

Technische Spezifikationen

S1500	
Lampentechnik	Hochdruck 200 Watt Quecksilberdampfcurzbogen mit integrierter Intelli-Lampe®
Lebensdauer der Lampe	Typische effektive Lampenlebensdauer von 4000 Stunden mit einer Gewährleistung von 2000 Stunden.
Erhältliche Filter	Standard: 320-500 nm, Optional: 250-450 nm*, 365 nm, 320-390 nm, 400-500 nm
Bedienfelder	Ein-/Ausschalten, LED-Anzeige, Auf/Ab-Einstelltasten, Start-/Stopptaste
Anzeigetafeln	Akkumulierter Lampenverbrauch, Belichtungszeit, Blendeneinstellung, Lampenein-/aufwärmstatus, Verschluss offen, Lichtleitererkennung, Verschluss-/Lampenfehler
Ein-/Ausgang	PLC, RS232
Aufwärmzeit	4 Minuten (typisch)
Stromzufuhr	100-240VAC, 50/60Hz
Abmessungen (LxBxH)	13,3" x 7,1" x 7,9" (33,8cm x 18,0cm x 20,1cm)
Gewicht	9,9lbs (4,5kg)
Gewährleistung	1 Jahr (ohne Lampe und Lichtleiter)
Bestrahlungsstärke	Bis zu 23W/cm ²

* Blindfilter; muss mit Glasfaser oder Lichtleiter mit erweiterter Reichweite verwendet werden.

S1500/S2000 Optionale Filter

Teilenummer	Beschreibung
019-01045R	Filter 365nm
019-01046R	Filter 250-450nm
019-01047R	Filter 400-500nm
019-01048R	Filter 320-390nm, erfordert Ersatzlampe 012-64000R
019-01049R	Filter 320-500nm

OmniCure-S-Reihe

UV-PUNKTHÄRTUNG

S2000-Reihe von OmniCure

Das S2000 von OmniCure ist in der Branche als Marktführer für präzise UV-Punkthärtungsanwendungen anerkannt und bietet die Leistung, Steuerung und Wiederholgenauigkeit, die für die automatisierte Hochgeschwindigkeits-Montage erforderlich ist. Mit einer leistungsstarken 200-Watt-Lampe mit einer garantierten Lebensdauer von 2000 Stunden bietet der S2000 von OmniCure auch unsere proprietäre Closed-Loop-Feedback-Technologie, die die Lichtleistung in Echtzeit überwacht und die Lichtleistung automatisch um +/- 5 % korrigiert, um einen konsistenten und wiederholbaren Prozess zu gewährleisten. In Kombination mit dem Radiometer R2000 von OmniCure ist das S2000 UV-Punktbehandlungssystem von OmniCure unübertroffen in Präzision und Zuverlässigkeit.

Technische Spezifikationen

S2000	
Lampentechnik	Hochdruck 200 Watt Quecksilberdampfcurzbogen mit integrierter Intelli-Lampe®.
Lebensdauer der Lampe	Typische effektive Lampenlebensdauer von 4000 Stunden und garantiert 2000 Stunden
Erhältliche Filter	Standard: 320-500 nm Optional: 250-450 nm*, 365 nm, 320-390 nm, 400-500 nm
Bedienfelder	Ein-/Ausschalten, Auf/Ab/Ab/Modus-Einstelltasten, Start-/Stoptaste
Anzeigetafeln	Akkumulierter Lampenverbrauch, Belichtungszeit, Blendeneinstellung (0-100 %)/Bestrahlungsstärke (0,2W/cm ² - 40W/cm ²), Lampe ein/aufwärmen, Verschluss offen, Lichtleitererkennung, Verschluss-Lampenfehler
Ein-/Ausgang	PLC, RS232 und Radiometer
Aufwärmzeit	4 Minuten (typisch)
Stromzufuhr	100-240VAC, 50/60Hz
Abmessungen (LxBxH)	13,3" x 7,1" x 7,9" (33,8 cm x 18,0 cm x 20,1 cm)
Gewicht	9,9 lbs (4,5 kg)
Gewährleistung	1 Jahr (ohne Lampe und Lichtleiter)
Bestrahlungsstärke	Bis zu 23W/cm ²

* Blindfilter; muss mit Glasfaser oder Lichtleiter mit erweiterter Reichweite verwendet werden. Für Filterzubehör, S1500/S2000 Optionale Filter auf Seite 4. Für optisches Zubehör siehe Seite 10.



Mit Standardfilter Teile # 010-00148R
S2000 für Oberflächenhärtung Teile # 010-00163R
Optionales Filter Teile # 010-00162R

Radiometer-Zubehör

UV-PUNKTHÄRTUNG

Radiometer R2000 von OmniCure

Die Radiometrie ist ein wesentliches Element zur Messung der Lichtleistung eines UV-Härtungssystems, um einen wiederholbaren Prozess aufrechtzuerhalten. Das UV-Radiometer R2000 von OmniCure kann mit dem S2000 UV-Punkthärtungssystem von OmniCure kombiniert werden, um eine komplette Aushärtestation mit unübertroffener Kontrolle und Wiederholbarkeit zu bieten. Die spezielle Elektronik des R2000 UV-Radiometers ermöglicht auch den Anschluss von kundenspezifischen Sensoren, die die Lichtenergie direkt an der Aushärtungsstelle oder in Lichtring-Bonding-Vorrichtungen messen.



R2000
Teile # 010-00208

Teilenummer	Beschreibung
010-00208	R2000-Radiometer von OmniCure

Lichtmessgerät für die Aushärtungsstelle von OmniCure

Das UV-Lichtmessgerät für die Aushärtungsstelle von OmniCure bietet ultimative Prozesskontrolle durch Messung der Ausgangsleistung eines Lichtleiters oder optischen Zubehörs direkt an der Kontaktstelle.



Aushärtungsstellen-Radiometer
Teile # 010-00261R

Teilenummer	Beschreibung
010-00261R	Lichtmesser für die Aushärtungsstelle, Einzeldetektorsystem inklusive: Aushärtungsstellendetektor (010-00255R) und Detektorsteuerung (010-00265R)

Aushärtungsring-Radiometer von OmniCure

UV-Radiometer, entwickelt für Aushärtungsring-Einbauten

Das UV-Härtering-Radiometer von OmniCure ergänzt eine Härteringvorrichtung von OmniCure und bietet die genaueste Form der Prozesskontrolle für die Präzisionsfertigung. Indem es ermöglicht, die Ausgangsleistung des Vulkanisationsrings direkt an der Aushärtungsstelle zu messen, gewährleistet das UV-Ringradiometer einen genauen und wiederholbaren Klebprozess.



Aushärtungsring-Radiometer
Teile # 010-00262R
Teile # 010-00263R

Teilenummer	Beschreibung
010-00262R	Aushärtungsring-Radiometer (10 mm), Einzeldetektorsystem inklusive: Aushärtungsringdetektor 10 mm (010-00254R) und Detektorsteuerung (010-00256R)
010-00263R	Aushärtungsring-Radiometer (15 mm), Einzeldetektorsystem inklusive: Aushärtungsringdetektor 15 mm (010-00253R) und Detektorsteuerung (010-00256R)

Hinweis: Das Detektorsystem wird in Verbindung mit dem OmniCure verwendet R2000 (010-00208R) das separat verkauft wird.

Zusätzliche Detektoren zum Aufbau eines Zweikanalsystems:

- 010-00255R Aushärtungsstellendetektor
- 010-00254R Aushärtungsringdetektor, 10 mm
- 010-00253R Aushärtungsringdetektor, 15 mm
- 010-00256R Steuerung für Aushärtungsstellendetektor

UV-Punktaushärtung-Zubehör

UV-PUNKT-HÄRTUNG

Gelagerte Lichtleiter von OmniCure

Wir bieten ein komplettes Sortiment an Flüssigkeits- und Faserlichtleitern, die in einer Vielzahl von Punktdurchmessern und -längen erhältlich sind; sogar gegabelte, trifurkierte und quadfurkierte Lichtleiter sind als Standard-Lagerartikel erhältlich. OmniCure bietet auch eigene kundenspezifische Designfunktionen, die es Kunden ermöglichen, einzigartige Lichtleiterkonfigurationen anzufordern, die sich leicht an jede Montageherausforderung anpassen lassen. Wenn Sie keinen Lichtleiter finden, der in Ihren Prozess passt, kontaktieren Sie bitte OmniCure für weitere Informationen.

Flüssigkeitslichtleiter

Teilenummer	Beschreibung
805-00002	Flüssigkeitsfüllung, 5 mm X 1000 mm
805-00004	Flüssigkeitsfüllung, 3 mm X 1000 mm
805-00007	Flüssigkeitsfüllung, 5mm X 1500mm
805-00008	Flüssigkeitsfüllung, 5mm X 3000mm
805-00009	Flüssigkeitsfüllung, 8mm X 1000mm
805-00010	Flüssigkeitsfüllung, 8mm X 1500mm
805-00011	Flüssigkeitsfüllung, 2 X 3 mm X 1000 mm
805-00012	Flüssigkeitsfüllung, 2 X 3 mm X 1500mm
805-00023	Flüssigkeitsfüllung, 8mm X 2000mm
805-00026	Flüssigkeitsfüllung, 5 mm X 1000 mm, UVC-Reihe
805-00041	Flüssigkeitsfüllung, 8mm X 1000 mm, UVC-Reihe



OmniCure Flüssigkeitslichtleiter bieten eine kostengünstige Lösung für die Einstrahler-Lichtlieferung.

Lichtleiter

Teilenummer	Beschreibung
806-00005	Hochleistungsfaser, 2 X 3 mm X 1000 mm
806-00006	Hochleistungsfaser, 4 X 3 mm X 1000 mm
806-00007	Hochleistungsfaser, 3 X 3 mm X 1000 mm
806-00010	Hochleistungsfaser, 2 X 3 mm X 1500mm
806-00011	Hochleistungsfaser, 5 mm X 1000 mm
806-00012	Hochleistungsfaser, 3 mm X 1000 mm
806-00013	Hochleistungsfaser, 5mm X 1500mm
806-00014	Hochleistungsfaser, 3mm X 1500mm
806-00018	Hochleistungsfaser, 2 X 5 mm X 1000 mm
806-00019	Hochleistungsfaser, 2 X 3mm X 2000mm



2-beinig x 2 mm x 2 mm x 1000 mm

Der leistungsstarke Lichtleiter von OmniCure bietet eine gleichmäßige Verteilung der Lichtenergie auf mehrere Aushärtungsstellen von einer einzigen Lichtquelle.

UV-Punkthärtungszubehör

UV-PUNKTHÄRTUNG

Nicht-lagerhaltige Flüssiglichtleiter

Teilenummer	Beschreibung
805-00001	Flüssigkeitsfüllung, 3 X 3 mm X 1000 mm
805-00005	Flüssigkeitsfüllung, 3 mm X 750 mm
805-00006	Flüssigkeitsfüllung, 5mm X 750 mm
805-00016	Flüssigkeitsfüllung, 2 X 3 mm X 3000 mm
805-00017	Flüssigkeitsfüllung, 3mm X 3000mm
805-00019	Flüssigkeitsfüllung, 2 X 3 mm X 750mm
805-00021	Flüssigkeitsfüllung, 5mm X 2000mm
805-00022	Flüssigkeitsfüllung, 3mm X 1500mm
805-00027	Flüssigkeitsfüllung, 2 X 3 mm X 1500 mm, UVC-Reihe
805-00028	Flüssigkeitsfüllung, 5 mm X 1500 mm, UVC-Reihe
805-00030	Flüssigkeitsfüllung, 2 X 3 mm X 1000mm, UVC-Reihe
805-00031	Flüssigkeitsfüllung, 3mm X 1000mm, UVC-Reihe
805-00032	Flüssigkeitsfüllung, 3mm X 1500mm, UVC-Reihe
805-00033	Flüssigkeitsfüllung, 2 X 3 mm X 750mm, UVC-Reihe
805-00036	Flüssigkeitsfüllung, 2 X 3 mm X 2000mm
805-00042	Flüssigkeitsfüllung, 8mm X 1500mm, UVC-Reihe
805-00043	Flüssigkeitsfüllung, 2 X 3 mm X 2000mm, UVC-Reihe
805-00044	Flüssigkeitsfüllung, 5mm X 2000mm, UVC-Reihe
805-00045	Flüssigkeitsfüllung, 5mm X 5000mm
805-00047	Flüssigkeitsfüllung, 8mm X 3000mm
805-00049	Flüssigkeitsfüllung, 2 X 3 mm X 2500mm
805-00051	Flüssigkeitsfüllung, 3 X 3 mm X 1500mm
805-00052	Flüssigkeitsfüllung, 5 mm X 3000mm, UVC-Reihe
805-00053	Flüssigkeitsfüllung, 8mm X 2000mm, UVC-Reihe

Hinweis: Lichtleiter sind auf Anfrage erhältlich (Lieferzeit 10-12 Wochen).



UV-Punkthärtungszubehör

UV-PUNKTHÄRTUNG

Lichtleiter

Teilenummer	Beschreibung
805-00062R	Quarzfaser, 2 X 3 mm X 1000 mm
805-00063R	Quarzfaser, 4 X 3 mm X 1000 mm
805-00065R	Quarzfaser, 3 X 3 mm X 1000 mm
806-00003	Quarzfaser, 4 x 2 mm x 1000 mm
806-00004	Quarzfaser, 2 x 3mm x 750mm
806-00008	Hochleistungsfaser, 4 x 2 mm x 1000 mm x 3000 mm
806-00015	Hochleistungsfaser, 8 mm x 1000 mm
806-00016	Hochleistungsfaser, 5 x 2 mm x 1000 mm x 3000 mm
806-00017	Hochleistungsfaser, 6 x 2 mm x 1000 mm x 3000 mm
806-00020	Hochleistungsfaser, gemappte Lichtlinie, 1 Bein, 65 mm x 0,32 mm x 1500 mm
806-00021	Hochleistungsfaser, gemappte Lichtlinie, 2 Beine, 65 mm x 0,32 mm x 1500 mm
806-00022	Hochleistungsfaser, dual, leichte Linie mit Abdeckung
806-00023	Hochleistungsfaser, einzeln, leichte Linie mit Abdeckung
806-00026	Hochleistungsfaser, 2 x 3 mm x 3000 mm x 3000 mm
806-00027	Hochleistungsfaser, 2 x 5mm x 1500mm x 3000 mm
806-00028	Hochleistungsfaser, 2 x 5mm x 2000mm x 3000 mm
806-00029	Hochleistungsfaser, 3 x 3 mm x 1500 mm x 3000 mm
806-00033	Hochleistungsfaser, 4 x 3 mm x 1500 mm x 3000 mm
806-00034	Hochleistungsfaser, 4 x 3 mm x 2000mm x 3000 mm
806-00036	Hochleistungsfaser, 6 x 2mm x 1500mm x 3000 mm
806-00037	Hochleistungsfaser, 3 mm x 2000 mm
806-00043	Hochleistungsfaser, leichte Linie, 1 Bein, zweireihig 65 mm x 1500 mm

Hinweis: Lichtleiter sind auf Anfrage erhältlich (Lieferzeit 10-12 Wochen).



Zubehör

UV-PUNKTHÄRTUNG

Optisches Zubehör

Teilenummer	Beschreibung
809-00083	Quarzstablinse 3 mm (austauschbar)
810-00001	Lichtleiter-Winkeladapter, 90° Winkel für 3 mm LG
810-00002	Lichtleiter-Winkeladapter, 90° Winkel für 5mm LG
810-00003	Lichtleiter-Winkeladapter, 90° Winkel für 8mm LG
810-00011	Lichtleiter-Winkeladapter, 90° Winkel für 5 mm LG mit Einzellinse
810-00012	Lichtleiter-Winkeladapter, 90° Winkel für 5 mm LG mit Doppellinse
810-00013	Lichtlinienmontage (50 mm x 0,35 mm)
810-00014	Großflächiger Kollimationsadapter Dual 1" Objektive für 5 mm LG
810-00016	Kollimationsadapter für 3 mm LG (Einzellinse)
810-00017	Kollimationsadapter für 5mm LG (Einzellinse)
810-00041	3 mm verstellbarer Kollimationsadapter
810-00042	5 mm verstellbarer Kollimationsadapter
810-00043	8mm verstellbarer Kollimationsadapter
810-00044	Abdeckung für 65mm Hochleistungsfaser, Lichtlinie
810-00048	Aushärtungsring, geschlitzt, 63,5 mm OD, 10 mm ID für 5 mm LG
810-00049	Aushärtungsring, ohne Schlitz, 63,5 mm OD, 10 mm ID für 8 mm LG
810-00050	Aushärtungsring, ohne Schlitz, 63,5 mm Außendurchmesser, 15 mm ID für 5 mm LG
019-00108	Bausatz, Außenfilter-Adapterbaugruppe
019-01022	320-480 nm Außenfilter
019-01023	320-390 nm Außenfilter
019-01024	365 nm Außenfilter
019-01025	Leerer Außenfilter
019-01026	400-500 nm Außenfilter



UV-PUNKTHÄRTUNG

Allgemeines Zubehör

Teilenummer	Beschreibung
014-00070R	Fußschalter (Audio-Buchse)
018-00199R	Netzkabel, europäisch, geschirmt
018-00200R	Netzkabel, UK, geschirmt
018-00203R	Netzkabel, nordamerikanisch, geschirmt
019-00052	Lichtleiter-Reinigungsset
019-00090R	Schutzkappe, 3 mm (rot)
019-00091R	Schutzkappe, 5 mm (blau)
019-00092R	Schutzkappe, 8 mm (grün)
019-01010	Doppel-Lichtleiter-Positionierungsbuchsen-Set
854-00001R	Schutzbrille, UV-Schutz grau, CE-zertifiziert

UV-PUNKTHÄRTUNG

UV-Lampen

Teilenummer	Beschreibung
012-64000R	Standard-Ersatz 200W Lampe für S2000 und S1500 (für 010-00148R, 010-00162R, 010-00224R and 010-00225R)
012-65000R	Ersatzlampe 200W für die Oberflächenhärtung für S2000 (für 010-00163R)
012-60850	Standard Ersatz-Lampe 100W für S1000, Novacure N2100 und Acticure
012-60650	Ersatz-Novacure-Lampe Für die Modelle N2001-A1, N2001-A1-A, N2001-A, N2001, N2000.
300-60651	Ultrakurze 100SS Plus



LX-Reihe

UV LED-PUNKTHÄRTUNG

OmniCure LX500

- Hervorragende optische Stabilität durch Intelli-Lamp® LED-Technologie
- Außergewöhnlich hohe Spitzenbestrahlungsstärke für eine erhöhte Aushärtungsleistung
- Kalibrierdienstprogramm zur Aufrechterhaltung der Langzeitstabilität von UV-Licht
- Beispiellose Prozesskontrolle mit StepCure 2.0
- Echtzeit-Programmierung und Datenprotokollierung über Micro SD-Karte

Teilenummer	Beschreibung
010-00369R	OmniCure-LX500-Controller - 2 Kanäle
010-00375R	OmniCure-LX500-Controller - 4 Kanäle



LX500

LED-MAX-KÖPFE von OmniCure

Teilenummer	Beschreibung
019-00286R	365 nm x 55 mm LED UV-Kopf HDMI, Inklammer Klammer-Sub-Baugruppe
019-00287R	365 nm x 125 mm LED UV-Kopf HDMI, Klammerbaugruppe NICHT im Lieferumfang enthalten
019-00288R	385 nm x 55 mm LED UV-Kopf HDMI, Inklammer Klammer-Sub-Baugruppe
019-00289R	385 nm x 125 mm LED UV-Kopf HDMI, Klammerbaugruppe NICHT im Lieferumfang enthalten
019-00293R	400 nm x 55 mm LED UV-Kopf HDMI, Inklammer Klammer-Sub-Baugruppe



LED-KOPF

Merkmale & Vorteile

Hervorragende optische Stabilität

Proprietäre Intelli-Lamp® LED-Technologie, die die Temperatur des LED-Kopfes und die Lebensdauerdaten überwacht und automatisch die optische Stabilität von +/- 5 % während einer Belichtung aufrechterhält.

Außergewöhnliche Spitzeneinstrahlung

LED Max Köpfe, die eine außergewöhnliche Spitzenbestrahlungsstärke von bis zu 14W/cm² (365 nm), 16W/cm² (385 nm) und 9 W/cm² (400 nm) liefern.

Kalibrierung / Radiometrie

Integriertes Radiometer für schnelle Kalibrierung und genaue Messung der Lichtintensität; Ermöglicht es dem Bediener, die Spitzenbestrahlungsstärke in einem UV-Prozess innerhalb einer Produktionsumgebung effizient einzustellen und zu messen.

Controller-Konfiguration

Neu entwickeltes 2,4-Zoll-Vollfarb-LCD mit Flexibilität bei der Steuerung über eine Vierwegtastatur, Fußschalter, SPS oder USB.

Micro-SD

Intuitive Programmierung und Fehlerprotokollierung in Echtzeit



LED-Linsen

LX500-Zubehör

UV LED-PUNKTHÄRTUNG

OmniCure LX500

LED-Kopf-Fokussierlinsen von OmniCure

Austauschbare LED-Fokussierlinsen ermöglichen die Kontrolle über die Größe des UV-Flecks und die Bestrahlungsstärke, um die Anforderungen Ihrer spezifischen Anwendung zu erfüllen.

Teilenummer	Beschreibung
810-00053R	3 mm Fokussierlinse für 365 nm/385 nm LED-Köpfe
810-00054R	6mm Fokussierlinse für 365 nm/385 nm LED-Köpfe
810-00060R	8mm Fokussierlinse für 365 nm/385 nm LED-Köpfe
810-00061R	10mm Fokussierlinse für 365 nm/385 nm LED-Köpfe
810-00066R	12mm Fokussierlinse für 365 nm/385 nm LED-Köpfe
810-00062R	3 mm Fokussierlinse für 400 nm LED
810-00063R	6mm Fokussierlinse für 400 nm LED
810-00065R	8mm Fokussierlinse für 400 nm LED
810-00064R	10mm Fokussierlinse für 400 nm LED
810-00078R	5 mm Zylinderlinse, 365/385 nm



LED-Kopf



Verlängerungskabel
1 m, 3 m, 5 m, 10 m

Verlängerungskabel

Verlängerungskabel ermöglichen es den Verfahrenstechnikern in der Fertigung, Anwendungen zu realisieren, bei denen die UV-Härtestation weiter von der Steuerung entfernt sein muss.

Teilenummer	Beschreibung
018-00642R	Verlängerungskabel 1 m
018-00643R	Verlängerungskabel 3 m
018-00644R	Verlängerungskabel 5 m
018-00645R	Verlängerungskabel 10 m
018-00651R	Kabelmontage - LX400 UV LED-Kopf auf LX500-Controller-Adapter



Kabelmontage

Adapter

810-00083R	90-Grad-Adapter, 6 mm-Spot, 365/385 nm LED-Köpfe
810-00084R	90-Grad-Adapter, 8mm-Spot, 365/385 nm LED-Köpfe
810-00085R	90-Grad-Adapter, 10mm-Spot, 365/385 nm LED-Köpfe



Winkeladapter

Befestigungsklammern

Zusätzliche LED-Kopfbefestigungsklemmen sind auf Anfrage erhältlich. LED-Kopf-Montageklammern bieten sichere, präzise Befestigungen und niedrigere LED-Kopftemperaturen für einen längeren Betriebszeitraum.

Teilenummer	Beschreibung
019-00087R	Montageklammer/Kühlkörper (inkl. Inbusschlüssel)



Befestigungsklammern

AC-Reihe

UV-LED-FLÄCHENHÄRTUNG

OmniCure AC-REIHE

UV LED-Flächenhärtungssysteme für Klebstoffe, Beschichtungen & Tinten

Die UV LED-Härtungssysteme der AC-Reihe, die für eine Vielzahl von Anwendungen mit kleinen bis breiten Substraten entwickelt wurden, bieten eine einzigartige Lösung mit hoher UV-Leistung und Niedertemperatur-Härtung für hervorragende Durchsatzleistungen und höhere Produktionserträge. Die AC-Reihe ist in verschiedenen Formfaktoren und den Wellenlängen 365 nm, 385 nm, 395 nm und 405 nm erhältlich. Sie verwendet Hochleistungs-LEDs, die auch den Raum zwischen den Zahlen und nm entfernen, und anpassbare Optiken, um eine branchenführende Spitzenbestrahlungsstärke bei langen Arbeitsabständen zu erreichen, was eine größere Flexibilität bei der Entwicklung eines UV-Härtungsprozesses ermöglicht.

Vollständige Anleitung zur Bestellung der Systemkonfiguration

Ein UV-LED-Härtungssystem von OmniCure besteht in der Regel aus einem UV LED-Kopf, gepaart mit einem geeigneten Netzteil der SC-Reihe, Kabeln und einer optionalen SPS-Steuerung für eine einfache Integration und Prüfung. Der folgende Konfigurationsleitfaden kann verwendet werden, um eine Lösung zu erstellen, die Ihren Bedürfnissen entspricht.



1. 018-00559R für die Reihen AC4, AC5, AC7 und AC8225-F+; 018-00595R für die Reihen AC8, AC9, AC8150P-HD und AC9225-F; 018-00661R für AC8225P-HD & AC8300P-HD.

2. Optional. Weiteres Zubehör ist erhältlich. Bitte besuchen Sie www.excelitas.com/omnicure für weitere Informationen.

UV LED-Kopfkonfigurationen der AC-Reihe werden von jedem Produkt der SC-Reihe unterstützt:

Produkt	SC0650	SC0750	SC1000	SC2000	SC3000
AC275/AC2110	1	2	2	2	4 ³
AC450/AC550	1	1	2	2	4 ³
AC475/AC575	1	1	1	2	4 ³
AC7150	1	2	2	2	4 ³
AC7300	k.A.	1	1	2	4 ³
AC8150/9150	k.A.	k.A.	k.A.	1	2
AC8225/9225	k.A.	k.A.	k.A.	1	1
AC8300/9300	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	1
AC8225-F+	k.A.	k.A.	1	2	3
AC9225-F	k.A.	k.A.	k.A.	1	2
AC8150P-HD	k.A.	k.A.	k.A.	1	1
AC8225P-HD	k.A.	k.A.	k.A.	1 ⁴	1 ⁴

3. Der SC3000 hat 4 DC-Ausgangsbuchsen.

4. 220-240VAC-Eingang erforderlich.

Der AC8300P-HD benötigt ein handelsübliches Netzteil.

AC-Reihe

UV-LED-FLÄCHENHÄRTUNG

AC2-REIHE von OmniCure

UV-LED-Flächenhärtungssysteme für Klebstoffe, Beschichtungen und Tinten

Die luftgekühlten UV LED-Härtungssysteme OmniCure AC275 und OmniCure AC2110 sind kompakt und ideal für Anwendungen mit beengten Platzverhältnissen. Die Geräte sind mit einer fortschrittlichen Front-end-Optik ausgestattet, die eine hohe Spitzenbestrahlungstärke und eine außergewöhnliche Gleichmäßigkeit gewährleistet.



Teilenummer	Beschreibung
019-00251R	AC275-365 UV LED-Kopf: 365 nm, 10x75 mm
019-00270R	AC275F-365 (Focus) UV LED-Kopf: 365 nm, 10x75 mm
019-00236R	AC275-395 UV-LED-Kopf: 395 nm, 10x75 mm
019-00263R	AC275F-395 (Focus) UV-LED-Kopf: 395 nm, 10x75 mm
019-00271R	AC2110-365 UV LED-Kopf @ 365 nm, 10x114 mm
019-00272R	AC2110F-365 (Fokus) UV-LED-Kopf @ 365nm, 10x114 mm
019-00239R	AC2110-395 UV-LED-Kopf: 395nm, 10x114 mm
019-00254R	AC2110F-395 (Focus) UV-LED-Kopf: 395nm, 10x114 mm
AC2-Reihe, Zubehör	
019-00195R	650W, Netzteil mit einfachem Ausgang (PSU)
019-00199R	750W, Netzteil mit doppeltem Ausgang (PSU)
018-00624R	Netz-/Steuerkabel der AC2-Reihe
019-00214R	PLC2000 Externe PLC-Steuerung

Anwendungen:

Die Systeme AC275 und AC2110 eignen sich ideal für eine breite Palette von Druck- und medizinischen Anwendungen. Geräte, elektronische und optoelektronische Anwendungen wie die folgenden:

Druck: Pinning, 3D-Druck, Codierung, Produktkennzeichnung, Seriennummern, Poster und Beschilderung und Verpackung

Medizin: Anästhesiemasken, Blutbeutel, Katheter, Kontaktlinsen, Endoskope, Filtersets, Insulin-Pens, Spritzen und Schlauchsets

Elektronik Kameramodule, Chip on Glass, Steckverbinder, Display-Bonding, Flex-Schaltungsanordnung, Festplattenlaufwerke, Linsen-Bonding, Mikrolautsprecher und OLED-Display-Herstellung

AC-Reihe

UV LED-FLÄCHENHÄRTUNG

AC5-REIHE von OmniCure

Für die UV LED-Härtung in kleinen Bereichen

Die luftgekühlten OmniCure-AC450/P und AC475/P UV-LED-Kleinflächenhärtungssysteme bieten eine hohe Bestrahlungsstärke (8W/cm²) bei flexiblen Arbeitsabständen.

Teilenummer	Beschreibung
019-00194R	AC450-365 UV LED-Kopf: 4W/cm ² , 25x50 mm @ 365 nm
019-00194R-03	AC450-365 UV LED-Kopf: 8W/cm ² , 25x50 mm @ 365 nm
019-00230R	AC450/P-365 (Druck) UV LED-Kopf: 4W/cm ² , 25x50 mm @ 365 nm
019-00230R-03	AC450/P-365 (Druck) UV LED-Kopf: 8W/cm ² , 25x50 mm @ 365 nm
019-00191R	AC450-395 UV LED-Kopf, 8W/cm ² , 25x50 mm @ 395nm
019-00228R	AC450/P-395 (Druck) UV LED-Kopf: 8W/cm ² , 25x50 mm @395 nm
019-00193R	AC475-365 UV-LED-Kopf, 4W/cm ² , 25x75 mm @ 365 nm
019-00193R-03	AC475-365 UV LED-Kopf: 8W/cm ² , 25x75mm @ 365nm
019-00231R	AC475/P-365 (Druck) UV LED-Kopf, 4W/cm ² , 25x75 mm @ 365 nm
019-00231R-03	AC475/P-365 (Druck) UV LED-Kopf, 8W/cm ² , 25x75 mm @ 365 nm
019-00192R	AC475-395 UV LED-Kopf, 8W/cm ² , 25x75 mm @ 395 nm
019-00229R	AC475/P-395 (Print) UV LED-Kopf, 8W/cm ² , 25x75 mm @ 395 nm
Zubehör für die AC4-Reihe	
019-00195R	650W, Netzteil mit einfachem Ausgang (PSU)
018-00559R	5 m, 5W5 Gleichstromkabel (nur für AC4, AC5 und AC7)
019-00214R	PLC2000 Externe PLC-Steuerung
010-00329R	CV300-Fördersystem, 300 mm breites Band (nur in den USA)
018-00540R	HD15 M-F SPS Steuerkabel, 15FT, 5 m
019-00203R	Bausatz, Fensterschutz, AC450
019-00204R	Bausatz, Fensterschutz, AC475
019-00232R	Schutzfenster - AC4-Reihe
019-00209R	AC4-Reihe 100PPI Luftfilter-Kit, 10-teilig
019-00208R	Luftleitblech-Kit der AC4-Reihe



Anwendungen:

Die Systeme AC450/P und AC475/P eignen sich ideal für die vielen Montage- und Elektronikanwendungen von Medizinprodukten, die einen hohen Durchsatz bei niedrigen Temperaturen erfordern:

Medizin: Anästhesiemasken, Blutbeutel, Katheter, Kontaktlinsen, Endoskope, Filtersets, Insulin-Pens, Spritzen und Schlauchsets

Elektronik Kameramodule, Flex-Schaltungsanordnung, Chip on Glass, Festplattenlaufwerke, Stecker, Linsenbonding, Mikrolautsprecher und OLED-Herstellung

Druck: Codierung, Etiketten, Produktkennzeichnung und Seriennummern

AC-Reihe

UV LED-FLÄCHENHÄRTUNG
AC5-REIHE von OmniCure

Für die UV LED-Härtung in kleinen Bereichen

Die luftgekühlten OmniCure-AC550/P und AC575/P UV-LED-Kleinflächenhärtesysteme bieten eine hohe Bestrahlungsstärke (14W/cm²) bei flexiblen Arbeitsabständen.

Teilenummer	Beschreibung
019-00279R	AC550-395 UV LED Kopf, 14W/cm ² 25x50 mm @ 395 nm
019-00280R	AC575-395 UV LED Kopf, 14W/cm ² 25x75 mm @ 395 nm
019-00281R	AC550/P-395 (Print) UV LED-Kopf, 14W/cm ² 25x50 mm @ 395 nm
019-00282R	AC575/P-395 (Print) UV LED-Kopf, 14W/cm ² 25x75 mm @ 395 nm
Zubehör für die AC5-Reihe	
019-00195R	650W, Netzteil mit einfachem Ausgang (PSU)
018-00559R	5 m, 5W5 DC Netzkabel (nur für AC4, AC5 & AC7)
019-00214R	PLC2000 Externe PLC-Steuerung
010-00329R	CV300-Fördersystem, 300 mm breites Band (nur in den USA)
018-00540R	HD15 M-F SPS Steuerkabel, 15FT, 5m
019-00203R	Bausatz, Fensterschutz, AC450/AC550
019-00204R	Bausatz, Fensterschutz, AC475/AC575
019-00232R	Schutzfenster - Reihe AC4/AC5-Reihe
019-00209R	AC4/AC5-Reihe 100PPI Luftfilter-Kit, 10-teilig
019-00208R	AC4/AC5-Reihe Luftleitblech-Kit



Anwendungen:

Die Systeme AC550/P und AC575/P eignen sich ideal für viele Anwendungen in der Medizintechnik und Elektronikfertigung, die einen hohen Durchsatz und eine niedrige Aushärtung von häufig Kunststoffteilen und Druckanwendungen erfordern:

Medizin: Anästhesiemasken, Blutbeutel, Katheter, Kontaktlinsen, Endoskope, Filtersets, Insulin-Pens, Spritzen und Schlauchsets

Elektronik Kameramodule, Chip on Glass, Steckverbinder, Display-Bonding, Flex-Schaltungsanordnung, Festplattenlaufwerke, Linsen-Bonding und Mikrolautsprecher

Druck: Codierung, Etiketten, Produktkennzeichnung und Seriennummern

Industrie: Holzbeschichtungen, Solarmodule, UV-Folienkaschierung, Linsenverklebung, Haftklebstoffe

AC-Reihe

UV LED-FLÄCHENHÄRTUNG
AC7-REIHE von OmniCure

Für großflächige UV LED-Härtung

Entwickelt mit einer einzigartigen Kombination aus Hochleistungs-LEDs und kundenspezifischen Optiken, bieten diese luftgekühlten UV LED-Systeme eine hohe Bestrahlungsstärke bei flexiblen Arbeitsabständen, so dass Hersteller eine hervorragende Produktivität bei reduzierten Betriebskosten erreichen können.

Die OmniCure AC7150 und AC7300 bieten eine außergewöhnliche Gleichmäßigkeit über den gesamten Aushärtungsbereich für eine gleichmäßige und gleichmäßige Aushärtung. Für noch mehr Flexibilität bei der Aushärtung größerer Teile können mehrere Systeme miteinander verbunden werden, ohne dass eine Einheitlichkeit zwischen den Systemen besteht.



Teilenummer	Beschreibung
019-00197R	AC7150-365 UV LED-Kopf, 3W/cm ² , 15x150 mm @ 365 nm
019-00198R	AC7150-395 UV LED-Kopf, 5W/cm ² , 15x150 mm @ 395 nm
019-00187R	AC7300-365 UV LED-Kopf, 3W/cm ² , 15x300 mm @ 365 nm
019-00196R	AC7300-395 UV LED-Kopf, 5W/cm ² , 15x300 mm @ 395 nm
Zubehör für die AC7-Reihe	
019-00195R	650W, Netzteil mit einfachem Ausgang (PSU)
019-00199R	750W, Netzteil mit doppeltem Ausgang (PSU)
019-00186R	1000W, Netzteil mit doppeltem Ausgang (PSU)
018-00559R	5m, 5W5 Gleichstromkabel (nur für AC4, AC5 & AC7)
019-00214R	PLC2000 Externe PLC-Steuerung
018-00540R	HD15 M-F SPS Steuerkabel, 15FT, 5 m
010-00329R	CV300-Fördersystem, 300 mm breites Band (nur in den USA)
020-00869	AC7300 Ersatzluftfilter, Menge 1
020-00860	AC7150 Ersatzluftfilter, Menge 1

Anwendungen:

Die Systeme AC7150 und AC7300 eignen sich ideal für viele Anwendungen in der Medizintechnik und Elektronikfertigung, die einen hohen Durchsatz und eine niedrige Aushärtung von häufig Kunststoffteilen und Drucken Anwendungen erfordern:

Medizin: Anästhesiemasken, Blutbeutel, Katheter, Kontaktlinsen, Endoskope, Filtersets, Hydrogele, Insulin-Pens, Spritzen und Schlauchsets

Elektronik: Kameramodule, Chip on Glass, Display-Bonding, Flex-Schaltungsanordnung, Festplatten-Mikrolautsprecher, optische Folienbeschichtung, Touchpanels und OLED-Fertigung

Automobil: Automobil-Filter, Automobil-Dichtungen sowie Dichtungen und Dichtungsmaterialien

Optische Faser: Faserbeschichtung, Faserverbinder und Faserband

Industrie: Linsenverklebung, Haftkleber, Solarmodule und UV-Folie und Laminierung

AC-Reihe

UV LED-FLÄCHENHÄRTUNG

AC8-Reihe von OmniCure

Für großflächige UV-LED-Härtung

Die luftgekühlten UV-LED-Härtungssysteme OmniCure AC8150/P, AC8225/P und AC8300/P sind mit fortschrittlichen kundenspezifischen Front-End-Optiken ausgestattet, die eine leistungsstarke, hohe Spitzenbestrahlungsstärke und außergewöhnliche Gleichmäßigkeit bei unterschiedlichen Arbeitsabständen bieten. Die Systeme liefern über 8W/cm² Spitzenbestrahlungsstärke für eine schnelle, gleichmäßige Aushärtung bei langen Arbeitsabständen. Die „P“-Versionen der AC8-Reihe verfügen über eine verbesserte Optik, um die Dosis für kurze Arbeitsabstände zu optimieren, die für Druckanwendungen erforderlich sind. Durch die Anpassung der Leistung an die Prozessanforderungen der Industrie kann das Produktportfolio der AC8-Reihe für eine Reihe von unterschiedlichen Anwendungen mit unterschiedlichen Prozessanforderungen eingesetzt werden.



Teilenummer	Beschreibung
019-00218R	AC8150-365 UV LED-Kopf: 4W/cm ² , 25x150 mm @ 365 nm
019-00218R-03	AC8150-365 UV LED-Kopf: 8W/cm ² , 25x150 mm @ 365 nm
019-00217R	AC8150-395 UV LED-Kopf, 8W/cm ² , 25x150 mm @ 395 nm
019-00221R	AC8150P-395 (Druck) UV-LED-Kopf, 8W/cm ² , 25x150 mm @ 395 nm
019-00261R	AC8150-385 UV LED-Kopf, 8W/cm ² , 25x150mm @ 385 nm
019-00266R	AC8150P-385 (Druck) UV LED-Kopf, 8W/cm ² , 25x150 mm @ 385 nm
019-00219R	AC8225-365 UV LED-Kopf: 4W/cm ² , 25x225 mm @ 365 nm
019-00219R-03	AC8225-365 UV-LED-Kopf: 8W/cm ² , 25x225 mm @ 365 nm
019-00212R	AC8225-395 UV LED-Kopf, 8W/cm ² , 25x225 mm @ 395 nm
019-00222R	AC8225P-395 (Druck) UV-LED-Kopf, 8W/cm ² , 25x225 mm @ 395 nm
019-00260R	AC8225-385 UV LED-Kopf, 8W/cm ² , 25x225mm @ 385 nm
019-00267R	AC8225P-385 (Druck) UV-LED-Kopf, 8W/cm ² , 25x225 mm @ 385 nm
019-00220R	AC8300-365 UV-LED-Kopf: 4W/cm ² , 25x300 mm @ 365 nm
019-00220R-03	AC8300-365 UV-LED-Kopf: 8W/cm ² , 25x300 mm @ 365 nm
019-00216R	AC8300-395 UV LED-Kopf, 8W/cm ² , 25x300 mm @ 395 nm
019-00244R	AC8300P-395 (Druck) UV-LED-Kopf, 8W/cm ² , 25x300 mm @ 395 nm
019-00262R	AC8300-385 UV LED-Kopf, 8W/cm ² , 25x300mm @ 385 nm
019-00268R	AC8300P-385 UV LED-Kopf, 8W/cm ² , 25x300mm @ 385 nm

AC8-Reihe, Zubehör	
019-00211R	2000W, Netzteil mit doppeltem Ausgang (PSU)
019-00213R	3000W, Vierfach-Ausgang Netzteil (PSU)
018-00595R	5m, 5C5W5 DC-Kabel
019-00214R	PLC2000 Externe PLC-Steuerung
010-00329R	CV300-Förder-system, 300 mm breites Band (nur in den USA)
018-00540R	HD15 M-F SPS Steuerkabel, 15FT, 5 m
020-00901	AC8225/9225 Ersatzluftfilter, Menge 1

Anwendungen:

Die Systeme AC8150/AC8150P, AC8225/AC8225P & AC8300/AC300P sind ideal für eine Vielzahl von Anwendungen in den Bereichen Medizinprodukte, Elektronik und Optoelektronik sowie Druckanwendungen wie den folgenden geeignet:

Medizin: Anästhesiemasken, Blutbeutel, Katheter, Kontaktlinsen, Endoskope, Filtersets, Insulin-Pens, Spritzen und Schlauchsets

Elektronik Kameramodule, Chip on Glass, Steckverbinder, Display Bonding, Wafer Tape Removal, Flex-Schaltungsanordnung, Festplattenlaufwerke, Linsenbonding, Mikrolautsprecher und OLED-Fertigung

Druck: Codierung, Etiketten, Produktkennzeichnung, Seriennummern, Poster und Beschilderung, Verpackung und 3D-Druck

AC-Reihe

UV LED-FLÄCHENHÄRTUNG

AC8225-F+ und AC9225-F von OmniCure

Luftgekühlte UV LED-Lösungen für faserhärtende Anwendungen

Die UV LED-Aushärtungssysteme AC8225-F+ und AC9225-F von OmniCure sind speziell für faserhaltige Anwendungen entwickelt worden. Mit einem kundenspezifischen optischen Design zur Leistungssteigerung und Optimierung der UV-Abgabe auf die Faser bieten die OmniCure AC8225-F+ und AC9225-F eine luftgekühlte, leistungsstarke Lösung, um die Marktnachfrage nach höheren Prozessgeschwindigkeiten zu erfüllen. Der AC8225-F+ liefert bis zu 16W/cm² Spitzenbestrahlungsstärke bei einem Arbeitsabstand von 10 bis 18 mm, während der AC9225-F bis zu 20W/cm² Spitzenbestrahlungsstärke bietet. Mit einem austauschbaren Außenfenster und dem gleichen mechanischen Gehäuse, ermöglichen die Faserhärtungslösungen AC8225-F+ und AC9225-F von OmniCure den Kunden eine einfache Skalierung der Produktionsgeschwindigkeiten ohne komplexe Änderungen in der Integration. Beide UV-Härtungssysteme verwenden eine patentierte LED-Steuertechnologie für außergewöhnliche Gleichmäßigkeit und die Möglichkeit, mehrere Systeme zu verbinden, während die optische Gleichmäßigkeit zwischen den einzelnen Systemen erhalten bleibt.

Die UV LED-Faserhärtensysteme AC8225-F+/AC9225-F von OmniCure reduzieren den Stromverbrauch um bis zu 60 % im Vergleich zu herkömmlichen Bogenlampensystemen und ermöglichen außergewöhnliche Kosteneinsparungen ohne Kompromisse bei der Liniengeschwindigkeit. Mit über 40.000 Stunden LED-Lebensdauer und ohne Ersatzteile werden die Wartungskosten noch weiter reduziert.



Teilenummer	Beschreibung
019-00304R	AC8225-F+ 395 nm UV-LED-Kopf, 16W/cm ² 15x225 mm
019-00356R	AC9225-F 395 nm UV-LED-Kopf, 20W/cm ² , 15x225 mm
019-00211R	2000W-Netzteil mit doppeltem Ausgang (PSU)
019-00213R	3000W Vierfaches Netzteil (PSU)
018-00559R	5m, 5W5-DC-Netzkabel
018-00595R	5m, 5C5W5 DC-Netzkabel
019-00214R	PLC2000: Externe PLC-Steereinheit

Produkt	SC0650	SC0750	SC1000	SC2000	SC3000
AC8225-F+	k.A.	k.A.	1	2	3
AC9225-F	k.A.	k.A.	k.A.	1	2

*AC8225-F+ kann das Netzkabel 018-00559R verwenden. AC9225-F muss das Gleichstromkabel 018-00595R verwenden.

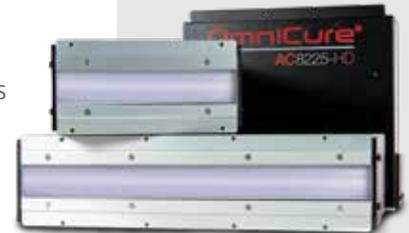
AC-Reihe

UV LED-FLÄCHENHÄRTUNG AC8-HD REIHE von OmniCure

Hohe Dosis für großflächige UV LED-Flächenhärtung

Die AC8-HD-Produktreihe von OmniCure bringt luftgekühlte UV LED-Härtung auf die nächste Ebene. Diese Systeme liefern eine außergewöhnlich hohe optische Dosis und sind mit einer patentierten Technologie ausgestattet, die eine unschlagbare Gleichmäßigkeit der Leistung im gesamten Bestrahlungsbereich ermöglicht. Mit drei Standardaushärtungsbreiten - 150 mm (6"), 225 mm (9") und 300 mm (12") - können diese Geräte kombiniert werden, um unzählige Aushärtungsgrößen ohne Kompromisse bei der Gleichmäßigkeit zu erreichen.

Die AC8-HD-Systeme liefern über 15W/cm² Spitzenbestrahlungsstärke und fast die doppelte Dosis der AC8-Reihe, was diese Systeme ideal für Anwendungen macht, die eine hohe Dosis erfordern.



Teilenummer	Beschreibung
019-00320R	AC8150PHD-385 nm UV LED-Kopf, 15W/cm ² , 30x150 mm
019-00321R	AC8225PHD-385 nm UV LED-Kopf, 15W/cm ² , 30x225 mm
019-00322R	AC8300PHD-385 nm UV LED-Kopf, 15W/cm ² , 30x300 mm
019-00310R	AC8150PHD-395nm UV LED-Kopf, 15W/cm ² , 30x150 mm
019-00311R	AC8225PHD-395nm UV LED-Kopf, 15W/cm ² , 30x225 mm
018-00312R	AC8300PHD-395nm UV LED-Kopf, 15W/cm ² , 30x300 mm
019-00323R	AC8150PHD-405nm UV LED-Kopf, 15W/cm ² , 30x150 mm
019-00324R	AC8225PHD-405nm UV LED-Kopf, 15W/cm ² , 30x225 mm
019-00325R	AC8300PHD-405nm UV LED-Kopf, 15W/cm ² , 30x300 mm
Zubehör	Beschreibung
019-00211R	2000W-Netzteil mit doppeltem Ausgang (PSU)
019-00213R	3000W Vierfaches Netzteil (PSU)
018-00661R	5 m, 5CW5 8AWG Gleichstromkabel
018-00595R	5 m, 5CW5 Gleichstromkabel
019-00214R	PLC2000 Externe PLC-Steuerung
010-00329R	CV300-Fördersystem, 300 mm breites Band (nur in den USA)
018-00540R	HD15 M-F SPS Steuerkabel, 15FT, 5 m

Mit dem erhöhten Leistungsbedarf der neuen OmniCure AC8-HD-Reihe wird ein anderes Netzkabel für die UV LED-Köpfe benötigt. Die Paarung der SC-Netzteile unterscheidet sich ebenfalls von den älteren AC8- und AC9-Produkten. Der AC8300P-HD benötigt ein handelsübliches Netzteil. Die folgende Tabelle zeigt die von den einzelnen Produkten der SC-Reihe unterstützten Konfigurationen sowie die entsprechenden Netzkabel.

Produkt	SC0650	SC0750	SC1000	SC2000	SC3000	Netzkabel
AC8150PHD-385/395/405	k.A.	k.A.	k.A.	1	1	018-00595R / 018-00661R
AC8225PHD-385/395/405	k.A.	k.A.	k.A.	1; erfordert 220-240VAC	1; erfordert 220-240VAC	018-00661R
AC8300PHD-385/395/405	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	018-00661R

Netzteil- und Netzkabelpaare der SC-Reihe für die AC8-HD-Reihe

Anwendungen:

Die Modelle AC8150P-HD, AC8225P-HD und AC8300P-HD eignen sich ideal für eine Vielzahl von medizinischen, industriellen, elektronischen, Druck- und Beschichtungsanwendungen wie die folgenden:

Druck: Großformatige Grafiken, Codierung, Etiketten, Produktkennzeichnung, Seriennummern, Poster und Beschilderungen, Verpackungen, Sieb- und Flaschendrucke

Medizin: Anästhesiemasken, Blutbeutel, Katheter, Kontaktlinsen, Endoskop-Filtersets, Insulin-Pens, Spritzen, Schlauchsets

Elektronik: Kameramodule, Chip on Glass, Steckverbinder, Display Bonding, OLED Display Wafer Tape Entfernung, Flex-Schaltungsanordnung, Festplattenlaufwerke, Linsenbonding, Mikro-Lautsprecher

Industrie: Holzbeschichtungen Solarmodule, UV-Filmkaschierung, Linsenverklebung, Haftklebstoffe

AC-Reihe

UV LED-FLÄCHENHÄRTUNG

AC9-REIHE von OmniCure

Für die UV LED-Härtung in kleinen Bereichen

Die OmniCure AC9-Reihe sind leistungsstarke UV LED-Härtungssysteme mit einer Bestrahlungsstärke von über 14 W/cm² für die schnelle Aushärtung von Druckfarben, Klebstoffen und Beschichtungen. Das innovative Design der AC9-Reihe zeichnet sich durch eine leistungsstarke, luftgekühlte Lösung mit kleinem Formfaktor aus, die hohe Liniengeschwindigkeiten in der industriellen Fertigung und im Druck ermöglicht.

Ein patentiertes Verfahren zur Ansteuerung einzelner UV LED-Modulaustritte sorgt für eine außergewöhnliche Gleichmäßigkeit bei gleichmäßiger Aushärtung über die gesamte Fläche. Das skalierbare Design ermöglicht es, mehrere Köpfe anzuschließen, um die Anpassung und Flexibilität zu erhöhen, ohne die Einheitlichkeit der Ausgabe zu beeinträchtigen.



Teilenummer	Beschreibung
019-00241R	AC9150-395 UV-LED-Kopf, 14W/cm ² , 25x150 mm @ 395 nm
019-00252R	AC9150P-395 (Druck) UV-LED-Kopf, 14W/cm ² , 25x150 mm @ 395 nm
019-00255R	AC9225-395 UV-LED-Kopf, 14W/cm ² , 25x225 mm @ 395 nm
019-00253R	AC9225P-395 (Druck) UV-LED-Kopf, 14W/cm ² , 25x225 mm @ 395 nm
019-00247R	AC9300-395 UV LED-Kopf, 14W/cm ² , 25x300 mm @ 395 nm
019-00246R	AC9300P-395 (Druck) UV-LED-Kopf, 14W/cm ² , 25x300 mm @ 395 nm
Zubehör für die AC9-Reihe	
019-00211R	2000W, Netzteil mit doppeltem Ausgang (PSU)
019-00213R	3000W, Vierfach-Ausgang Netzteil (PSU)
018-00595R	5 m, 5C5W5 DC-Kabel
019-00214R	PLC2000 Externe PLC-Steuerung
010-00329R	CV300-Fördersystem, 300 mm breites Band (nur in den USA)
018-00540R	HD15 M-F SPS Steuerkabel, 15FT, 5 m
020-00901	AC8225/9225 Ersatzluftfilter, Menge 1
020-00899	AC8300/9300 Ersatzluftfilter, Menge 1
020-00900	AC8150/9150 Ersatzluftfilter, Menge 1

Anwendungen:

Die Systeme AC9150/AC9150P, AC9225/AC9225P, AC9300 und AC9300P eignen sich ideal für eine Vielzahl von Anwendungen wie Digitaldruck, Industrie- und Elektronikfertigung, Touchpanel/Display, Solarpanel, Konformalbeschichtungen und Automotive.

Druck: Großformatige Grafiken, Codierung, Etiketten, Produktkennzeichnung, Seriennummern, Poster und Beschilderungen, Verpackungen, Sieb- und Flaschendrucke

Medizin: Anästhesiemasken, Blutbeutel, Katheter, Kontaktlinsen, Endoskope, Filtersets, Insulin-Pens, Spritzen und Schlauchsets

Elektronik: Kameramodule, Chip on Glass, Steckverbinder, Display Bonding, Wafer Tape Removal, Flex-Schaltungsanordnung, Festplattenlaufwerke, Linsenbonding und Mikrolautsprecher

Industriell Holzbeschichtungen, Solarmodule, UV-Filmkaschierung, Linsenverklebung und Haftkleber

AC-Reihe

UV LED-FLÄCHENHÄRTUNG

AC-Reihe optischer Adapter von OmniCure

Die AC-Reihe der leistungsstarken UV LED-Härtungslösungen von OmniCure bietet optische Adapter für eine Vielzahl von Anwendungen und Kundenanforderungen. OmniCure bietet ein Portfolio von Adaptern, die speziell für die Verwendung mit den UV LED-Systemen der OmniCure AC-Reihe entwickelt wurden.

Durch die Befestigung an der Vorderseite des UV LED-Systems von OmniCure wandeln die optischen AC-Adapter einen kleineren Bereich mit hoher Ausgangsleistung in einen größeren Bereich um, optimieren die optische Leistung und liefern eine gleichmäßig verteilte Bestrahlungsstärke und Gleichmäßigkeit. Diese Adapter erhöhen die Flexibilität der Produkte der AC-Reihe, indem sie das Spektrum der Anwendungen erweitern, die abgedeckt werden können.

Erhältlich in den folgenden Konfigurationen:

- 100 mm x 100 mm
- 100 mm x 150 mm
- 70 mm x 70 mm
- 8mm x 350 mm

* Andere Sondergrößen sind möglich. Für Sonderwünsche siehe Seite 25.



Die optischen Adapter werden verwendet, um den gewünschten Bereich mit der UV-Lichtquelle (oder in diesem Fall zwei Lichtquellen) gleichmäßig auszuleuchten.

Zubehör

UV LED-FLÄCHENHÄRTUNG

SC-Reihe von OmniCure

Die Systemsteuerungen der SC-Reihe von OmniCure sind speziell auf die UV LED-Härtungsprodukte der AC-Reihe von OmniCure zugeschnitten. Kunden können die Systemsteuerung auswählen, die am besten zu den Anforderungen ihrer jeweiligen Aushärtungsanwendung passt. Mit einem kleinen Formfaktor ist der OmniCure SC0650 für viele einzelne LED-Kopfanwendungen mit minimalen Anforderungen an die bestehende Kundeninfrastruktur und kürzester Inbetriebnahmezeit geeignet.

Teilenummer	Beschreibung
019-00195R	650W, Netzteil mit einfachem Ausgang (PSU)
019-00199R	750W, Netzteil mit doppeltem Ausgang (PSU)
019-00186R	1000W, Netzteil mit doppeltem Ausgang (PSU)
019-00211R	2000W, Netzteil mit doppeltem Ausgang (PSU)
019-00213R	3000W, Vierfach-Ausgang Netzteil (PSU)



Netzkabel

Teilenummer	Beschreibung
018-00559R	5m, 5W5 Gleichstromkabel (nur für AC4, AC5, AC7 & AC8225F/F+)
018-00595R	5m, 5C5W5 DC Netzkabel (für AC8 & AC9-Reihe)
018-00661R	5m, 5CW5 8AWG Gleichstromkabel (für die AC8-HD-Reihe)

OmniCure CV300

Kleinserienproduktionsförderer

Der OmniCure CV300 wurde als Ergänzung zu den leistungsstarken UV LED-Flächenhärtungssystemen der AC-Reihe von OmniCure entwickelt und ist ein vielseitiges Fördersystem, das sich für Produktions-, Labor-, Forschungs- und Entwicklungsanwendungen eignet.

Der CV300 kann Substrate bis zu einer Breite von 310 mm (12,2") auf seinem offenmaschigen, mit Teflon® beschichteten Glasfaserband mit einer effektiven Aushärtefläche von bis zu 300 mm (12") verarbeiten, abhängig vom verwendeten LED-System von OmniCure. Das einzigartige Montagekonzept des OmniCure CV300 Förderers ermöglicht mehrere Konfigurationen der leistungsstarken UV LED-Härtungssysteme der AC-Reihe von OmniCure. Die Länge der LED-Systeme kann senkrecht zur Laufrichtung des Förderbandes oder in 15-Grad-Schritten zu einer parallelen Ausrichtung positioniert werden.



010-00329R
(Abbildung der AC7300-Einheit, nicht enthalten)
Nur in den USA erhältlich. China-Export (nicht ZE)

Zubehör

UV LED FLÄCHENHÄRTUNG-ZUBEHÖR

OmniCure PLC2000

Intelligente externe SPS-Steuerung für UV LED-Härtesysteme der AC-Reihe

Der PLC2000 von OmniCure ist ein innovatives Produktzubehör, das speziell zur Ergänzung der OmniCure AC-Reihe von leistungsstarken UV LED-Härtungssystemen von OmniCure entwickelt wurde. Wenn es an einen UV LED-Kopf der AC-Reihe von OmniCure angeschlossen wird, ermöglicht dieses vielseitige externe Steuergerät die sofortige Fähigkeit, ein LED-System intelligent zu verwalten, zu überwachen und zu steuern.

Die SPS2000 bietet eine beispiellose Steuerung der UV LED-Lampensysteme von OmniCure und kann verwendet werden, um die Ausgangsintensität, die Belichtungszeit und die Ein-/Ausschaltfunktionen dynamisch anzupassen, während gleichzeitig Systeminformationen und Fehlerüberwachung bereitgestellt werden. Mit der Flexibilität, die PLC2000 lokal oder ferngesteuert über ein automatisiertes System zu bedienen, ist die tragbare und kompakte SPS-Steuerung gut geeignet für den Einsatz in Produktionsumgebungen, Labors oder Forschungs- und Entwicklungsanwendungen.

Teilenummer	Beschreibung
019-00214R	PLC2000 Externe PLC-Steuerung

OmniCure Garantieverlängerung (NUR in den USA)

Teilenummer	Beschreibung
023-00001	S-Reihe 2. Jahr Garantieverlängerung
023-00010	AC7-Reihe 3. Jahr Garantieverlängerung**
023-00002	S-Reihe 3. Jahr Garantieverlängerung
023-00003	S-Reihe 4. Jahr Garantieverlängerung
023-00004	S-Reihe 2. Jahr Garantieverlängerung
023-00005	LX--Reihe 3. Jahr Garantieverlängerung
023-00011	AC8-Reihe 2. Jahr Garantieverlängerung* für die AC8-Reihe
023-00012	AC8-Reihe 3. Jahr Garantieverlängerung**
023-00020	Radiometer 2. Jahr Garantieverlängerung
023-00019	Radiometer 3. Jahr Garantieverlängerung
023-00006	LX-Reihe 4. Jahr Garantieverlängerung
023-00013	AC2-Reihe 2. Jahr Garantieverlängerung* für die AC2-Reihe
023-00018	Radiometer 4. Jahr Garantieverlängerung
023-00014	AC2-Reihe 3. Jahr Garantieverlängerung**
023-00022	AC9-Reihe 2. Jahr Garantieverlängerung* für die AC8-Reihe
023-00007	AC4-Reihe 2. Jahr Garantieverlängerung* für die AC8-Reihe
023-00023	AC9-Reihe 3. Jahr Garantieverlängerung* *
023-00008	AC4-Reihe 3. Jahr Garantieverlängerung**
023-00025	AC5-Reihe 2. Jahr Garantieverlängerung* für die AC8-Reihe
023-00009	AC7-Reihe 2. Jahr Garantieverlängerung* für die AC8-Reihe
023-00026	AC5-Reihe 3. Jahr Garantieverlängerung**

* Derzeit beinhaltet die AC-Reihe zwei Jahre oder 10.000 Stunden Garantie (je nachdem, was zuerst eintritt) auf die LED-Module und ein Jahr auf den Rest des Kopfes; die zweite Jahresgarantie der AC-Reihe bietet volle zwei Jahre / 10.000 Stunden auf einen kompletten LED-Kopf.

** Das dritte Jahr der AC-Reihe beinhaltet drei Jahre oder 15.000 Stunden auf einem kompletten LED-Kopf (je nachdem, was zuerst eintritt).



Kundenspezifische Lösungen und Systemintegration

UV-HÄRTUNGSLÖSUNGEN

Lösungen für kundenspezifische UV-Anwendungen

Excelitas Technologies arbeitet eng mit seinen Kunden zusammen, um UV-Härtungslösungen zu entwickeln und anzupassen, die auf ihre spezifischen Anwendungen zugeschnitten sind. Durch die Zusammenarbeit nutzen wir unsere Technologieexpertise, um die spezifischen Anforderungen unserer Kunden an UV-Anwendungen zu erfüllen und die richtige Lösung zu liefern, die ihnen hilft, ihre Anforderungen zu erfüllen, einschließlich Geschäftsdifferenzierung, verbesserte Markteinführungszeiten und mehr Flexibilität.

Unser kollaborativer und maßgeschneiderter Ansatz bei der Entwicklung von UV LED-Härtungslösungen trägt dazu bei, entscheidende Vorteile für unsere Kunden zu erzielen:

- Skalierbarkeit und Flexibilität
- Robustheit der Anwendung
- Schutz bei der Investition
- Risikomanagement
- Verbesserung der Anwendungsleistung

Für weitere Details kontaktieren Sie uns bitte unter **omnicure@excelitas.com** für Unterstützung bei Ihrer individuellen UV-Anwendung.



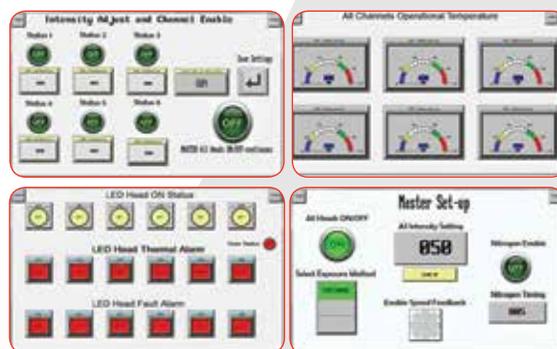
UV LED-Härtungssystem von OmniCure mit kleinem Bereich und Netzteil der SC-Reihe



Integration von Förderern der AC-Reihe UV LED-Aushärtungssystem



MPLC6 – 6 Kanäle
Prüfer für LED-Köpfe



EXCELITAS Vertreter und Vertriebspartner

Lösungen für kundenspezifische UV-Anwendungen

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. Of Columbia, Maryland, Ohio, Pennsylvania, Süd-New Jersey, Virginia, West Virginia.

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

North Carolina und South Carolina

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

Alabama; Georgia; Tennessee; Florida; Lexington, Kentucky

Blue Ridge Industrial Sales, Inc.
3328 E Ponce de Leon Avenue, Unit 851
Scottsdale, 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, North Dakota, Northern Wisconsin, South Dakota

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

Idaho, Oregon, Nordkalifornien, Washington, British Columbia, Kanada, Tijuana/Nevada

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

www.excelitas.com
omnicure@excelitas.com

Kansas, Kentucky, Missouri, Nebraska, Arkansas, Louisiana, Oklahoma, Texas, Alaska, Hawaii, Montana, Wyoming, Brasilien (Südamerika), Puerto Rico, Dominikanische Republik

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

Colorado; New Mexico; Utah; Arizona; Südkalifornien; Baja, Mexico

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

Texas, Oklahoma, Arkansas, Louisiana, Texas Valley (Grenze zu Mexiko)

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@idscocr.com

Mexiko; 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

Europäische Vertriebspartner von OminCure

Belgien, Niederlande, Luxemburg

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

Tschechische Republik

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

Frankreich

Büro für kommerzielle FDS in Frankreich
25 rue des Trois Sœurs
FR-74600 Seynod
Frankreich
Tel.: +33 4 58 00 10 07
contact@uv-industrie.com

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

Deutschland, Österreich

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

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

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

Israel

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

Italien

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

Polen

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

Skandinavien, Ostsee

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

Schweiz, Liechtenstein

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

Vereinigtes Königreich, Irland

International LTD.
9/10 Ardglan Industrial Estate
Ardglan Road, Whitchurch
Hampshire RG28 7BB
Vereinigtes Königreich
Tel.: +44 125 689 2194
sales@jenton.co.uk

Für alle anderen europäischen Regionen wenden Sie sich bitte an:

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

OmniCure-Vertriebspartner für Australien

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

OmniCure-Support für Asien

Excelitas Technologies
Office 818, Enterprise Square.
Nr.228, Meiyuan Rd.
Zhabei District, 200070,
Shanghai, China
Tel.: (86)2163815578
omnicure@excelitas.com

Kundendienst



1-800-668-8752 Kundendienst



www.facebook.com/excelitas



www.youtube.com/excelitascanada



<https://twitter.com/excelitas>

