

## OmniCure S2000

Das intelligenteste UV-Punkt-Härtungssystem seiner Art



Leistungsstarke 200 Watt Intelli-Lamp® mit einer garantierten Lebensdauer von 2000 Stunden

Maximale Aktivierungslatenz der Auslöseblende von nur 50 ms im Modus der speicherprogrammierbaren Steuerung (SPS)

Praktische, herunterladbare StepCure®-Software, ohne einen externen Desktop-PC zu benötigen

Wiederholbare Härtungen mit der geschlossenen Feedback-Technologie für den fortschrittlichsten Montageprozess

Wahlweise kann das OmniCure® R2000 Radiometer kombiniert werden, um die Bestrahlungstärke von einem einzigen Referenzpunkt aus zu kalibrieren und einzustellen



# Der OmniCure-Vorteil bei Punkt-Härtungssystemen

Angesehen als weltweiter Marktführer in Sachen Klebesysteme für die präzise Montage mit leicht gehärteten Klebstoffen, bietet die OmniCure S2000 die Leistung, Steuerung und Wiederholbarkeit, die für die automatisierte Hochgeschwindigkeits-Produktionsmontage erforderlich sind. Die OmniCure S2000 bietet eine leistungsstarke 200 Watt Lampe mit einer garantierten Lebensdauer von 2000 Stunden, wie auch geschlossene Feedback-Technologie und eine flexible PC-Software-Schnittstelle für den computergesteuerten Betrieb. Wenn die OmniCure S2000 mit dem OmniCure R2000 Radiometer kombiniert wird, ist ihre Präzision und Verlässlichkeit unerreicht. Zudem wurde die OmniCure S2000 entwickelt, um den behördlichen Validierungen zu entsprechen und sie ist RoHS konform.



## Schnelle Aktivierung der Blende

Die OmniCure S2000 ist mit einer schnellen Aktivierungszeit der Blende ausgestattet, die eine maximale Aktivierungslatenz der Auslöseblende von nur 50 ms im SPS-Modus bietet.

## Herunterladbare StepCure



Die StepCure-Software kann kundenspezifische, mehrstufige Härtingsprofile direkt auf das System herunterladen. Früher war dies nur möglich, wenn man mit einem externen Desktop-PC verbunden war. Diese Option bietet nun eine bessere Kontrolle über die Härtung.

## 200 Watt Intelli-Lamp

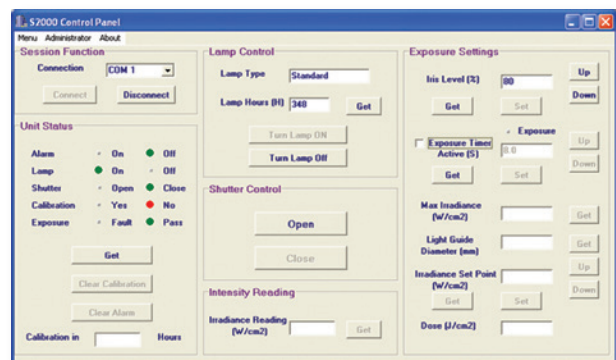
Die leistungsstarke 200 Watt Intelli-Lamp bietet mit der hohen UVA-Bestrahlungsstärke von bis zu 10 W/cm<sup>2</sup>, eine noch schnellere Härtung. Mit einer automatischen Verfolgung der Betriebsstunden der Lampe und einer breiten Spektral-Ausgangsleistung, sorgt OmniCures patentierte Technologie dafür, dass sich die S2000 für eine große Vielfalt von Klebstoff-/Substrat-Verklebungsanwendungen eignet.

## Geschlossenes Feedback

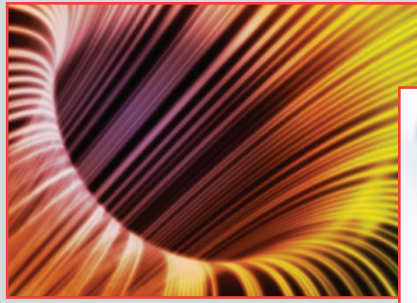
Im Laufe der Zeit verringert die Intensität der Lampe eine effektive Härtung. Der interne Intensitätssensor der OmniCure S2000 überwacht die Ausgangsleistung des Lichts in Echtzeit und öffnet die Blende, um die Ausgangsleistung des Lichts innerhalb von +/-5 % automatisch zu korrigieren, um jedes Mal eine wiederholbare und messbare Dosis Energie sicherzustellen.



## Intelligente Automatisierung



Einfach in automatisierte Systeme integrierbar, ist die OmniCure S2000 ideal für automatisierte Prozesse und sie minimiert die Entwicklungszeit. Das System kann extern von einem SPS, mit oder ohne Dongle, programmiert und gesteuert werden. Die PC-Software und Befehle sind im Lieferumfang des Systems enthalten.



## Ihre Optionen erweitern

### Lichtzufuhr

Um sich den verschiedenen Bedürfnissen ihrer Kunden anzupassen, ist die OmniCure S2000 bei vier verschiedenen Lichtführungsoptionen anwendbar. Idealerweise wird sie mit einem mehrschenkligen Hochleistungs-Faserlichtleiter verwendet, um mehrere Stellen mit einer einzelnen Lichtquelle zu härten. Einschenklige, Einschenklige Flüssiglichtleiter und Faserlichtleiter sind ebenfalls verfügbar.

#### Hochleistungs-Faserlichtleiter



#### Flüssiglichtleiter



#### Hochleistungs-Lichtkabel aus Fiberglas

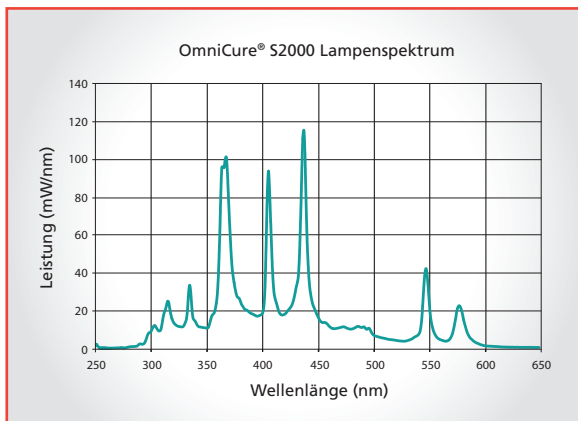


## OmniCure R2000

Die Radiometrie ist eine notwendige Verbindung zur Messung der Ausgangsleistung des Lichts eines UV-Härtungssystems, um einen wiederholbaren Prozess aufrecht zu erhalten. Das OmniCure R2000 UV-Radiometer kann mit dem OmniCure S2000 UV-Härtungssystem kombiniert werden, um eine komplette Härtingstation mit unerreichter Kontrolle und Wiederholbarkeit zu bieten.



Wahlweises Zubehör: *OmniCure R2000 Radiometer*



## Flexible Spektral-Ausgangsleistung

Die breite Spektral-Ausgangsleistung macht die OmniCure S2000 ideal für eine große Vielfalt von Anwendungen. Wählbare Bandfilter ermöglichen es Ihnen, das Licht für Ihre spezielle Anwendung anzupassen.

FUNKTIONEN	VORTEILE
Schnellere Aktivierungszeit der Blende	70 %ige Verbesserung der Aktivierungslatenz der Blende erhöht die Produktivität, vor allem bei der Massenproduktion
Herunterladbare StepCure-Software	Laden Sie kundenspezifische, mehrstufige Härtingsprofile direkt auf die Einheit herunter. Kein dauerhaft verbundener PC erforderlich
Modifizierter SPS-Nivelliermodus	Bietet eine Einsatzflexibilität des Auslösesignals, indem Kanten- oder Nivelliermodus gewählt wird
200 W Lampentechnologie mit bis zu 30 W/cm <sup>2</sup> Ausgangsleistung und einer garantierten Lebensdauer der Lampe von 2000 Stunden	Niedrigere Betriebskosten
Intelli-Lamp-Technologie, um die Lampe zu kühlen und die Betriebsstunden der Lampe zu verfolgen	Erhalten Sie optimale Betriebsbedingungen, eine stabile Ausgangsleistung der Lampe, eine längere Lebensdauer der Lampe und die kumulierten Betriebsstunden der Lampe aufrecht
2 Optionen der Lampe	Spezielle Lampentechnologie für Acrylklebstoffe bietet eine klebfreie Oberflächenhärtung
Geschlossene Feedback Technologie	Erhält eine konstante Ausgangsleistung für einen wiederholbaren Härtingsprozess automatisch aufrecht
Steuerung durch externen PC	Vorteilhaft bei automatisierten Montageprozessen
Anpassbare Ausgangsleistung des Lichts in Steigerungsstufen von 1 %	Ermöglicht eine sehr genaue Steuerung der Ausgangsleistung
Lässt sich einfach mit dem OmniCure R2000 Radiometer kombinieren	Kalibrieren und stellen Sie die absolute Bestrahlungsstärke von einem einzigen Referenzpunkt drahtlos ein

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Lampe	Hochdruck 200 W kurzer Quecksilberdampf-Lichtbogen
Lebensdauer der Lampe	2000 Stunden (garantiert)
Verfügbare Filter	Standard: 320-500 nm Wahlweise: 250-450 nm*, 365 nm, 320-390 nm, 400-500 nm
Bedienfeldsteuerungen	An/Aus, Anzeigemodus, nach oben/unten anpassen, Start/Stop, Sperren/Entsperren
Bedienfeldanzeigen	Kumulierte Verwendung der Lampe, Belichtungszeit (0,2 - 999,9 s), Einstellung der Blende (0-100 %) / Bestrahlungsstärke (0,2 W/cm <sup>2</sup> - 40 W/cm <sup>2</sup> ), Lampe an/aufwärmen, Blende offen, kalibriert, Lichtführungserkennung, Fehler Blende/Lampe
Aufwärmzeit	4 Minuten (typisch)
Eingangsleistung	100-120 VAC / 200-240 VAC, 50/60 Hz
Stromversorgung	Hocheffizienz, Schaltnetzteil, Netztrennung

## ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Maße (L x B x H)	33,8 cm x 18,0 cm x 20,1 cm (13,3" x 7,1" x 7,9")
Gewicht	4,5 kg (9,9 lbs)
Enthalten	Lampenmodul, gewählter Filter (installiert), Augenschutz, geerdetes und abgeschirmtes Stromkabel, Fußpedal, Betriebsanleitung
Garantie	1 Jahr (außer Lampe und Lichtführung)

\* Blanker Filter; muss mit Fiberglas- oder Lichtführung mit erweiterter Reichweite verwendet werden

Bitte besuchen Sie [www.excelitas.com/omnicure](http://www.excelitas.com/omnicure), um mehr über die OmniCure UV-Härtungslösungen zu erfahren.



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

2260 Argentia Road  
Mississauga, Ontario  
L5N 6H7 KANADA  
Telefon: +1 905 821-2600  
Gebührenfrei (USA und KAN): +1 800 668-8752  
Fax: +1 905 821-2055

Besuchen Sie [www.excelitas.com/locations](http://www.excelitas.com/locations) für eine vollständige Auflistung unserer Büros weltweit

© 2014 Excelitas Canada Inc. OmniCure®, StepCure® und Intelli-Lamp® sind eingetragene Handelsmarken von Excelitas Canada Inc. Das Excelitas-Logo und -Design sind eingetragene Handelsmarken der Excelitas Technologies Corp. Alle anderen Handelsmarken sind das Eigentum der betreffenden Besitzer und weder die Excelitas Technologies Corp., ihre Tochtergesellschaften oder Niederlassungen oder eines ihrer betreffenden Produkte werden von den Unternehmen, dessen Handelsmarken und/oder Logos hier für Referenzzwecke erwähnt werden können, in keiner Weise unterstützt oder gefördert. Excelitas Canada Inc. behält sich das Recht vor, dieses Dokument jederzeit, ohne vorherige Ankündigung zu ändern und übernimmt für redaktionelle, bildliche und typografische Fehler keine Haftung.

07.2014