

Das OmniCure® S2000 UV/Sichtbare Punkthärtungssystem ist das intelligenteste System seiner Art

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

Maximale Trigger-Shutter Aktivierungslatenz von nur 50ms im Modus "Programmable Logic Controller" (PLC)

Bequeme, herunterladbare StepCure-® Software, ohne dass ein externer Desktop-PC erforderlich ist

Wiederholbare Aushärtungen mit der Regelkreis-Rückkopplungstechnologie selbst bei fortgeschrittensten Montageprozessen

Der optionale OmniCure-® R2000-Radiometer kann kombiniert werden, um absolute Bestrahlungsstärkenstufen von einem einzelnen Referenzpunkt aus zu kalibrieren und einzustellen



Das OmniCure® S2000

Das OmniCure-System® Vorteil bei Punktaushärtungssystemen

Als weltweiter Marktführer bei Bondingsystemen für die Präzisionsmontage mit leicht gehärteten Klebern liefert OmniCure® S2000 die Leistung, Steuerung und Wiederholbarkeit, die für eine automatisierte Hochgeschwindigkeitsmontage erforderlich ist. Mit einer leistungsstarken 200-Watt-Lampe und einer garantierten Lebensdauer von 2000 Stunden bietet OmniCure® S2000 auch Regelkreis-Rückkopplungstechnologie und ein flexibles PC-Softwareinterface für den computergesteuerten Betrieb. Wenn es mit dem OmniCure® R2000 Radiometer kombiniert wird, ist die Präzision und Zuverlässigkeit des OmniCure® S2000 unerreicht. Das System OmniCure® S2000 ist auch für die Erfüllung der behördlichen Anforderungen entworfen und erfüllt RoHS.

Schnelle Shutter-Aktivierung

OmniCure® S2000 ist mit einer schnellen Shutter-Aktivierungszeit ausgestattet, die eine maximale Trigger-Shutter-Aktivierungslatenz von nur 50 ms im PLC-Modus liefert.

Herunterladbare StepCure®-Software



StepCure® Software kann ein angepasstes mehrphasiges Härtingsprofil direkt in das System laden. Dies ist nur verfügbar, wenn das System an einen externen Desktop-PC angeschlossen ist. Diese Option bietet dem Benutzer eine bessere Härtingssteuerung.

200 Watt Intelli-Lamp®

Die leistungsstarke 200 Watt Intelli-Lamp® bietet eine schnellere Härtingung mit einer hohen UVA-Bestrahlungsstärke von bis zu 10W/cm². Mit der automatischen Verfolgung der Lampenbetriebsstunden und dem breiten Spektralausgang eignet sich die patentierte Technologie von OmniCure® im OmniCure® S2000 für eine große Bandbreite von Kleber/Substrat-Bonding-Anwendungen.

Regelkreis-Rückkopplung

Mit der Zeit verringert die Lampenintensität die effektive Härtingung. Der interne Intensitätssensor von OmniCure® S2000 überwacht die Lichtleistung in Echtzeit und öffnet die Iris zur automatischen Korrektur der Lichtleistung innerhalb von +/-5%, und sichert jedes Mal wiederholbare und messbare Energiedosen.



Intelligente Automatisierung



Einfach integrierbar in automatisierte Systeme ist OmniCure® S2000 ideal für automatisierte Prozesse und minimiert die Entwicklungszeit. Das System kann programmiert und extern über einen PC mit oder ohne einen externen Dongle gesteuert werden. PC-Software und Kommandos sind im System mit eingeschlossen.



Erweitert Ihre Optionen

Lichtübertragung

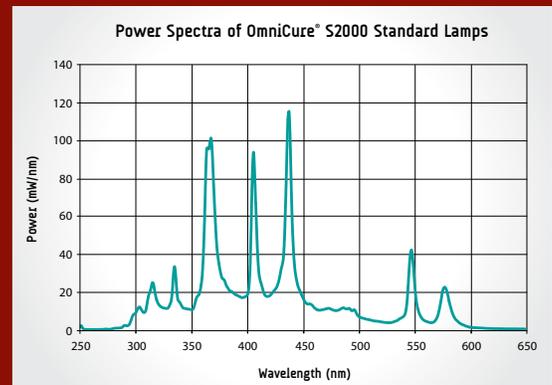
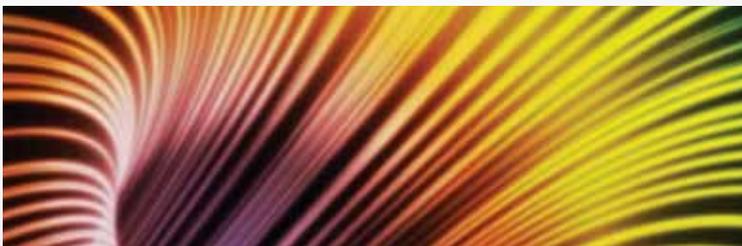
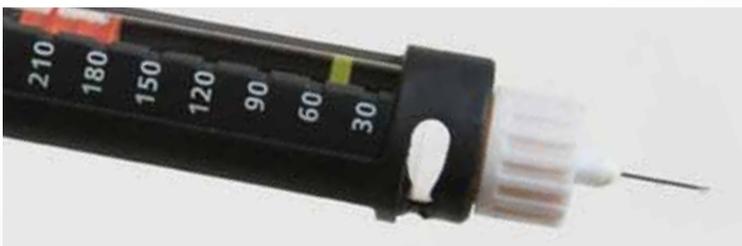
Um die verschiedenen Bedürfnisse der Kunden zu erfüllen, ist OmniCure® S2000 an vier verschiedene Lichtleiteroptionen anpassbar. Idealerweise wird es mit einem vielbeinigen Hochleistungs-Glasfaserlichtleiter zur Härtung von verschiedenen Seiten mit einer einzigen Lichtquelle verwendet. Einbeinige, mit Flüssigkeit gefüllte und Glasfaserlichtleiter sind aber ebenso verfügbar.



Optionales Zubehör:
OmniCure® R2000 Radiometer



1. Hochleistungs-Glasfaserlichtleiter
2. Flüssigkeitslichtleiter
3. Hochleistungs-Glasfaserlichtlinie



Flexibler Spektralausgang

Der breite Spektralausgang macht das OmniCure® S2000 ideal für einen großen Anwendungsbereich. Auswählbare Bandfilter ermöglichen Ihnen, das Licht für Ihre spezifische Anwendung anzupassen.

MERKMALE	VORTEILE
Schnellere Shutter-Aktivierungszeit	70% Verbesserung der Shutter-Aktivierungslatenzzeit und erhöhte Produktivität speziell bei Hochvolumenfertigung
Herunterladbare StepCure®-Software	Ladet anpassbare mehrphasige Härtingsprofile direkt in das Gerät. Ein permanent angeschlossener PC ist nicht notwendig
Modifizierter PLC-Stufenmodus	Bietet Triggersignal-Vielseitigkeit durch Auswahl des Rand- oder Stufenmodus
200W-Lampentechnologie mit bis zu 30W/cm ² Ausgangsleistung und einer garantierten Lebensdauer von 2000 Stunden	Niedrigere Betriebskosten
Intelli-Lamp® -Technologie zur Kühlung der Lampe und Überwachung der Lampenbetriebsstunden	Hält optimale Betriebsbedingungen aufrecht, stabile Lampenleistung, längere Lebensdauer der Lampe, akkumulierte Lampenbetriebsstunden
2 Lampenoptionen	Die spezielle Lampentechnologie für Acrylatkleber liefert eine klebfreie Oberflächenhärtung
Regelkreis-Rückkopplungstechnologie	Hält automatisch eine konstante Leistung für einen wiederholbaren Härtingsprozess aufrecht
Externe Steuerung über PC	Vorteilhaft für automatisierte Montageprozesse
Einstellbare Lichtleistung in Steigerungsstufen von 1%	Ermöglicht eine sehr präzise Steuerung der Leistung
Kann einfach mit dem OmniCure® R2000 Radiometer kombiniert werden	Kalibriert und stellt absolute Bestrahlungsstärkenstufen kabellos von einem einzelnen Referenzpunkt aus ein

BESCHREIBUNG	
Lampe	200-Watt-Hochdruck-Quecksilberdampf Lampe
Lampenlaufzeit	(garantierte) 2000 Stunden
Verfügbare Filter	Standard: 320-500nm Optional: 250-450nm*, 365nm, 320-390nm, 400-500nm
Bedienfelder	Ein-/Ausschalten, Anzeigemodus, Anpassen Auf/Ab, Start/Stop, Verriegeln/Entriegeln
Anzeigen	Akkumulierte Lampenverwendung, Belichtungszeit (0,2 - 999,9sec), Iris-Einstellung (0-100%) / Bestrahlungsstärke (0,2W/cm ² - 40W/cm ²), Lampe Ein/ Aufwärmung, Shutter geöffnet, kalibriert, Lichtleiterfeststellung, Shutter-/Lampenstörung
Aufwärmzeit	(normalerweise) 4 Minuten
Leistung	100-120 VAC / 200-240 VAC, 50/60 Hz
Netzgerät	Hoher Wirkungsgrad, Umschaltmodus, Leitung isoliert

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN	
Abmessungen (LxBxH)	33,8cm x 18,0cm x 20,1cm
Gewicht	4,5 kg
Inklusive	Lampenmodul, gewählter Filter (installiert), Augenschutz, geerdetes und abgeschirmtes Stromkabel, Fußpedal, Handbuch
Garantie	1 Jahr (Lampe und Lichtleiter ausgeschlossen)

* Blankfilter; muss bei Glasfaser- oder erweitertem Lichtleiter verwendet werden



POLYTEC GmbH
Tel: +49 (72 43) 604 154 0

Polytec-Platz 1 - 7
Fax: +49 (72 43) 6 99 44

D -76337 Waldbronn
E-Mail: ot@polytec.de

GERMANY
www.polytec.de



ZU BEACHTEN: Hg-LAMPE ENTHÄLT QUECKSILBER und muss den Vorschriften entsprechend entsorgt werden. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.lamprecycle.org oder 1-800-668-8752. Detaillierte Informationen über unsere Anwendungen finden Sie auf: www.LDGI-OmniCure.com/applications.php

Die Lumen Dynamics Group Inc. ist mit dem weltweit anerkannten ISO 9001 Qualitätsmanagementsystem und dem ISO 14001 Umweltmanagementsystem zertifiziert. Unsere Kunden weltweit können sich darauf verlassen, dass Lumen Dynamics bestrebt ist, in allen Aspekten unseres Geschäfts der bestmögliche Anbieter zu sein.

OmniCure®, StepCure® und Intelli-Lamp® sind registrierte Markenzeichen von Lumen Dynamics Group Inc. Alle Rechte vorbehalten. Lumen Dynamics hat alle Sorgfalt walten lassen, damit die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Informationen präzise und zutreffend sind. Wir lehnen jedoch jegliche Haftung für Fehler oder Auslassungen ab und behalten uns das Recht vor, Ausführungen, Merkmale und Produkte jederzeit unverbindlich zu ändern.

Nehmen Sie mit Lumen Dynamics Kontakt auf, um Preis- und Verfügbarkeitsinformationen oder die Rufnummer Ihres örtlichen Repräsentanten von Lumen Dynamics zu erhalten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Lumen Dynamics Group Inc. in irgendeiner Form durch irgendwelche Mittel vervielfältigt, übertragen, abgeschrieben, in einem Datenabfragesystem gespeichert oder in eine andere Sprache übersetzt werden.