

OmniCure S1500

Eine kosteneffektive Systemlösung, die Leistung, Kontrolle und Verlässlichkeit bietet



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

Schutz der Lebensdauer der Lampe durch automatische Lampenzündung mit Heißzündungsschutz

Wählbare Bandfilter, um die Wellenlängen für spezielle Anwendungen anzupassen

Benutzerfreundliche Steuerung am Touchscreen mit hellem LED-Display

Der OmniCure-Vorteil bei Punkt-Härtungssystemen

Angesehen als weltweiter Marktführer in Sachen Klebesystemen für die präzise Montage mit leicht gehärteten Klebstoffen, bietet die OmniCure® Produktpalette die Leistung, Steuerung und Wiederholbarkeit, die für die automatisierte Hochgeschwindigkeits-Produktionsmontage erforderlich sind. Das OmniCure S1500 UV-Punkt-Härtungssystem baut auf dieser Marktführung auf, indem es eine ausgezeichnete Qualität, Präzision und Vielseitigkeit in einem einfach nutzbaren, kosteneffektiven System bietet. Zudem wurde die OmniCure S1500 entwickelt, um den behördlichen Validierungen zu entsprechen und sie ist RoHS konform.



Leistungsstarke 200 Watt Intelli-Lamp

Die in der OmniCure S1500 installierte, patentierte leistungsstarke 200 Watt Intelli-Lamp®, garantiert eine unglaubliche Lebensdauer von 2000 Stunden und eine typische Lebensdauer der Lampe von bis zu 4.000 Stunden. Die schnellere Härtung wird mit einer hohen UVA-Bestrahlungsstärke von bis zu 10 W/cm² erreicht.

Intelligenter Betrieb

Die OmniCure S1500 verfügt über mehrere eingebaute Funktionen, die eine bessere Kontrolle, Präzision und Vielseitigkeit bieten. Zu den Funktionen gehören eine einstellbare Blende, die patentierte Intelli-Lamp-Technologie, wählbare Bandfilter, Prozessalarne und ein „Aussper-“Schutz. Die meisten dieser Funktionen findet man nur in teureren Härtungssystemen. Das Härtungssystem kann auch extern von einem SPS aus, mithilfe der 15-poligen E/A-Ports programmiert und gesteuert werden.

Einfache Verwendung

Mit dem Einsetzen der Lampe mittels eines Einschnappsystems, Touchscreen-Steuerungen, einem leicht ablesbaren LED-Display, Prozessanzeigen und automatischer Lampenzündung, ist die OmniCure S1500 einfach zu verwenden. Das problemlose Einsetzen der Lampe mittels eines Einschnappsystems und ein leiser Ventilator verbessern den kontinuierlichen Betrieb.

OmniCure S1500 typische Bestrahlungsstärke

S1500	R2000
FILTER (nm)	BESTRAHLUNGSSTÄRKE (W/cm ²)
320-500	23
400-500	14,5
320-390	7,3
365	5,9
250-450	19,1
kein Filter	27,7



Ihre Optionen erweitern

Lichtzufuhr

Um sich den verschiedenen Bedürfnissen ihrer Kunden anzupassen, ist die OmniCure S1500 bei vier verschiedenen Lichtzufuhroptionen anwendbar. Idealerweise wird sie mit einem mehrschenkligen Hochleistungs-Faserlichtleiter verwendet, um mehrere Stellen mit einer einzelnen Lichtquelle zu härten. Einschenklige Flüssiglichtleiter und Faserlichtleiter sind ebenfalls verfügbar.

Hochleistungs-Faserlichtleiter



Flüssiglichtleiter



Hochleistungs-Lichtkabel aus Fiberglas

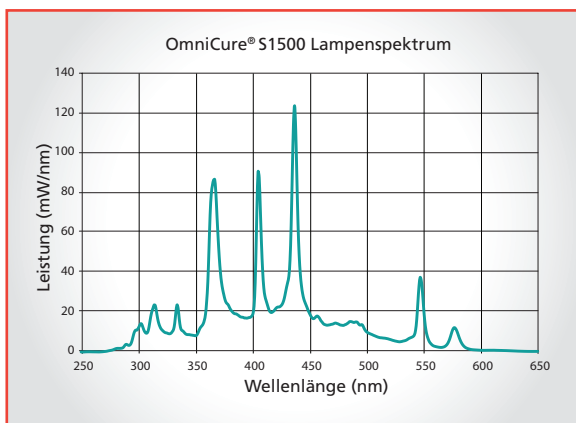


OmniCure R2000

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 S1500 UV-Härtungssystem kombiniert werden, um eine komplette Härtingsstation mit unerreichter Kontrolle und Wiederholbarkeit zu bieten.



Wahlweises Zubehör: *OmniCure R2000 Radiometer*



Flexible Spektral-Ausgangsleistung

Die breite Spektral-Ausgangsleistung macht die OmniCure S1500 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	Verbesserte Aktivierungslatenz der Blende erhöht die Produktivität
Modifizierter SPS-Nivelliermodus	Bietet eine Einsatzflexibilität des Auslösesignals, indem Kanten- oder Nivelliermodus gewählt wird
200 W Lampentechnologie mit garantierter Lebensdauer der Lampe von 2000 Stunden	Weniger häufigere Lampenwechsel für 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
Anpassbare Ausgangsleistung des Lichts in Steigerungsstufen von 1 %	Ermöglicht eine sehr genaue Steuerung der Ausgangsleistung
Steuerung durch externen PC	Vorteilhaft bei automatisierten Montageprozessen

BESCHREIBUNG	
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, LED-Anzeigemodus, nach oben/unten anpassen Tasten, Start/Stop, Sperren/Entsperren-Taste
Bedienfeldanzeigen	Kumulierte Verwendung der Lampe, Belichtungszeit, Einstellung der Blende, Lampe an/aufwärmen Status, Blende offen, Lichtführungserkennung, Fehler Blende/Lampe
Aufwärmzeit	4 Minuten (typisch)
Eingangleistung	100-240 VAC, 50/60 Hz
Stromversorgung	Hocheffizienz, Schaltnetzteil, Netztrennung

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN	
Maße (LxBxH)	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, um mehr über die OmniCure UV-Härtungslösungen zu erfahren.



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 für eine vollständige Auflistung unserer Büros weltweit

© 2015 Excelitas Canada Inc. OmniCure®, 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.

10.2015_REV1