

OmniCure S1500

Opłacalny system, zapewniający moc, kontrolę i niezawodność



Silna, dwustuwatowa lampa Intelli-Lamp® o gwarantowanej żywotności 2000 godzin

Ochrona lampy dzięki automatycznej obudze zapobiegającej zapłonowi na ciepło

Wymienne filtry pasmowoprzepustowe dostosowujące długości fal świetlnych do danego zastosowania

Łatwe sterowanie za pomocą przycisków z czytelnym wyświetlaczem LED

Zalety urządzeń OmniCure w systemach utwardzania miejscowego

Urządzenia OmniCure®, czołowej marki w dziedzinie połączeń precyzyjnych utwardzanych z użyciem promieniowania świetlnego, charakteryzują się poziomem mocy, kontroli oraz powtarzalności wymaganym w szybkich, zautomatyzowanych procesach produkcyjnych. System utwardzania miejscowego UV OmniCure S1500 to proste w użyciu i opłacalne narzędzia oferujące najwyższą jakość, precyzję i wszechstronność. OmniCure S1500 opracowano z uwzględnieniem warunków atestacji wymaganych przepisami prawa oraz zgodności z dyrektywą RoHS.



Silna lampa Intelli-Lamp o mocy 200W

Silna, dwustuwatowa lampa wykorzystująca opatentowaną technologię Intelli-Lamp zainstalowana w urządzeniu OmniCure S1500 gwarantuje żywotność lampy na poziomie 2000 godzin (typowo do 4000 godzin). Proces utwardzania jest przyspieszony dzięki wysokiej irradiancji UVA na poziomie 10W/cm².

Inteligentna obsługa

Urządzenie OmniCure S1500 posiada wiele wbudowanych funkcji zwiększających kontrolę, precyzję i wszechstronność. Cechy urządzenia obejmują regulowaną przysłonę, opatentowaną technologię Intelli-Lamp, wymienne filtry pasmowoprzepustowe, alarmy procesowe oraz zabezpieczenie przed zablokowaniem. Większość z tych funkcji dostępna jest tylko w bardzo drogich systemach utwardzania. System może ponadto być programowany i kontrolowany za pomocą zewnętrznego sterownika PLC poprzez 15-pinowy port I/O.

Łatwość użytkowania

Montaż lampy na zatrzask, panel dotykowy, czytelny wyświetlacz LED, wskaźniki parametrów oraz automatyczny zapłon lampy - to cechy, które sprawiają, że system OmniCure S1500 jest prosty w użyciu. Nieskomplikowany sposób montażu lampy na zatrzask oraz wentylator generujący niski poziom hałasu ułatwiają obsługę.

Typowa irradiancja OmniCure S1500

S1500	R2000
FILTR (nm)	IRRADIANCJA (W/cm ²)
320-500	23
400-500	14,5
320-390	7,3
365	5,9
250-450	19,1
brak filtra	27,7



Więcej Opcji

Emisja światła

Aby sprostać zróżnicowanym wymaganiom klientów, urządzenie OmniCure S1500 można dostosować do czterech różnych opcji emisji światła. Urządzenie można stosować z wielowiązkową końcówką światłowodową umożliwiającą utwardzanie w kilku miejscach z użyciem pojedynczego źródła światła. Dostępne są również pojedyncze końcówki światłowodowe, wypełnione płynem lub włóknem.

OmniCure R2000

Radiometria jest kluczowym elementem procesu utwardzania UV, umożliwiającym pomiar emisji światła w celu utrzymania powtarzalności. Radiometr OmniCure R2000 UV można stosować w połączeniu z urządzeniem OmniCure S1500 UV, tworząc stanowiska utwardzania o wysokim poziomie kontroli i niezawodności.



Akcesoria opcjonalne:
Radiometr OmniCure R2000

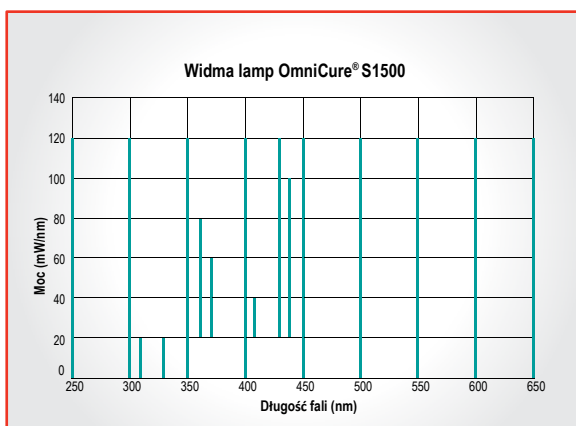
Końcówka światłowodowa
Światłowód wypełniony włóknem



Światłowód wypełniony płynem



Linia światłowodowa wysokiej wydajności



Szerokie spektrum mocy

Szerokie spektrum mocy znacznie poszerza zakres zastosowania urządzenia OmniCure S1500. Wymienne filtry pasmowoprzepustowe pozwalają na dopasowanie światła do konkretnego zastosowania.

CECHY	ZALETY
Szybszy czas aktywacji migawki	Skrócenie opóźnienia aktywacji migawki zwiększa wydajność
Zmodyfikowany poziom PLC	Umożliwia zmianę sygnału poprzez wybór trybu krawędzi lub poziomu.
Lampa o mocy 200W o gwarantowanej żywotności 2000 godzin	Rzadsze wymiany lampy zmniejszają koszty obsługi
Technologia Intelli-Lamp zapewniająca chłodzenie lampy i monitorowanie	Utrzymywanie optymalnych warunków pracy, stabilnej mocy lampy, wydłużenie żywotności lampy i całkowitego czasu pracy
Moc świetlna regulowana co 1%	Bardzo precyzyjna kontrola mocy
Sterowanie za pomocą zewnętrznego komputera PC	Korzystne przy procesach zautomatyzowanych

OPIS	
Lampa	Wysokociśnieniowa lampa rtęciowa o mocy 200 W
Trwałość lampy	2000 godzin (gwarantowane)
Dostępne filtry	Standardowe: 320-500nm Opcjonalne: 250-450nm*, 365nm, 320-390nm, 400-500nm
Przyciski na panelu sterowania	Wł./Wył. zasilania. wyświetlacz LED, przyciski góra/dół, przycisk Start/Stop
Wyświetlacz panelu sterowania	Całkowity czas pracy lampy, czas ekspozycji, ustawienie przysłony, status lampy: włączona/nagrzewanie, otwarcie migawki, wykrywanie końcówki światłowodowej, błąd przestony/lampy
Czas nagrzewania	4-minuty (typowo)
Parametry zasilania	100-240VAC, 50/60Hz
Zasilanie	Wysokiej wydajności, impulsowe, izolowane

SPECYFIKACJA OGÓLNA	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	13,3" x 7,1" x 7,9" (33,8cm x 18,0cm x 20,1cm)
Masa	9,9lbs (4,5kg)
W zestawie	Moduł lampy, filtr (zainstalowany), okulary ochronne, uziemiony i ekranowany przewód zasilający, przełącznik nożny, instrukcja obsługi
Gwarancja	1 rok (z wyłączeniem lampy oraz światłowodu)

* Blank filter; musi być stosowany wraz z końcówką światłowodową wypełnioną włóknem lub przedłużającą

Więcej informacji o technologii utwardzania UV OmniCure można znaleźć pod adresem www.excelitas.com/omnicure.



www.excelitas.com
omnicure@excelitas.com

2260 Argentia Road
Mississauga, Ontario
L5N 6H7 CANADA
Tel.: +1 905 821-2600
Infolinia (USA oraz Kanada): +1 800 668-8752
Fax: +1 905 821-2055

Pełna lista przedstawicieli międzynarodowych znajduje się pod adresem www.excelitas.com/locations

© 2015 Excelitas Canada Inc. OmniCure® oraz Intelli-Lamp® są zastrzeżonymi znakami towarowymi Excelitas Canada Inc. Logo oraz wzór Excelitas są zastrzeżonymi znakami towarowymi Excelitas Technologies Corp. Pozostałe znaki towarowe stanowią własność odpowiednich podmiotów, a firma Excelitas Technologies Corp., jej podmioty zależne lub powiązane, a także ich produkty nie są reklamowane, sponsorowane ani w żaden inny sposób powiązane z organizacjami, których znaki towarowe zamieszczono tutaj jako odniesienie. Firma Excelitas Canada Inc. zastrzega prawo do wprowadzania zmian w niniejszym dokumencie bez powiadomienia i zrzeka się odpowiedzialności za błędy redakcyjne oraz typograficzne.

10.2015_REV1