

OmniCure Series 1000

HÄRTUNGSSYSTEM FÜR UV-/SICHTBARES LICHT

DAS OMNICURE® SERIES 1000-SYSTEM BIETET UMFASSENDE VIELSEITIGKEIT ZUM GÜNSTIGEN PREIS

- 100 W-Lampe mit bis zu 18 W/cm² Leistung
- Intelli-Lamp®-Technologie zur Kühlung und Überwachung der Lampe für eine längere Lampenlebensdauer (ca. 2000 Stunden) und mehr Leistung
- Automatische Lampenzündung mit Heißzündungsschutz verlängert die Lampenlebensdauer
- Anpassung der Lichtausstrahlung in 1 %-Schritten zur präzisen Steuerung
- Austauschbare Bandbegrenzungsfilter zur Anpassung der Lichtwellenlänge für spezifische Anwendungen
- Einfach zu Sensortasten mit LED-Anzeige



OmniCure® Series 1000

VORSPRUNG DURCH OMNICURE®-LICHTHÄRTUNG

Das OmniCure® Series 1000-System bietet als Einstiegsmodell der OmniCure® Plattform umfassende Vielseitigkeit zum günstigen Preis. Es eignet sich ideal für manuelle Anwendungen und verfügt über zahlreiche Funktionen, die bisher deutlich teureren Systemen vorbehalten waren.

Bedienfreundlich

Mit Sensortasten, einer hellen orangefarbenen LED-Anzeige, Verarbeitungsanzeigen und automatischer Lampenzündung bietet das OmniCure® Series 1000-System höchste Bedienfreundlichkeit. Das neue Lampen-Stecksystem und der geräuscharme Lüfter steigern den Komfort im Dauerbetrieb.

Intelligent

Das OmniCure® Series 1000-System verfügt über vielfältige integrierte Funktionen, die bisher deutlich teureren Härtingsystemen vorbehalten waren: einstellbare Irisblenden; patentierte Intelli-Lamp®-Technologie; Bandbegrenzungsfilter; Verarbeitungsalarme und Kennwortschutz.

Vielseitig

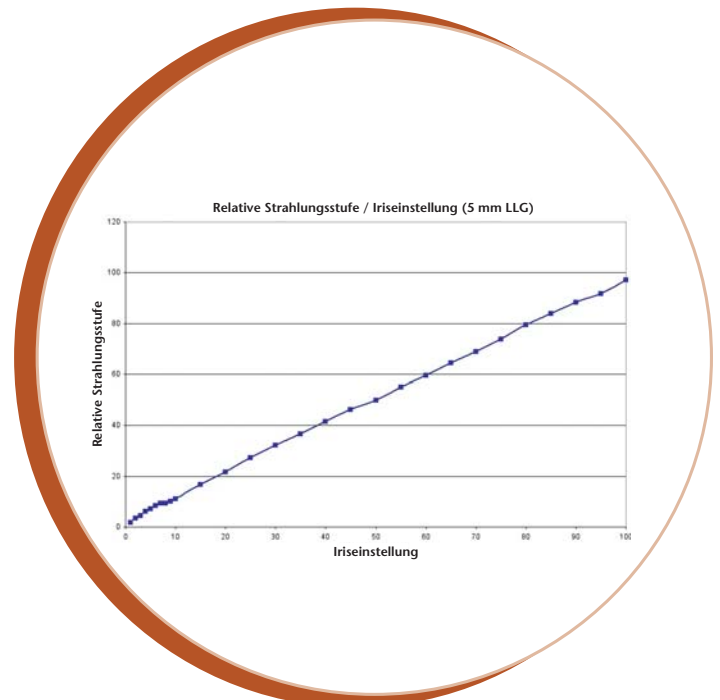
Das OmniCure® Series 1000-System arbeitet mit einer leistungsstarken 100 W-Lampe mit hoher Härtingsenergie und einer Lebensdauer von 2000 Stunden. Durch sein breites Ausgabespektrum eignet es sich ideal für die verschiedensten Anwendungen, während die einstellbaren Irisblenden und austauschbaren Bandbegrenzungsfilter eine Abstimmung des Lichts für Ihren spezifischen Bedarf ermöglichen.

Einstellbare Irisblenden

Die einstellbaren Irisblenden ermöglichen die Einstellung von sehr präzisen Bestrahlungsstufen für Ihren Härtingsbedarf. Die Iriseinstellung kann in 1-Prozent-Schritten mit einem linearen Verhältnis zwischen der Irisposition und der Ausgabestrahlung angepasst werden.

Radiometersteuerung

In Kombination mit dem R2000-Radiometer bietet das OmniCure® Series 1000-System eine noch umfassendere Einstellbarkeit für spezifische Bestrahlungswerte.



► Einstellbare Irisblenden



► R2000 Radiometer



Funktionen

Vorteile

100 W-Lampe mit bis zu 18 W/cm ² Leistung	Vielseitigkeit: Bietet einen Intensitätsbereich, der sich für eine Vielzahl von Anwendungen eignet; ideal für die Verwendung mit Mehrkanal-Lichtleitern
Lange Lampenlebensdauer - ca. 2000 Stunden (typisch)	Geringere Betriebskosten
Irisblendeneinstellung in 1-Prozent-Schritten	Wählen Sie die gewünschte Beleuchtungsintensität
Innovatives Auslöser/Iris-Rad	Tests mit über 6 Millionen Aktivierungen für erhöhte Zuverlässigkeit
Intelli-Lamp®-Technologie	Optimale Betriebsbedingungen, stabile Lichtausgabe und längere Lampenlebensdauer über die gesamte Nutzungsdauer der Lampen hinweg
Bedienfeld mit Sensortasten und LED-Anzeige	Bedienfreundlich
Austauschbare Bandbegrenzungsfilter	Anpassung der Lichtwellenlängen für spezifische Anwendungen
Auslöser-, Lampen- und Lichtleiteralarme	Prozessüberwachung: gewährleistet die Reproduzierbarkeit und Qualitätssicherung
Heißzündungsschutz	Schutz der Lampe
Kennwortschutz	Speicherung der Einstellungen für exakte Reproduzierbarkeit
Fußpedal (Standard)	Komfortabler Freihand-Betrieb
Geräuscharmer Lüfter	Geräuscharmer Betrieb am Arbeitsplatz
CE-Zeichen; erfüllt IEC, Kanadische und US-Normen	Weltweit zugelassen
Geringer Platzbedarf	Ideal für die Tischmontage und kleine Arbeitsstationen

ERWEITERTE OPTIONEN

Bestrahlung

Das OmniCure® Series 1000-System eignet sich ideal für die Verwendung mit Hochleistungs-Mehrkanallichtleitern zur Härtung von mehreren Positionen mit einer einzelnen Lichtquelle. EXFO bietet außerdem Einkanal-, flüssigkeitsgefüllte oder Quartz-Glasfaserlichtleiter, um dem Bedarf seiner Kunden umfassend zu entsprechen. Unser umfassendes Angebot an optischem Zubehör bietet Lösungen für nahezu jede Montageprozesse. EXFO bearbeitet gern Ihre Anfragen zu spezifischen Bestrahlungslösungen.

Flexibles Ausgabespektrum

Durch sein breites Ausgabespektrum eignet sich das OmniCure® Series 1000-System ideal für eine Vielzahl von Anwendungen. Austauschbare Bandbegrenzungsfilter ermöglichen die Anpassung der Lichtwellenlänge für spezifische Anwendungen.

Filter

320-500 nm
320-390 nm
365 nm
400-500 nm
250-450 nm**
250-600 nm**

Typische Strahlungsstufe*

18,5 mW/cm²
8,5 mW/cm²
5,3 mW/cm²
6,5 mW/cm²
20,75 mW/cm²
24,75 mW/cm²

* Die Messungen wurden mit einem Scanner-Radiometer erstellt; Kalibrierung entsprechend der NIST-Normen

** Blank-Filter; Verwendung von Glasfaser- oder Breitbandlichtleitern erforderlich



SPEZIFIKATIONEN

BESCHREIBUNG

Lampe	100 Watt Hochdruck-Quecksilberdampf-Kurzbogenlampe
Lampenlebensdauer	ca. 2000 Stunden (typisch)
Verfügbare Filter	Standard: 320-500 nm Optional: 250-450 nm*, 365 nm, 320-390 nm, 400-500 nm, 250-600 nm*
Bedienfeldsteuerungen	Ein/Aus, Anzeigemodus, Einstellen NACH OBEN/NACH UNTEN, START/STOP, Sperren/Entsperren
Bedienfeldanzeigen	Gesamt-Lampenbetriebsdauer, Belichtungszeit (0,2 bis 999,9 s), Iriseinstellung (0 bis 100 %), Lampe eingeschaltet, Auslöser offen, Lichtleiter eingesetzt, Auslöser-/Lampenfehler, Lampen-Aufwärmphase
Aufwärmphase	ca. 90 Sekunden (typisch)
Netzspannung	100-120 V oder 200-240 V, 50/60 Hz
Stromversorgung	Hohe Wirksamkeit, Umschaltmodus, isolierte Leitungen

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Abmessungen (L x B x H)	34,3 x 14 x 16,5 cm (13.3 x 7.1 x 7.9 Zoll) (13,3 x 7,1 x 7,9 Zoll)
Gewicht	4,5 kg (9,9 lbs)
Lieferumfang	Lampenmodul, austauschbarer Filter (montiert), Schutzbrille, geerdetes und geschirmtes Netzkabel, Fußpedal, Handbuch

GARANTIE

1 Jahr (ausgenommen Lampe und Lichtleiter)

* Blank-Filter; Verwendung von Glasfaser- oder Breitbandlichtleitern erforderlich

BITTE BEACHTEN:

Lampenvorrichtung Quecksilber-Lampe, quecksilberhaltig, Entsorgungsvorschriften beachten.
Siehe: www.lamprecycle.org oder telefonisch 1-800-668-8752

Ausführliche Informationen zu unseren Anwendungslösungen finden Sie unter:
<http://www.exfo-uv.com/downloads.asp>



EXFO Photonic Solutions Inc. ist nach dem ISO 9000-Qualitätsmanagementsystem zertifiziert. EXFO bietet seinen Kunden in aller Welt erstklassige Produkte und Dienstleistungen.

EXFO Life Sciences & Industrial Division. 2260 Argentic Road, Mississauga, Ontario L5N 6H7 KANADA
Tel.: 1.905.821.2600 | Fax: 1.905.821.2055 | omnicure@exfo.com
Gebührenfrei: 1.800.668.8752 (USA & Kanada) | www.exfo-uv.com
EXFO Electro-Optical Engineering Inc. 400 Godin Ave., Quebec City, Quebec G1M 2K2 Kanada
Tel.: 1.418.683.0211 | Fax: 1.418.683.2170

EXFO hat alle Sorgfalt walten lassen, damit die in diesem Dokument enthaltenen Informationen präzise und zutreffend sind. EXFO lehnt jedoch jegliche Haftung für Fehler oder Auslassungen ab und behält sich das Recht vor, Ausführungen, Merkmale und Produkte jederzeit unverbindlich zu ändern. Nehmen Sie mit EXFO Kontakt auf, um Preis- und Verfügbarkeitsinformationen oder die Rufnummer Ihres örtlichen EXFO-Repräsentanten zu erhalten.

