

OmniCure AC8225-F+ und AC9225-F

Luftgekühlte
UV LED-Lösung zum
Aushärten von Lichtleitern



Mit anpassbarem optischen Design zur Verbesserung der Leistung und optimierter UV-Beleuchtung des Lichtleiters

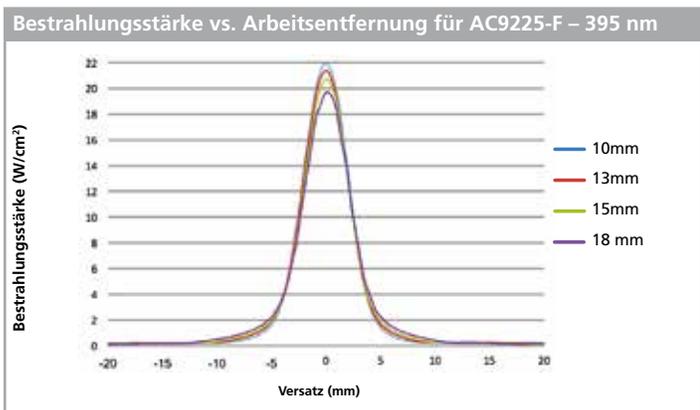
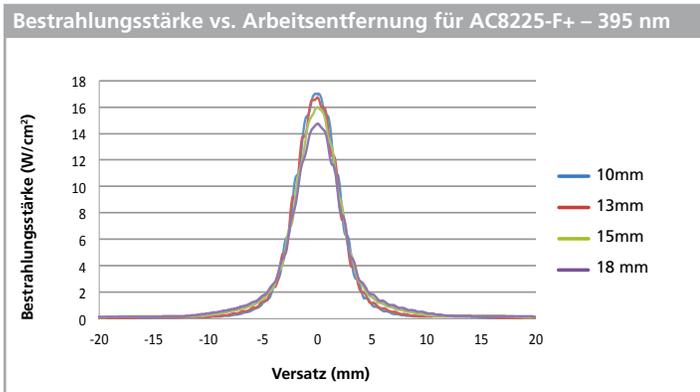
Herausragende Kosteneinsparungen durch reduzierten Stromverbrauch und geringere Wartungskosten

Patentierter LED-Steuerungstechnik für überlegene Gleichmäßigkeit

Kompaktes luftgekühltes UV-LED-Design für einfache Integration

Hervorragende optische Leistung

OmniCure®AC8225-F+ und AC9225-F UV-LED-Aushärtungssysteme wurden speziell für das Aushärten von Lichtleitern entwickelt. OmniCure AC8225-F+ und AC9225-F mit anpassbarem optischen Design zur Verbesserung der Leistung und Optimierung der UV-Beleuchtung von Lichtleitern bieten eine luftgekühlte, leistungsstarke Lösung und erfüllen so die Nachfrage nach gesteigerten Verarbeitungsgeschwindigkeiten. Das AC8225-F+ stellt eine Spitzenbestrahlungsstärke von 16 W/cm² bei einer Arbeitsentfernung von 10 mm bis 18 mm bereit. Das AC9225-F stellt eine Spitzenbestrahlungsstärke von bis zu 20W/cm² bereit. Die Systeme OmniCure AC8225-F+ und AC9225-F zum Aushärten von Lichtleitern mit einem austauschbaren Außenfenster und demselben mechanischen Gehäuse ermöglichen Kunden die einfache Skalierung von Produktionsgeschwindigkeiten ohne komplexe Veränderungen bei der Integration. Beide UV-Aushärtungssysteme setzen eine patentierte LED-Steuerungstechnologie für außergewöhnliche Gleichmäßigkeit ein. So können zudem mehrere Systeme miteinander verbunden werden, wobei zugleich die optische Gleichmäßigkeit aller Systeme gewahrt wird.



Außergewöhnliche Kostenersparnis

Die OmniCure AC8225-F+ und AC9225-F UV-LED Lichtleiter-Aushärtungssysteme reduzieren im Vergleich zu herkömmlichen Lichtbogenlampensystemen den Stromverbrauch um bis zu 60 % und sorgen so für außergewöhnliche Kosteneinsparungen, ohne die Bandgeschwindigkeit zu beeinflussen. Mit einer Lebensdauer von über 40.000 Stunden, und ohne dass Ersatzteile erforderlich sind, werden auch die Wartungskosten noch weiter reduziert.

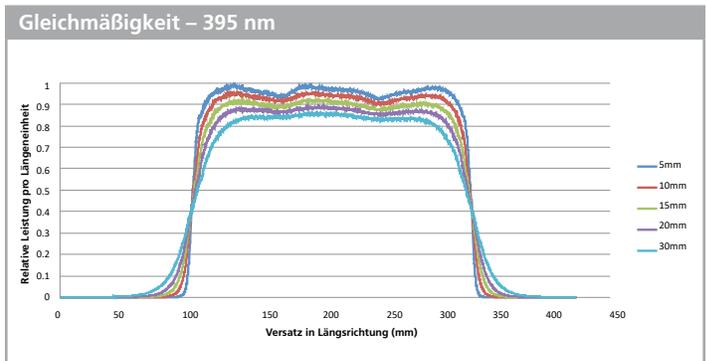
Einfache Integration

Sie verwenden luftgekühlte LED-Technologie. Die kompakten OmniCure AC8225-F+ und AC9225-F UV-LED-Aushärtungssysteme ermöglichen die nahtlose Integration in neue oder bestehende Produktionslinien. Ihr innovatives Design eliminiert die Notwendigkeit für eine kostspielige Umrüstung, externe Kühlung oder Ozon-Extraktion. Das AC8225-F+/AC9225-F kann für mehr Flexibilität in beliebiger Richtung montiert werden. Externes mechanisches und optisches Zubehör ist auf Anfrage ebenfalls erhältlich.

Für Konstruktionszeichnungen und weitere Informationen über die OmniCure AC8225-F+ und AC9225-F UV-LED-Aushärtungssysteme kontaktieren Sie uns bitte unter omnicure@excelitas.com.

Außergewöhnliche Gleichmäßigkeit

Die OmniCure AC8225-F+ und AC9225-F Lichtleiter-Aushärtungssysteme verwenden ein patentiertes Verfahren zur Adressierung einzelner UV-LED-Moduleleistungen, um eine außergewöhnliche Gleichmäßigkeit über den gesamten Aushärtungsbereich zu liefern. Es können mehrere UV LED-Köpfe angeschlossen werden, wobei die optische Gleichmäßigkeit zwischen den einzelnen Systemen beibehalten bleibt.



Technische Daten

		AC8225-F+	AC9225-F
Peakwellenlängen		395 nm +/- 5 nm	
Aktive optische Fläche		225 x 15 mm	
Leistungsaufnahme*		600W	900W
Typische Spitzenbestrahlungsstärke (W/cm ²)			
Arbeitsentfernung	10 mm	16,3	21,8
	13 mm	16,0	21,4
	15 mm	15,3	20,7
	18 mm	14,1	19,7
Gleichmäßigkeit in Längsrichtung*		Besser als ± 10 %	
Betriebsspannung		48 V DC +/- 2 V	
Maße (L x B x H)		235 x 80 x 220 mm	
Gewicht (kg)		2,7	
Kühlung		Luft	
Lebenserwartung (L70)		>40.000 Stunden	
Automatisierung		Integrierte SPS-Steuerungen	
LED-Garantie		3 Jahre oder 20.000 Betriebsstunden	

Bei 100 % Intensitätseinstellung.

EXCELITAS
TECHNOLOGIES®

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

Eine vollständige Liste unserer weltweiten Niederlassungen finden Sie unter www.excelitas.com/locations

© 2018 Excelitas Canada Inc. OmniCure® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Excelitas Canada Inc. Das Excelitas Logo und Design sind eingetragene Warenzeichen der Excelitas Technologies Corp. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer und weder Excelitas Technologies Corp., noch ihre Tochtergesellschaften oder Niederlassungen oder keines seiner jeweiligen Produkte wird von diesen Organisationen, deren Marken und/oder Logos genannt werden, in einer beliebigen Weise übertragen, gesponsert oder anderweitig hier zu Referenzzwecken erwähnt. Excelitas Canada Inc. behält sich das Recht vor, dieses Dokument jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern und übernimmt keine Haftung für redaktionelle, Bild- oder Druckfehler.

L-OM_DS-OmniCure AC8-AC9 Data Sheet-DE_11_2018