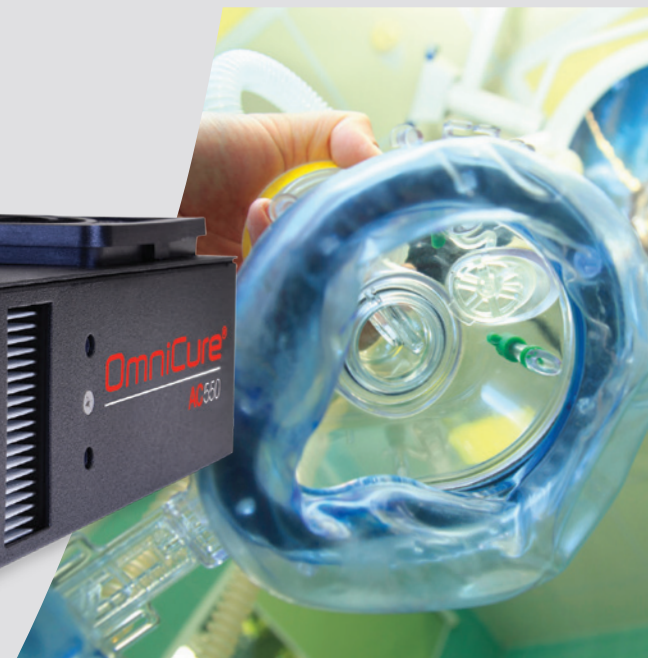
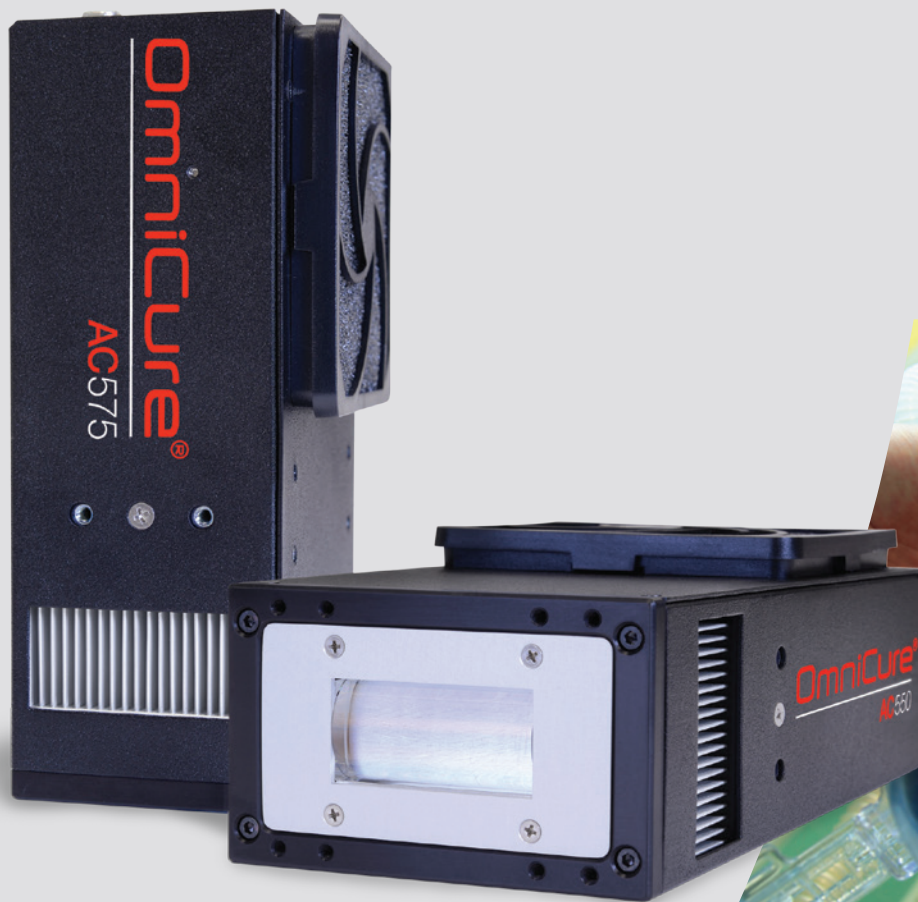


OmniCure AC550 / AC550P und AC575 / AC575P

Hochleistungsfähiges, kleinflächiges UV-LED-Aushärtungssystem für Klebstoffe, Beschichtungen und Tinten

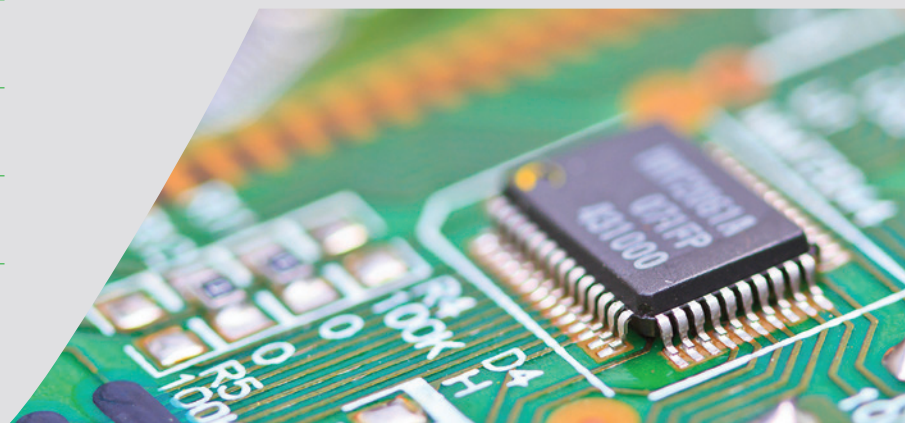


Außergewöhnliche Bestrahlungsleistung für unterschiedliche Arbeitsentfernungen

Überragende Gleichmäßigkeit über den gesamten Aushärtungsbereich

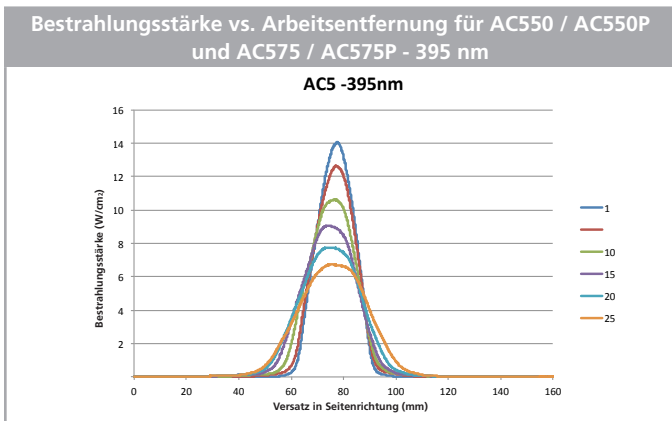
Flexibilität durch Steuerung für wiederholbare Aushärtungsergebnisse

Einfache Integration durch kompaktes, luftgekühltes LED-Design



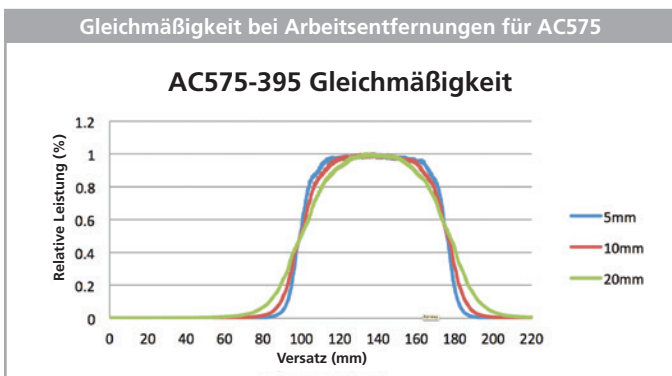
Herausragende optische Leistung

Die luftgekühlten UV-LED-Aushärtungssysteme AC550, AC550P, AC575 und AC575P von OmniCure® sind mit einer hochmodernen Endoptik ausgestattet, um eine leistungsstarke hohe Spitzenbestrahlungsstärke und außergewöhnliche Gleichmäßigkeit bei unterschiedlichen Arbeitsentfernungen zu erzielen. Die Systeme liefern 14 W/cm² Spitzenbestrahlungsstärke für eine schnelle, gleichmäßige Aushärtung, auch bei großen Arbeitsentfernungen. Die Druckversionen der AC5 Serie verfügen über eine verbesserte Optik für die Optimierung der Dosis bei kurzen Arbeitsentfernungen und über ein abnehmbares Fenster zur einfachen Reinigung bei Druckanwendungen. Durch die Anpassung der Leistung an die jeweiligen Prozessanforderungen kann das neue Produktportfolio der Serie AC5 für eine Vielzahl von Anwendungen mit unterschiedlichen Prozessanforderungen optimiert werden.



Außergewöhnliche Gleichmäßigkeit

Die OmniCure AC5 Serie verwendet Excelitas Technologies® patentiertes Verfahren für die individuelle Steuerung der Leistung jedes UV LED-Moduls und bietet konsistente Ergebnisse durch eine hohe Gleichmäßigkeit über die gesamten 50 mm (2") bis 75 mm (3") des Aushärtungsbereiches. Ein gleichbleibender Expositionsbereich ermöglicht das Aushärten von größeren und/oder mehreren Teilen gleichzeitig. Weiterhin bietet die AC5 Serie die Möglichkeit, einen statischen Aushärtungsprozess in einen dynamischen zu verwandeln, bei dem die Teile während der Bewegung aushärten können um so den Durchsatz zu erhöhen.



Flexibilität durch Steuerung

Für wiederholbare Aushärtungsprozesse garantiert eine präzise Steuerung die UV-Bestrahlungsstärke und Belichtungszeit, damit bei jeder Exposition genau die richtige Dosis an UV-Energie in der erforderlichen Wellenlänge bereitgestellt wird. Eine intelligente Systemüberwachung und Steuerung gewährleisten die Zuverlässigkeit des Systems und sorgen dafür, dass die Anforderungen der Anwendung erfüllt werden.

Einfache Integration

Die luftgekühlte, kompakte Bauweise des LED-Kopfs benötigt keine externe Kühlung oder Ozonabsaugung, wodurch die Integration erleichtert wird. Die Aushärtungssysteme der OmniCure AC5 Serie können für die größtmögliche Flexibilität in jeder Ausrichtung unter Verwendung verschiedener Wellenlängen montiert werden. Externes mechanisches und optisches Zubehör ist für ähnliche Anwendungen ebenfalls erhältlich.

Technische Daten

	AC550 / AC550P	AC575 / AC575P
LED-Peakwellenlängen	395 nm ± 5 nm	
Aktiver optischer Bereich	50 x 25 mm	75 x 25 mm
Typische Spitzenbestrahlungsstärke (W/cm ²)	395 nm	
Arbeitsabstand	1 mm	14
	5 mm	12,6
	10 mm	10,6
	15 mm	9,0
	20 mm	7,7
	25 mm	6,7
Optische Leistung	123 W	184 W
Leistungsaufnahme*	330 W	480 W
Längsgleichmäßigkeit*	Besser als ± 10%	
Betriebsspannung	48 V DC ± 2 V	
Abmessungen (L x B x H)	110 x 68 x 190 mm	
Gewicht	1,1 kg	
Kühlung	Luft	
Geräuschpegel	< 65 dB	
Lebenserwartung	> 20.000 Stunden	
Automatisierung	Integrierte SPS für UV-Steuerung	
LED-Garantie	2 Jahre oder 10.000 Betriebsstunden	

**Bei 100 % Intensitätseinstellung.

Maschinenzeichnungen

Maschinenzeichnungen sind auf Anfrage erhältlich. Um mehr über die UV-LED-Aushärtungslösungen der OmniCure AC Serie zu erfahren, besuchen Sie bitte www.excelitas.com.



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