

**OmniCure AC550 / AC550P oraz AC575 / AC575P**

Systemy LED UV dużej mocy do utwardzania małych powierzchni klejów, powłok i tuszu



Wyjątkowy poziom irradiancji pozwalający pracować przy różnych odległościach

Jednolitość pozwalająca na maksymalizację obszaru utwardzania

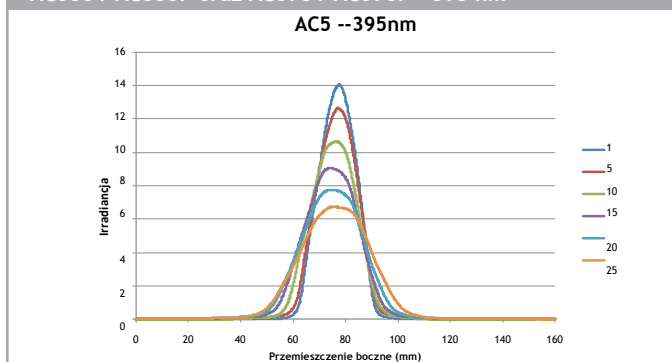
Elastyczna kontrola zapewniająca powtarzalne rezultaty

Łatwość integracji dzięki kompaktowej chłodzonej powietrzem głowicy LED

## Wyjątkowe parametry optyczne

Chłodzone powietrzem systemy utwardzania LED UV OmniCure® AC550, AC550P, AC575 oraz AC575P wyposażone są w układy optyczne zapewniające wysoką wartość szczytową irradancji i gwarantujące wyjątkową jednolitość. System osiąga szczytową irradancję na poziomie 14W/cm<sup>2</sup>, gwarantując szybkie i równomierne utwardzanie na dłuższych odległościach roboczych. Wersje systemu AC5 do utwardzania wydruków wyposażone są w ulepszone układy optyczne, optymalizujące dawki do pracy przy krótkich odległościach, posiadające demontowane okno ułatwiające czyszczenie. Dzięki możliwości dostosowania parametrów wyjściowych do wymagań procesu, nowa gama urządzeń serii AC5 znajduje zastosowanie w wielu zróżnicowanych procesach.

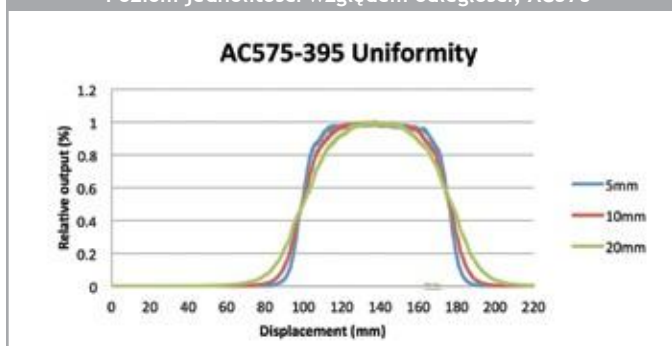
Poziom irradancji przy różnych odległościach, urządzenia AC550 / AC550P oraz AC575 / AC575P - 395 nm



## Wyjątkowa jednolitość

Urządzenia OmniCure serii AC5 wykorzystują proces adresowania indywidualnych wyjść modułów LED UV opatentowany przez Excelitas Technologies, gwarantując spójne rezultaty dzięki zachowaniu jednolitości wzdłużnej w obrębie całej utwardzanej powierzchni (50mm - 75mm). Jednolita powierzchnia ekspozycji umożliwia utwardzanie większych lub kilku detali jednocześnie. Dzięki temu statyczny proces utwardzania można zastąpić procesem ruchomym, w którym detale przenoszone są na linii produkcyjnej.

Poziom jednolitości względem odległości, AC575



## Elastyczna kontrola

Precyzyjna kontrola poziomu irradancji UV oraz czasu ekspozycji gwarantuje odpowiednie dawkowanie energii UV przy wymaganej długości fali, gwarantując powtarzalność procesu utwardzania. Inteligentny monitoring oraz kontrola systemu zapewniają niezawodność spełniającą warunki każdego zastosowania.

## Łatwość integracji

Chłodzona powietrzem kompaktowa głowica LED eliminuje konieczność zapewnienia chłodzenia zewnętrznego oraz ekstrakcji ozonu, ułatwiając integrację. Systemy utwardzania LED UV serii AC5 mogą być instalowane w dowolnej orientacji, pracując przy różnej długości fali. Zewnętrzne akcesoria mechaniczne i optyczne są dostępne do podobnych zastosowań.

## Specyfikacja techniczna

		AC550 / AC550P	AC575 / AC575P
Szczytowe długości fal LED		395 nm ± 5 nm	
Aktywna powierzchnia optyczna		50 x 25 mm	75 x 25 mm
Typowa szczytowa irradancja (W/cm <sup>2</sup> )		395 nm	
Odległość robocza	1 mm	14	
	5 mm	12.6	
	10 mm	10.6	
	15 mm	9.0	
	20 mm	7.7	
	25 mm	6.7	
Moc optyczna		123 W	184 W
Pobór mocy*		330 W	480 W
Jednolitość wzdłużna*		Lepsza niż ± 10%	
Napięcie robocze		48 V DC ± 2 V	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)		110 x 68 x 190 mm	
Masa		1,1 kg	
Chłodzenie		Powietrze	
Poziom hałasu		< 65 dB	
Żywotność		> 20000 godzin	
Automatyka		Zintegrowany sterownik PLC kontrolujący natężenie UV	
Gwarancja systemu LED		2 lata lub 10000 godzin roboczych	

\*przy ustawieniu 100% natężenia

## Rysunki techniczne

Rysunki techniczne dostępne są na zamówienie. Więcej informacji o urządzeniach OmniCure AC do utwardzania w technologii UV LED można znaleźć pod adresem [www.excelitas.com](http://www.excelitas.com)

**EXCELITAS**  
TECHNOLOGIES

[www.excelitas.com](http://www.excelitas.com)  
[omnicure@excelitas.com](mailto:omnicure@excelitas.com)

2260 Argentinia Road  
Mississauga,  
Ontario L5N 6H7  
CANADA

Tel.: +1 905 821-2600  
Infolinia (USA oraz Kanada): +1 800 668-8752  
Fax: +1 905 821-2055