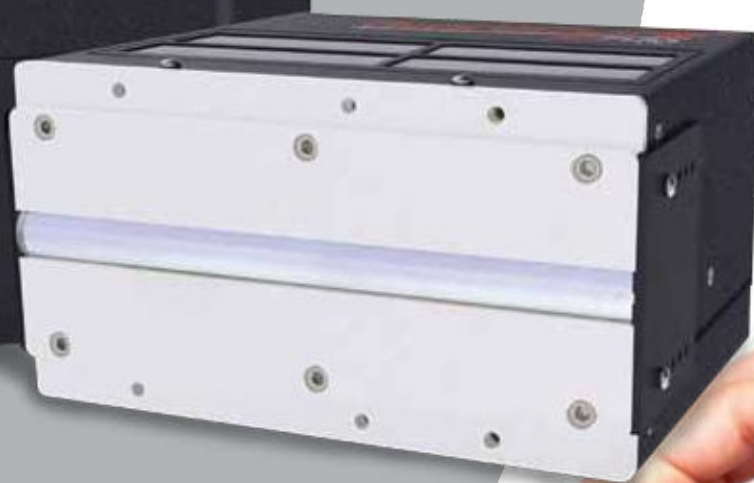
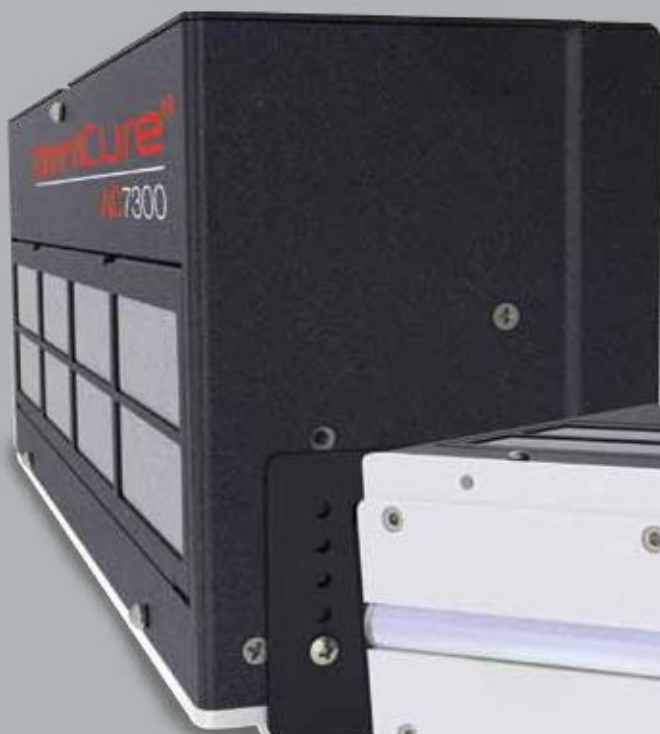


## OmniCure AC7150 oraz AC7300

Systemy LED UV do utwardzania dużych powierzchni klejów i powłok



Idealne do utwardzania klejów i powłok na częściach wyświetlaczy, paneli dotykowych, elementach cienkowarstwowych oraz włóknach

Wyjątkowy poziom irradancji pozwalający pracować na różnych odległościach roboczych

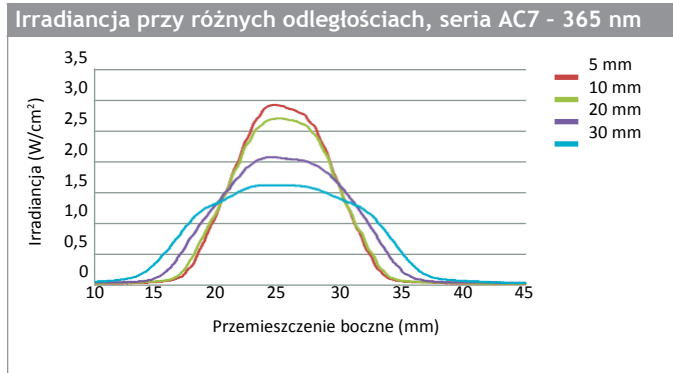
Jednolitość pozwalająca na maksymalizację obszaru utwardzania

Elastyczność gwarantująca powtarzalne rezultaty

Kompaktowa konstrukcja głowicy LED UV chłodzonej powietrzem, ułatwiająca integrację

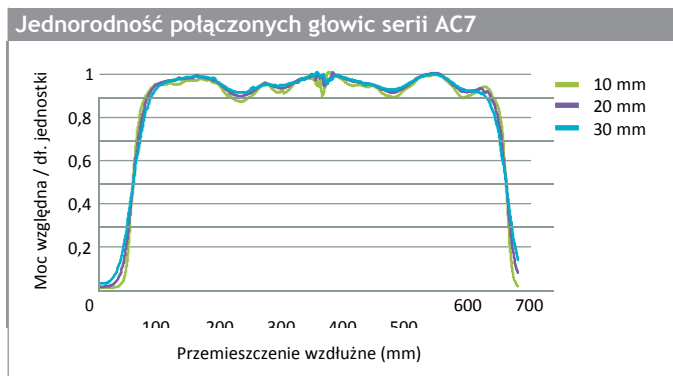
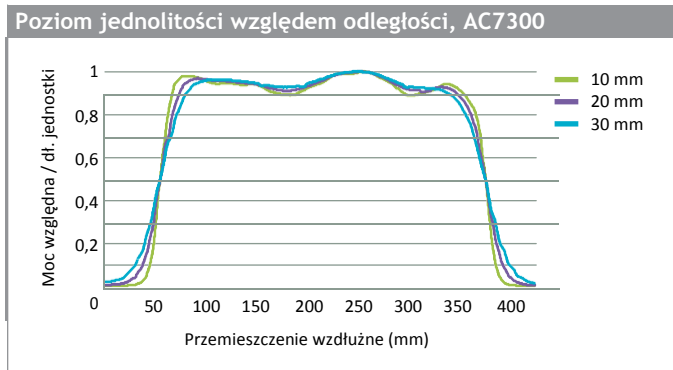
## Wyjątkowe parametry irradancji

Systemy OmniCure® AC7150 and AC7300 z głowicą LED UV chłodzoną powietrzem wyposażone są w zaawansowane układy optyczne zapewniające szybkie i równomierne utwardzanie gwarantując wysoką wartość szczytową irradancji przy większych odległościach od wyrobu. Optyka dostosowana do potrzeb oferuje duże możliwości w zakresie koncentrowania światła przy różnych odległościach, aby dostosować parametry pracy do wymagań konkretnego procesu.



## Jednolitość i możliwość rozszerzenia

Urządzenia OmniCure AC7150 oraz AC7300 zapewniają dużą jednolitość wzdłużną, gwarantując spójne i powtarzalne rezultaty w obrębie całej utwardzanej powierzchni (150mm - 300mm). Urządzenia AC7150 oraz AC7300 można łączyć w dowolnej kombinacji, poszerzając obszar utwardzania według potrzeb danego zastosowania, bez strat na parametrach optycznych.



Pomiar wszystkich parametrów wykonano z użyciem spektrometru wg. NIST

**EXCELITAS**  
TECHNOLOGIES

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](http://www.excelitas.com/locations)  
© 2014 Excelitas Canada Inc. OmniCure® jest zastrzeżonym znakiem towarowym 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.

## 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 mogą być instalowane w dowolnej orientacji, wykorzystując dostępne zewnętrzne akcesoria mechaniczne i optyczne.

## Specyfikacja techniczna

	AC7150	AC7300			
Szczytowe długości fal LED	365 nm ± 5 nm, 395 nm ± 5 nm				
Aktywna powierzchnia optyczna	152 x 15 mm	305 x 15 mm			
Typowa irradancja (W/cm <sup>2</sup> )	365 nm	395 nm	365 nm	395 nm	
Odległość robocza	1 mm	2,8	5,2	2,8	5,2
	10 mm	2,6	4,4	2,6	4,4
	20 mm	2,1	3,6	2,1	3,6
	30 mm	1,6	2,9	1,6	2,9
	40 mm	1,2	2,4	1,2	2,4
	50 mm	1,0	2,0	1,0	2,0
Moc optyczna*	40 W	80 W	80 W	160 W	
Pobór mocy*	330 W		650 W		
Jednolitość wzdłużna*	± 10%				
Jednolitość pomiędzy poszczególnymi głowicami	Lepsza niż ± 10% przy odległości 20 mm lub większej				
Napięcie robocze	48 V DC ± 2 V				
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	152 x 100 x 148 mm		305 x 100 x 148 mm		
Masa	1,8 kg (3,9 lbs)		3,2 kg (7,0 lbs)		
Chłodzenie	Powietrze				
Poziom hałasu	< 65 dBA				
Przewidywana żywotność	> 20000 godzin				
Automatyka	Zintegrowany sterownik PLC kontrolujący natężenie UV oraz alarmy systemowe				
Gwarancja	1 rok; 10000 godzin roboczych (źródło światła)				

\*przy ustawieniu 100% natężenia

## Rysunki techniczne

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