

**OmniCure AC275 oraz AC2110**

Kompaktowe systemy  
LED UV do utwardzania  
tuszków, powłok i klejów



Kompaktowa konstrukcja lampy LED UV  
chłodzonej powietrzem, ułatwiająca integrację

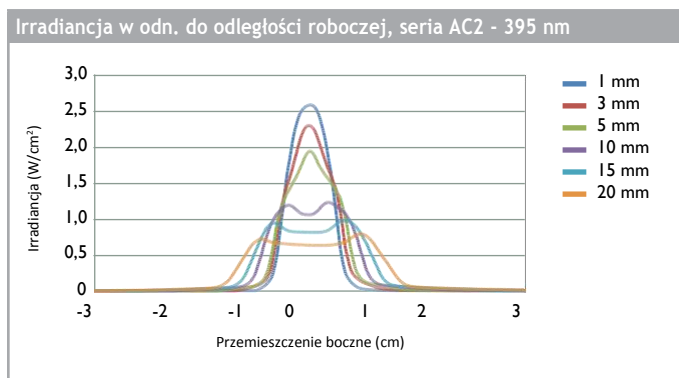
Wyjątkowe parametry optyczne zapewniające  
maksymalną irradancję

Wyjątkowa jednorodność przy zastosowaniu wielu  
głowic LED UV

Wyjątkowy poziom kontroli procesu  
gwarantuje powtarzalny rezultat

## Wyjątkowe parametry optyczne

Chłodzone powietrzem systemy utwardzania LED UV OmniCure® AC275 oraz AC2110 wyposażone są w układy optyczne zapewniające wysoką wartość szczytową irradiancji i gwarantujące wyjątkową jednolitość. Standardowe systemy AC2 charakteryzują się zmniejszonym kątem wyjścia w odróżnieniu od typowych systemów LED, co jest korzystne w utwardzaniu nadruków, pomagając wyeliminować odbicia światła. Dostępne są specjalistyczne układy optyczne, zapewniające maksymalizację irradiancji na dłuższych odległościach roboczych. Wszystkie urządzenia serii AC2 posiadają płaską obudowę zewnętrzną, ułatwiającą czyszczenie oraz wymianę. Dzięki możliwości dostosowania parametrów wyjściowych do wymagań procesu, nowa gama urządzeń serii AC2 znajduje zastosowanie w wielu zróżnicowanych procesach.



## Łatwość integracji

Systemy utwardzania LED UV OmniCure AC2 wykorzystują technologię układu LED chłodzonego powietrzem, co zapewnia wysoki poziom irradiancji przy kompaktowej budowie urządzenia, pozwalając na płynną integrację z nowymi lub istniejącymi systemami drukowania lub liniami produkcyjnymi. Systemy utwardzania mogą być instalowane w dowolnej orientacji. Zewnętrzne akcesoria mechaniczne i optyczne są dostępne na zamówienie.

## Rysunki techniczne

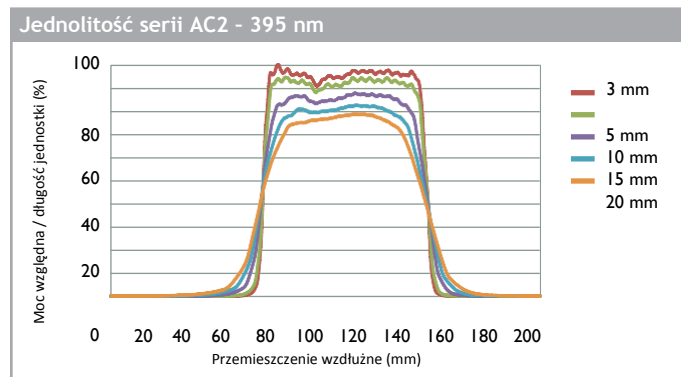
Rysunki techniczne dostępne są na naszej stronie internetowej. Więcej informacji o urządzeniach OmniCure AC do utwardzania w technologii UV LED można znaleźć pod adresem [www.excelitas.com/omnicure](http://www.excelitas.com/omnicure)

## Kontrola procesu na wyjątkowym poziomie

Aby utrzymać powtarzalność procesu utwardzania, precyzyjna kontrola poziomu irradiancji UV oraz czasu ekspozycji gwarantuje odpowiednie dawkowanie energii UV. Inteligentny monitoring oraz kontrola systemu zapewniają niezawodność spełniającą warunki każdego zastosowania. Długość fali można dobierać odpowiednio do utwardzanego materiału.

## Wyjątkowa jednolitość

Urządzenia serii OmniCure AC2 wykorzystują opatentowany proces adresowania indywidualnych wyjść modułów LED UV, zachowując wyjątkową jednolitość w obrębie całej utwardzanej powierzchni. Istnieje możliwość przyłączenia wielu głowic LED UV z zachowaniem jednolitości optycznej w każdym z systemów. Możliwość zwiększenia obszaru roboczego poprzez wybór długości pozwala na zwiększenie wydajności produkcyjnej bez szkody dla jakości.



## Specyfikacja techniczna

	AC275	AC2110
Szczytowe długości fal	395 nm ± 5 nm, 365 nm ± 5 nm	
Aktywna powierzchnia optyczna	10 x 76 mm	10 x 114 mm
Typowa irradiancja szczytowa	395 nm	395 nm
Odległość robocza	1 mm	2,6
	3 mm	2,3
	5 mm	1,9
	10 mm	1,2
	15 mm	1,0
	20 mm	0,8
Moc optyczna*	13 W	19 W
Jednolitość wzdłużna*	Lepsza niż ±10%	
Napięcie robocze	48 V DC ± 2 V	
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	79 x 29 x 129 mm	117 x 29 x 129 mm
Masa (kg)	0,3	0,44

\*przy ustawieniu 100% mocy wyjściowej  
Uwaga: Wszystkie pomiary wykonano za pomocą radiometru EIT PowerPuck II z filtrem UVA2.

**EXCELITAS**  
TECHNOLOGIES®

[www.excelitas.com](http://www.excelitas.com)  
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