

OmniCure®

UV Curling • In Control

OmniCure AC8150/P, AC8225/P oraz AC8300/P

Systemy LED UV do utwardzania dużych powierzchni klejów, powłok i tuszu



Doskonałe parametry optyczne zapewniające wysoki poziom irradancji przy różnych odległościach roboczych

Wyjątkowa jednolitość przy zastosowaniu wielu głowic LED UV

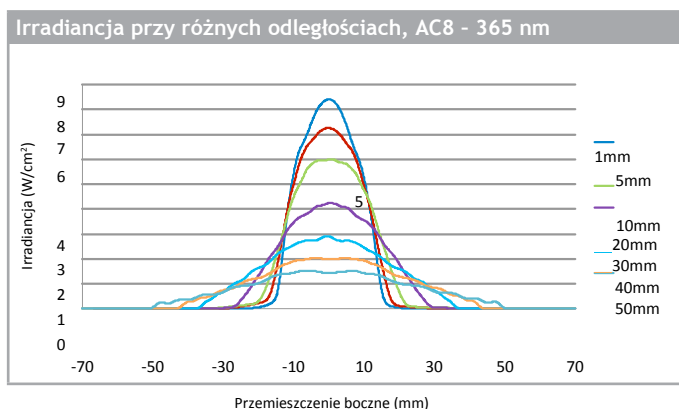
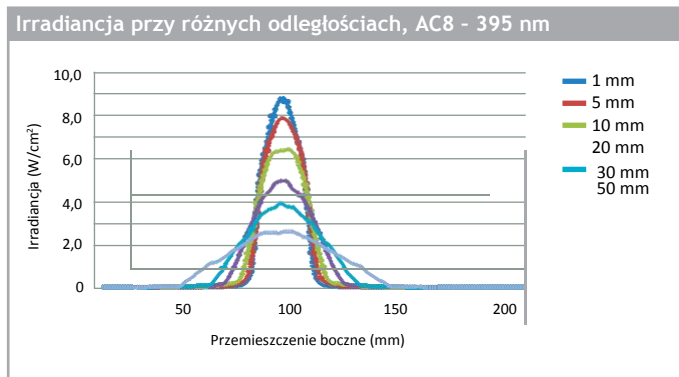
Wyjątkowy poziom kontroli procesu gwarantuje powtarzalny rezultat

Kompaktowa konstrukcja lampy LED UV chłodzonej powietrzem, ułatwiająca integrację

EXCELITAS
TECHNOLOGIES®

Wyjątkowe parametry optyczne

Urządzenia OmniCure® AC8150, AC8150P, AC8225, AC8225P, AC8300 oraz AC8300P z głowicą LED UV chłodzoną powietrzem wyposażone są w zaawansowane układy optyczne zapewniające dużą moc, wysoką wartość szczytową irradiancji oraz wyjątkową jednolitość przy różnych odległościach roboczych. System osiąga szczytową irradiancję na poziomie 8 W/cm², gwarantując szybkie i równomierne utwardzanie na dłuższych odległościach roboczych. Wersje P urządzeń serii AC8 wyposażone są w ulepszone układy optyczne, optymalizujące dawki do pracy przy krótkich odległościach w przypadku wydruków. Dzięki możliwości dostosowania parametrów wyjściowych do wymagań procesu, nowa gama urządzeń serii AC8 znajduje zastosowanie w wielu zróżnicowanych procesach.



Kontrola procesu na wyjątkowym poziomie

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

Łatwość integracji

Systemy utwardzania LED UV OmniCure wykorzystują technologię układu LED chłodzonego powietrzem, pozwalając na płynną integrację z nowymi lub istniejącymi liniami produkcyjnymi. Innowacyjna konstrukcja eliminuje konieczność kosztownego przezbierania, wykorzystywania zewnętrznego chłodzenia oraz ekstrakcji ozonu. 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

EXCELITAS
TECHNOLOGIES

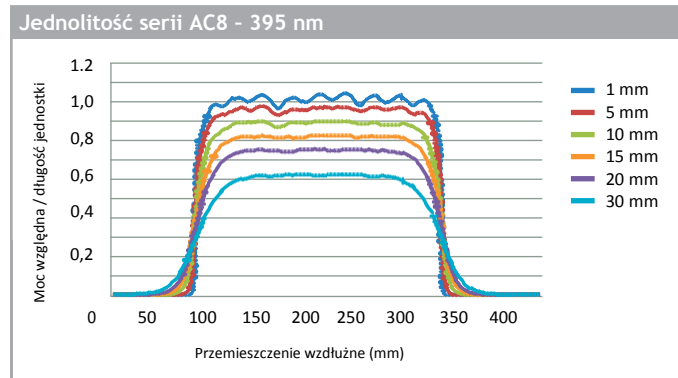
www.excelitas.com
omnicure@excelitas.com

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

Wyjątkowa jednolitość

Urządzenia serii OmniCure AC8 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

		AC8150		AC8225		AC8300	
Szczytowe długości fal LED		365 nm ± 5 nm, 395 nm ± 5 nm					
Aktywna pow. optyczna		150 x 25 mm		225 x 25 mm		300 x 25 mm	
Pobór mocy*		956 W		1430 W		1904 W	
Typowa irradiancja szczytowa (W/cm ²)		365 nm	395 nm	365 nm	395 nm	365 nm	395 nm
Odległość robocza	1 mm	8,0	8,5	8,0	8,5	8,0	8,5
	10 mm	6,0	6,2	6,0	6,2	6,0	6,2
	20 mm	4,2	4,5	4,2	4,5	4,2	4,5
	30 mm	2,9	3,8	2,9	3,8	2,9	3,8
	40 mm	2,0	3,0	2,0	3,0	2,0	3,0
Moc optyczna*		260 W	273 W	390 W	410 W	520 W	547 W
Jednolitość wzdłużna*		Lepsza niż ±10%					
Napięcie robocze		48 V DC ± 2 V					
Wymiary (dł. x szer. x wys.)		159 x 80 x 218 mm		235 x 80 x 218 mm		311 x 80 x 218 mm	
Masa (kg)		3,6	2,5	4,4	2,7		
Chłodzenie		Powietrze					
Żywotność		> 20000 godzin					
Automatyka		Zintegrowany sterownik PLC kontrolujący natężenie UV oraz alarmy systemowe					

Gwarancja systemu LED 2 lata lub 10000 godzin roboczych

*przy ustawieniu 100% natężenia