

OmniCure AC9150/P, AC9225/P, AC9300/P

Wysokowydajne
systemy LED UV do
utwardzania
klejów, powłok i tuszu



Doskonałe parametry optyczne zapewniające wysoki poziom irradiancji przy różnych odległościach roboczych

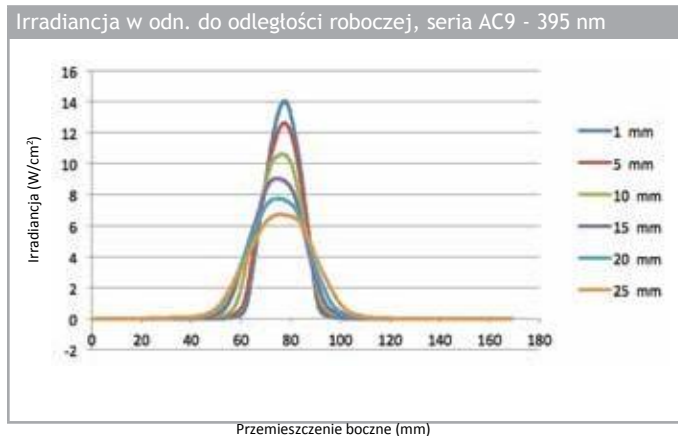
Wyjątkowa jednolitość przy zastosowaniu wielu głowic LED UV

Wyjątkowy poziom kontroli procesu gwarantuje powtarzalny rezultat

Kompaktowa konstrukcja lampy LED UV chłodzonej powietrzem, ułatwiająca integrację

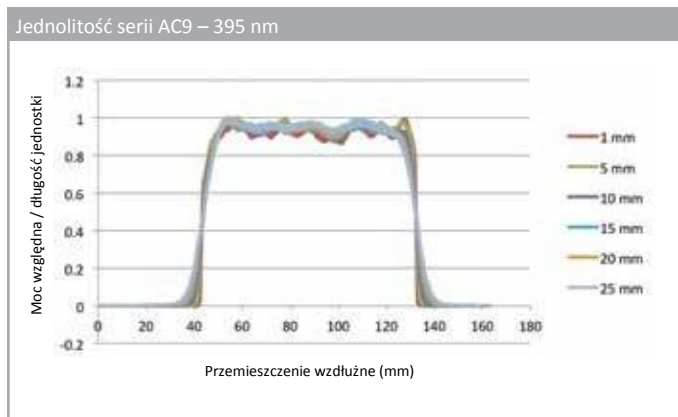
Wyjątkowe parametry optyczne

Urządzenia OmniCure® AC9150, AC9150P, AC9225, AC9225P, AC9300 oraz AC9300P z głowicą LED UV chłodzoną powietrzem wyposażone są w zaawansowane układy optyczne zapewniające dużą moc, wysoką wartość szczytową irradancji oraz wyjątkową jednolitość przy różnych odległościach roboczych. System osiąga szczytową irradancję na poziomie 14 W/cm², gwarantując szybkie i równomierne utwardzanie na dłuższych odległościach roboczych. Wersje urządzeń AC9 do utwardzania wydruków wyposażone są w ulepszone układy optyczne, optymalizujące dawki do pracy przy krótkich odległościach, posiadające demontowalne okno ułatwiające czyszczenie. Dzięki możliwości dostosowania parametrów wyjściowych do wymagań procesu, nowa gama urządzeń serii AC9 znajduje zastosowanie w wielu zróżnicowanych procesach.



Wyjątkowa jednolitość

Urządzenia serii OmniCure AC9 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.



Kontrola procesu na wyjątkowym poziomie

Aby utrzymać powtarzalność procesu utwardzania, precyzyjna kontrola poziomu irradancji UV oraz czasu ekspozycji gwarantuje odpowiednie dawkowanie energii UV. Narzędzie do wykrywania błędów systemu powiadamia użytkownika już przy 1% usterce układu LED, aby zagwarantować pełną powtarzalność procesu. 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 przeobrażenia, 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 zamówienie. Więcej informacji o urządzeniach OmniCure AC do utwardzania w technologii UV LED można znaleźć pod adresem www.excelitas.com/omnicure

Specyfikacja techniczna

		AC9150/AC9150P	AC9225/AC9225P	A9300/AC9300P
Szczytowe długości fal LED		395 nm		
Aktywna pow. optyczna		150 x 25 mm	225 x 25 mm	300 x 25 mm
Pobór mocy*		1058 W	1587 W	2116 W
Typowa irradancja		395 nm		
Odległość robocza	1 mm	14	14	14
	5 mm	12,6	12,6	12,6
	10 mm	10,6	10,6	10,6
	15 mm	9,06	9,06	9,06
	20 mm	7,7	7,7	7,7
	25 mm	6,7	6,7	6,7
Moc optyczna*		365 W	574 W	730 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)		1,8	2,7	3,6
Chłodzenie		Powietrze		
Przewidywana 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

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