

# UV LED CURING CONTROLLER

## Features

- LED Current Control
- LED Auto Vf (Vf 42 - 58V)
- Total Max Output 648 / 748 / 900 W
- Max Ampere 11.0 / 12.0 / 15.0 A



## Model. UVHD-XXX

본 제품은 고품질을 요구하는 넓은 면적의 UV LED 경화 시스템에 적합합니다. 해당 모델은 출력 변화율 1% 이내의 균일성을 가지며, LED 순방향 전압 특성을 고려한 설계로 높은 안정성을 제공합니다. 또한, 높은 균일도와 안정성을 바탕으로 경화 품질과 생산성을 향상시킵니다.

## Specification

Model	UVHD-648W	UVHD-748W	UVHD-900W
Control Method	Continuous Current Control		
Output Voltage	Auto Vf 48 - 60[V]	Auto Vf 42 - 54[V]	Auto Vf 46 - 58[V]
Output Current	0.1[A] - 11.0[A]	0.1[A] - 12.0[A]	0.1[A] - 15.0[A]
Channel / Intensity Control Step	1 CH / 0.0 - 100.0 %	1 CH / 0.0 - 100.0 %	1 CH / 0.0 - 100.0 %
Total Output Max Power	648W	748W	900W
Input Voltage / Frequency	110 / 220 [VAC] / 47 - 63 [Hz]		
Control Mode	Manual / EXIT I/O / USART(RS-232)		
Size / Weight	303(W) x 420(D) x 100(H) [mm] / 5,490 [g]	303(W) x 420(D) x 100(H) [mm] / 6,490 [g]	323(W) x 440(D) x 100(H) [mm] / 7,490 [g]

## Application



- 고출력, 고균일 면타입 경화 모듈
- UV Lamp 대체 가능
- 낮은 소비 전력
- 인쇄, 코팅, 반도체 경화 등 경화 환경 적용
- 0.5/cm<sup>2</sup> ~ 10W/cm<sup>2</sup>