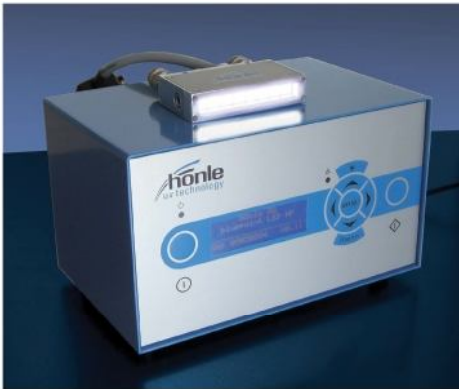


# LED Powerline



## Technical Data

Typical LED service life	10.000 hr* / 20,000 hr* 이상
Irradiated area / output window :	80 X10mm
Adjustment range of timer	0,1 - 999,9 sec or permanent operation
Wavelengths(+/-5 up to 10 nm)	365, 375, 385, 395, 405 nm
Mains supply	90V - 264 V, 47 Hz - 63 Hz
Maximum input current	1.5 A
Maximum connection power	200 W
Cooling	External water cooling
dimensions in mm(H x W x D) :	88 x 20 x 50 (array without connectors)

\* depending on operating conditions and ambient temperature

LED Powerline 은 잉크 젯 프린팅 작업과 라인형태의 경화 작업에서의 마지막 경화 작업과 중간 경화(pinning) 작업에 유용하게 쓰이는 고성능의 LED가 배열되어 있는 장치이며, UV에 반응하여 경화되는 접착제들과 주조 화합물의 경화에도 적용됩니다. 높은 광량과 연속 경화, 다양한 작업시간 설정 기능들은 자동화 생산 라인에서의 복잡한 조사 작업을 가능하게 하여 주며, 공정주기를 최소한으로 줄여 줍니다. 이 LED의 사용 수명은 10,000 시간 이상이며, 히팅과 냉각 단계 없이 LED의 전원을 원할 때 바로 켜고 끌 수 있습니다.

LED Powerline 의 사용 가능한 조사 파장대는 365 / 375 / 385 / 405nm 입니다. 따라서, 다양한 작업에 맞게 파장대를 선택하여 사용하는 것이 가능합니다.

LED Powerline의 가벼운 무게와 88 X 20 X 50mm(가로 X 세로 X 높이)의 크기로 인해, 장비들 내의 작은 공간에 장착이 가능하며, 수냉식 cooling으로 이물발생이 없어 크린룸(clean room)에서 사용에 최적화 되었습니다.

# Pure UV LED Powerline 80 / 120 mm & LED powerdrive



## Technical Data

Typical LED service life	10.000 hr* / 20,000 hr* 이상
adjustment range of timer	0,1 - 999,9 sec or permanent operation
Wavelengths in nm typical	365, 375, 385, 395, 405
intensity in mW/cm2 **	1500, 1700, 2000, 7500, 9000
Power supply LED powerdrive	90V - 264 V, 47 Hz - 63 Hz
Max. input current	2.2 A
Irradiation area ***	ca. 76 x 10mm 혹은 ca. 114 x 10 mm
Dimensions LED-head without connectors (H x B x T)	ca. 86 x 20 x 50 mm oder ca. 124 x 20 x 50 mm

\* depending on operating conditions and ambient temperature

\*\* measured with Honle LED area sensor for UV meter

\*\*\* 주문제작 가능

Pure UV LED Powerline은 열에 취약한 기판위에 높은 광량의 UV조사를 요하는 작업들에 유용하게 적용이 됩니다.

이 Pure UV LED Powerline의 전력 제어 방식과 LED 조립 방식은 높고 안정적인 광량을 가능하게 합니다. LED오작동 감지와 장치 전체의 모니터링 기능은 높은 공정 안정성을 제공하며 특히, 자동화 생산 라인에서 짧은 주기 내에서도 높은 반복성 결과를 얻을 수 있습니다. LED의 사용 수명은 10,000 시간 이상이며 히팅과 냉각의 단계 없이 LED의 전원을 원할 때 바로 켜고 끌 수 있습니다.

사용 가능한 조사 파장대가 365 / 375 / 385 / 395 / 405nm (± 10nm)이기 때문에, 다양한 파장대를 선택하여 사용하는 것이 가능합니다.