





LED Powerline Flexo LC

시스템 특징

- •높은 조사 출력
- •콤팩트한 크기
- •가벼운 무게
- 최대 조사 강도: 최대 25,000 mW/cm²
- •다양한 파장 옵션 제공

장점

- •낮은 기판 온도 부하
- •예열 시간 없음
- •연속적 출력 조절 가능
- •에너지 절약
- •긴 사용 수명

파장: 365, 385, 395 및 405 nm

수랭식

LED Powerline Flexo LC

LED Powerline Flexo LC는 인쇄 응용 분야에서의 중간 경화(핀닝) 및 최종 경화를 위한 고성능 UV-LED 어레이입니다. 그 외에도 바니시 또는 UV 반응성 접착제 및 포팅 소재의 경화에도 사용할 수 있습니다. 일반적인 LED의 수명은 20,000시간 이상이며, 예열이나 냉각 과정 없이 언제든지 필요에 따라 자주 켜고 끌 수 있습니다.

LED Powerline Flexo LC는 365/385/395/405 nm ±10 nm의 파장으로 제공되며, 이를 통해 각 응용 분야에 따라 최적의 파장을 선택하여 사용할 수 있습니다.

특수 기능

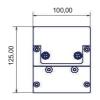
- •하우징 내부에 통합된 고효율 LED 드라이버를 통해 각 LED 세그먼트를 개별적으로 구동 및 모니터링
- •포맷 크기 제어 등을 위한 각 LED 세그먼트의 개별 출력 조절 가능
- •각 LED 세그먼트의 단락, 단선 및 과열 상태 모니터링
- •각 LED 세그먼트의 작동 시간 기록
- •0-10V 신호를 통한 LED 세그먼트의 아날로그 디밍 디지털 PLC 인터페이스 제공 (비상정지, LED-on, LED-off, LED 오류)
- •모든 모듈은 RS485를 통한 BUS 제어 방식과 별도의 작동
- •디스플레이로 제어되며, 옵션으로 Ethernet 을 통해 제어 가능

기술 데이터

| | T |
|--------------------|---------------------------------|
| LED 수명 | > 20,000 시간 * |
| 조사 길이 | 최대 길이, 응용에 따라 다름 |
| 치수 (W x H, mm) | 약 125 x 100 최대 길이, 응용에 따라 다름 |
| | 최대 철어, ㅎㅎ에 떠나 다듬 |
| 파장 (nm) | 365 385 395 405 |
| 일반적인 강도 (mW/cm²)** | 12.000 25.000 25.000 25.000 |
| 냉각 방식 | 수랭식 |

- * 지정된 작동 조건 하에서의 일반적인 수명
- ** Hönle UV 측정기 및 LED 센서로 측정됨



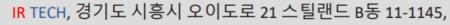


LED 기술의 장점

LED는 적외선(IR)을 방출하지 않으며, 기판에 낮은 온도 부하를 가하기 때문에 열에 민감한 소재도 안전하게 조사할 수 있습니다. 다양한 스펙트럼 옵션을 통해 빠르고 안전한 경화를 보장합니다.

또한 LED는 예열 단계가 필요 없으므로 LED 헤드를 필요에 따라 자주 켜고 끌 수 있으며 언제든지 즉시 작동할 수 있습니다.





Phone: 02 6369 9183, Fax: 02 2645 7629 www.irtechno.co.kr

