

LED

jetCURE LED

jetCURE LED S

한쪽 측면에 냉각 공기 배출구가 있는 모델

jetCURE LED T

양쪽 측면에 냉각 공기 배출구가 있는 모델

시스템 특징

- 높은 조사 강도
- 다양한 파장 옵션 제공
- 길이는 응용 분야에 따라 맞춤 가능
- 조사 구경: 20 mm 또는 40 mm
- 연속 출력 조절 가능

장점

- 공랭식 냉각 방식
- 가벼운 무게
- 낮은 기판 온도 부하
- 낮은 전력 소비
- 예열 시간 없음
- 오존 발생 없음
- 긴 사용 수명

jetCURE LED

jetCURE LED는 인쇄 응용 분야에서의 중간 경화(핀닝) 및 최종 경화를 위한 고성능 LED 어레이입니다. 또한 바니시, 접착제, 포팅 소재의 경화에도 적합합니다.

jetCURE LED는 냉각 공기 배출 방식에 따라 두 가지 버전으로 제공됩니다:

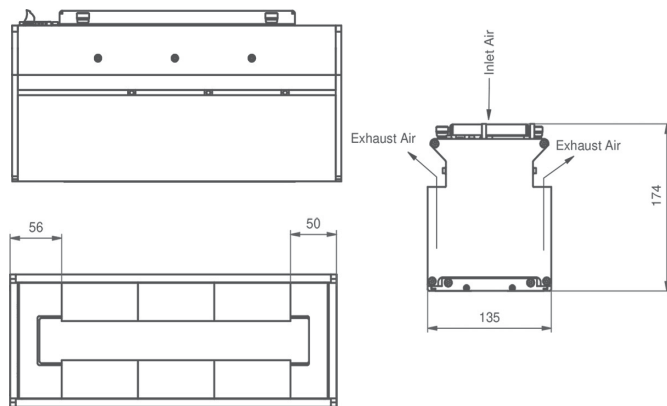
- jetCURE LED T는 하우징 양쪽 측면에 냉각 공기 배출구가 있으며, 배출 공기는 위쪽으로 방출됩니다.
- jetCURE LED S는 한쪽 측면에만 냉각 공기 배출구가 있으며, 배출 공기는 측면으로 방출됩니다.

두 버전 모두 모듈형 설계(간격: 41 mm) 및 연속 출력 조절이 가능하며,

365 / 385 / 395 / 405 nm ± 10 nm의 파장대로 제공됩니다.

LED 기술의 장점

- 일반적인 LED 수명은 20,000시간 이상입니다.
- 예열이나 냉각 과정 없이 자유로운 ON/OFF 및 주기적 작동이 가능 합니다.
- LED는 적외선(IR) 방사선을 방출하지 않기 때문에, 기판에 가해지는 열 부하가 매우 낮아 열에 민감한 소재도 안전하게 조사할 수 있습니다.



jetCURE LED T – 양측 공랭식 배기

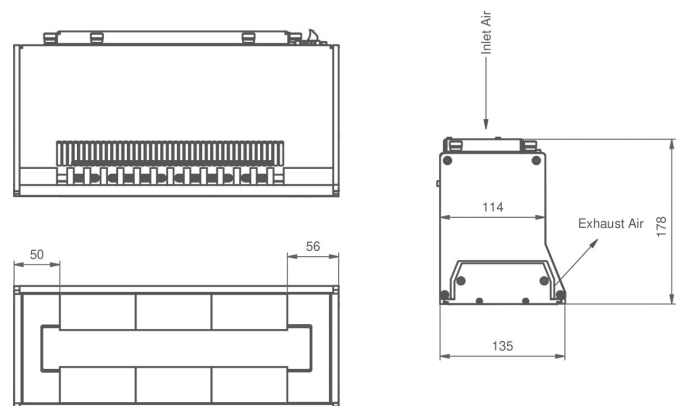
특수 기능

- 디지털 PLC 인터페이스
- 직렬 RS422 인터페이스
- 전원 전압: 48 – 55 V DC
- 출력 조절 범위: 최대 5% ~ 100%(장비 사양에 따라 다름)
- 통합형 공랭 시스템
- 통합 진단 기능
- 밀리 초 단위의 주기적 작동 가능
- 명시된 작동 조건 기준 일반적인 수명입니다.

기술 데이터

LED 수명	> 20,000 시간 *			
냉각 방식	공랭식			
조사 면적 / 광구 크기 (mm)	82 - 656 x 20 82 - 492 x 40 기타 길이는 41 mm 간격으로 제공			
파장(nm)	20 mm 버전:			
강도 (mW/cm ²) **	365	385	395	405
	10.000	20.000	20.000	20.000
파장 (nm)	40 mm 버전:			
강도 (mW/cm ²) **	365	385	395	405
	6.000	16.000	16.000	16.000

* 표준 환경 조건 하에서의 일반적인 수명
** Höhle의 UV 측정용 LED 센서로 측정됨



jetCURE LED S – 단측 공랭식 배기