



LED

LEDLINE 500

컴팩트하고 긴 수명

시스템 특징

- 타이머 내장형
- 고강도 조사 출력
- 균일한 조사 분포
- 긴 수명
- 다양한 파장 옵션 제공
- 모든 일반 전원 전압 및 주파수에 호환 가능
- 콤팩트한 디자인

장점

- 수 초 내 우수한 생산 결과 실현
- 다기능성으로 다양한 작업에 적용 가능
- 신뢰성 높고 긴 수명
- 예열 시간 없음
- 대기 시간 없음
- 저전력 소비
- 모듈 간 적층 가능하여 조사 범위 확장 가능
- 모바일 사용에 적합

LEDLINE 500 – compact and highly intensive

LEDLINE 500은 고강도의 UV-LED 라인 조사 장치입니다.
컴팩트한 디자인으로 휴대가 용이해 이동형 사용에 적합합니다.
강력한 조사 출력으로 수 초 내 신뢰할 수 있는 생산 결과를
보장하며, 내장된 타이머를 통해 1초부터 19시간까지 정확한 조사
시간을 설정할 수 있어 정밀하고 반복 가능한 경화 결과를 얻을 수
있습니다. 물론 지속적 연속 작동도 가능합니다.
더 넓은 조사 영역이 필요할 경우, LEDLINE 장치를 간격 없이
적층하여 원하는 길이까지 확장할 수 있습니다.
LED의 일반적인 수명은 20,000시간* 이상이며, 예열이나 냉각
과정이 필요 없어 필요에 따라 언제든지 자유롭게 켜고 끌 수
있습니다.
LEDLINE 500은 365 nm 또는 405 nm ± 10 nm의 파장 옵션으로
제공되어, 각각의 응용 분야에 정확히
맞출 수 있습니다.

간편하고 안전한 사용

LEDLINE 500은 외부 전원이 필요 없으며, 내장된 드라이버
덕분에 장치를 직접 전원에 연결하여 어디서든 유연하게
사용할 수 있습니다.

응용 분야

LEDLINE 500은 특히 UV 반응성 접착제와 실런트의 경화에
최적화되었습니다. 주요 적용 분야는 다음과 같습니다:

- 유리, 플라스틱, 금속 부품 결합 시 UV 반응성 접착제 경화
- 전자 및 전기 부품의 UV 반응성 소재 경화
- UV 경화형 폴리에스터 수지를 사용한 플라스틱 부품 제조 및 수리

기술 데이터

전원 공급	110 - 230 V $\pm$ 10% / 50 - 60 Hz
강도 **	365 nm: 130 mW/cm ² 405 nm: 300 mW/cm ²
출력 창 크기	ca. 500 x 15 mm
램프 유닛 무게	2,8 kg
소비 전력	120 Watt

* 지정된 작동 조건 하에서의 전형적인 수명

** Höpfe UV 미터 및 LED 표면 센서로, 거리 20 mm에서 측정됨