Leo LED®

UV 경화 시스템

No1 FOR UV LED

UV 경제학 혁신

더 빠르게

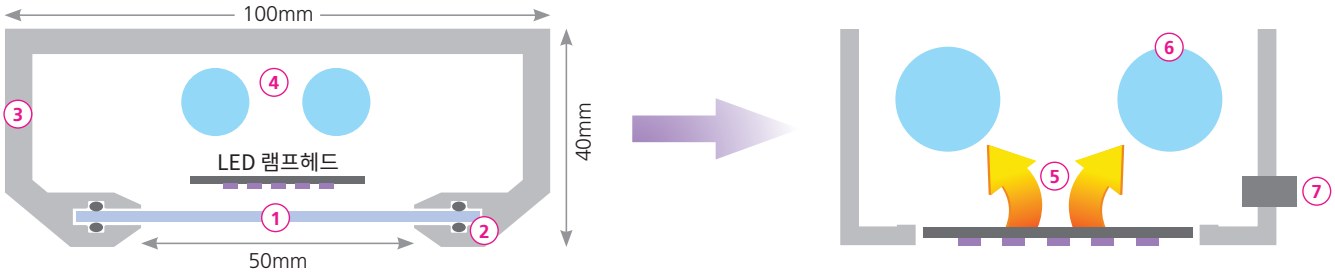
더 환경 친화적

더 저렴한

영국에서 설계 및 제작되었습니다

gewuv.kr

GEW
...engineering UV



① 가장 효율적인 경화
- 큰 창은 최대한의 빛 추출을 제공합니다.
- 체류 시간이 길수록 선량이 가장 높습니다.

② 최고의 신뢰성
- 견고한 IP67 디자인은 항상 LED를 보호합니다.
- 방수 밀봉이 있어 쉽게 청소할 수 있습니다.

③ 어디에서나 적합
- 40 x 100mm 프로파일은 모든 기계에 적합합니다.
- GEW의 익숙한 카세트 디자인이 표준으로 제공됩니다.

④ 수냉식
- 조용한 작동으로 공장 분위기가 향상됩니다.
- 민감한 공정을 위한 공기 이동이나 더러운 필터가 없습니다.

⑤ 열 관리
- 광범위한 투자와 수년간의 연구 및 개발로 타의 추종을 불허하는 열 관리가 이루어졌습니다.

⑥ 결로 방지
- 혁신적인 온수 냉각 시스템은 가장 뜨겁고 습한 환경에서도 응결을 방지합니다.

⑦ 온도 조절
- 내장형 온도 센서는 레드를 지속적으로 모니터링하여 안전하고 장기적인 작동 및 신뢰성을 보장합니다.

호세 카라 스커
품질 및 구매 이사, 에티그라프, 스페인

에 있는 5 대의 GEW UV 경화 시스템 소유자 :

"LED UV 사용으로 이제 전력 소비가 적고 설정 시간이 단축되며 램프를 교체 할 필요가 없습니다. 켜는 것도 더 빠르며 끄는 것도 더 빠릅니다 LED는 우리에게 시장에서 더 나은 경쟁력을 제공합니다."

토드 파티 노
혁신 부사장, 포이닉스 라벨, 올라테,캔자스

GEW 풀 LED 프레스 4 대 소유자 :

"우리는 더 빠른 인쇄 속도를 위해 GEW UV LED를 선택했습니다 ... 그렇습니다. 모든 경우에 LED UV는 우리의 기대에 부응했습니다!."

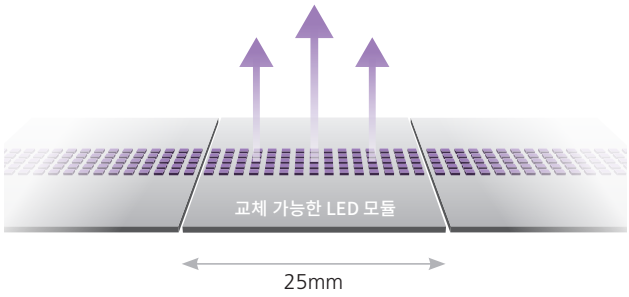
사양

최대 전력	70W / cm†
피크 파장	395nm**
창에서 조도	25W / cm^2*
일반 선량 @ 100m / 분	235mJ / cm^2*
최대 길이	170cm
표준 단면	110mm W x 190mm H
냉각	물
표준 최대 작동 온도	40°C (104°F)
예상 다이오드 수명	40,000시간‡
표준 최대 습도	비 응축

† 88W/cm 및 53W/cm에서도 사용할 수 있으며, 복사조도 및 선량 통계에 상응하는 변화가 있습니다
* 표준 램프 헤드 구성을 사용하여 표준 GEW 실험실 조건에서 측정됩니다
** 365nm, 385nm 및 405nm 요청시 사용 가능
‡IES LM-80 및 IES TM-21에 따른 Lumen 유지관리 수명 보호

Leo LED®
UV 경화 시스템

35% 용량 개선
40% 조도 향상
(GEW LW2 경화 시스템과 비교)



LeoLED는 최신 LED 기술을 시장에 제공합니다.

현재 이용 가능한 어떤 유사한 제품보다 더 많은 UV 선량을 제공합니다.

ArcLED 하이브리드 LED + UV

UV 카세트를 교체하는 데 필요한 유일한 도구

ArcLED 하이브리드 UV 기술은 동일한 하우징에서 UV 아크 램프 또는 LED 램프헤드를 교체 할 수 있습니다.

궁극의 유연성을 위해 모든 스테이션에서 아크 및 LED경화를 혼합하여 프레스를 최적화하십시오.

GEW UV LED를 사용하는 이유는 무엇입니까?

더 빠른 경화
LeoLED의 새로운 고출력 출력은 시장에서 가장 빠른 인쇄 속도를 지원합니다. UVA 방사선은 두꺼운 스크린이나 라미네이팅 및 포일 링 공정을 위해 깊숙이 침투합니다.

제한없이 인쇄
라이너 없는 필름, 수축 슬리브 및 기타 섬세한 재료는 열 손상없이 처리 할 수 있습니다.

기계 가동 시간 증가
낮은 유지 보수를 위한 움직이는 부품이 없고 예열 / 냉각이 필요하지 않아 UV 관련 가동 중지 시간이 줄어들어 프레스 생산성이 향상됩니다.

에너지 소비 감소
LED의 더 높은 전기 효율과 즉각적인 온/오프 스위칭을 통해 50% 이상의 일반적인 에너지 절약이 가능합니다 (새로운 UV 아크 시스템에 비해).

오존 및 수은 없음
GEW LED는 오존을 생성하지 않으므로 공기 추출 요구 사항(닥터시설)이 없습니다. 수은도 없습니다.

가장 긴 LED 보증
LeoLED 다이오드는 40,000* 시간 이상 작동하도록 설계되었습니다. GEW는 가동 시간 관계없이 최대 3 년까지 가능한 가장 긴 LED 보증을 제공합니다.

턴키 솔루션
GEW는 램프 헤드, 냉각 장비, 전원 공급 장치 및 사용자 제어 시스템을 포함하여 완전한 통합 UV 경화 솔루션을 제공합니다.

*Lumen Maintenance Life Projection according to IES LM-80 and IES TM-21

안심하세요... 당신은 안전한 시스템에 맡겨져 있습니다

GEW 원격 모니터링 서비스

원격 모니터링은 모든 GEW RHINO/RLT UV 시스템에 표준으로 포함된사물인터넷기술이며산업 4.0 승인을 받았습니다.

이러한 모든 시스템은 연중무휴 24시간 최고의 효율성으로 작동하도록 지속적으로 모니터링됩니다.

이를 통해 GEW는 업계에서 가장 빠르고 정확한 서비스 응답을 제공할 수 있습니다.

시스템 성능 보고서

이벤트 로그(일지는 지속적으로 시스템 사용을 기록하고 고객을 위해 에너지 사용량, 프레스 생산성 및 시스템 성능을 자세히 설명하는 정기 보고서를 생성합니다.

RHINO 파워

컴팩트한 안전 장치 전원

RHINO 및 RLT 전원 장치는 설치 공간이 1265mm x 800mm인 하나의 소형 캐비닛에서 최대 12개의 UV 램프를 공급할 수 있습니다.

전원 공급 장치는 최대 40°C의 주변 온도에서 작동하도록 설계되었으며 매우 안정적인 작동을 위해 안전한 셧다운 모드를 통해 일반적인 주전원 이벤트(예: 접지 단락, 주전원 강하)로부터 보호됩니다.

5년 보증 가능

GEW의 임베디드 서비스 패키지를 사용하면 GEW 전력 전자 장치의 신뢰성에 대한 완전한 확신을 얻을 수 있으며 계획되지 않은 유지 보수 비용을 최소화할 수 있습니다.

GEW는 전체 시스템에 대해 이러한 수준의 보증을 제공하는 유일한 UV 공급업체입니다.

LeoLED-CASSETTE-KR/V3_1.2024

지금 LED로 업그레이드합시다...

GEW RHINO 및 RLT 사용자의 경우 LeoLED 카세트와 냉각 장치를 추가하기 만하면 UV 경화 시스템을 LED UV로 업그레이드 할 수 있습니다.

어디서나 사용할 수 있는 가장 경제적인 LED 프린팅 경로

GEW ...engineering UV

본사
GEW (EC) Limited, Crompton Way, Crawley RH10 9QR, UK

영국 +44 1737 824 500 **독일** +49 7022 303 9769 **미국** +1 440 237 4439
E sales@gewuv.com **W** gewuv.kr

GEW (EC) Limited와 모든 제품 및 서비스는 수많은 국제 상표, 특허 및 특허 출원의 적용을 받습니다.
디자인 및 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

MADE IN BRITAIN®