



UV 경화 시스템

No.1
UV
LED

UV 경제학 혁신



더 빠르게



더 환경 친화적



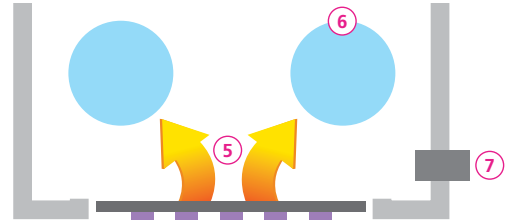
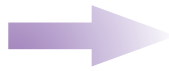
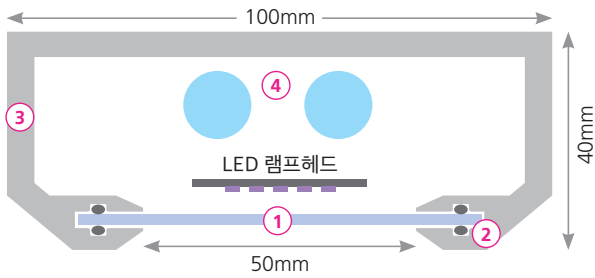
더 저렴한



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 램프를 지속적으로 모니터링하여 안전하고 장기적인 작동 및 신뢰성을 보장합니다.

호세 카라 스키

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 [†]
파장	395nm ^{**}
창에서 조도	25W / cm ^{2*}
일반적인 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)
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 측정되었습니다.

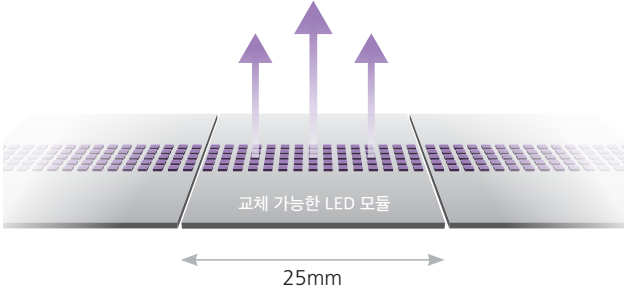
** 요청시 365nm, 385nm 및 405nm 사용 가능



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.

공극의 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

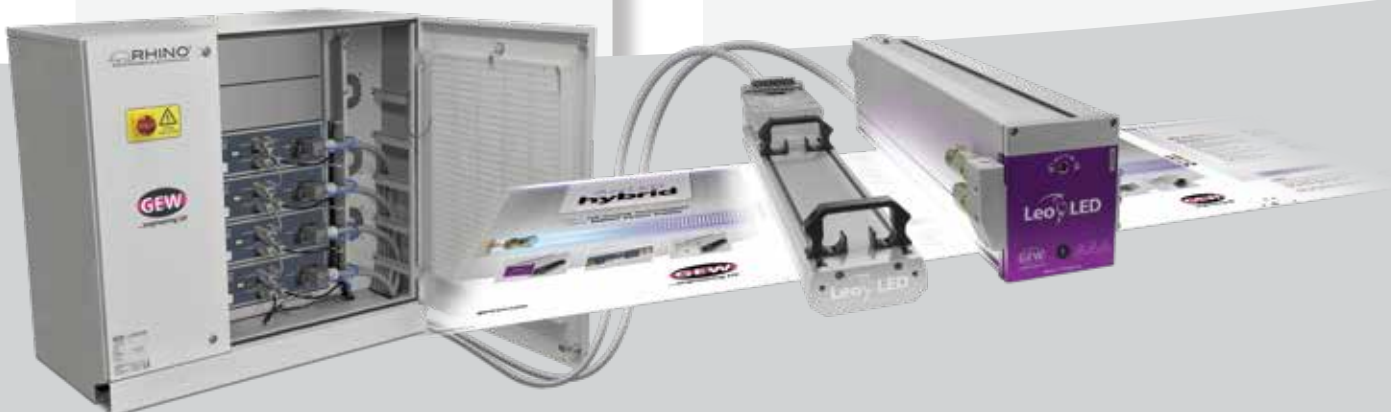
LeoLED 다이오드는 40,000* 시간 이상 작동하도록
설계되었습니다. GEW는 가동 시간 관계없이 최대 3
년까지 가능한 가장 긴 LED 보증을 제공합니다.



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 포함된 사물인터넷 기술이며 산업 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 섯다운 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.



지금 LED로 업그레이드합시다...

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

어디서나 사용할 수 있는 가장 경제적인 LED 프린팅 경로



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.com