

기업 개요

산업용 경화 및 생명 과학 분야 LED 선두 업체

2002년 미국 오리건 주 포틀랜드에서 설립된 Phoseon Technology는 산업용 경화 애플리케이션 및 생명 과학 솔루션에서의 LED의 가치를 예견했습니다. 이후 고체 반도체 장치 부문에서 쌓은 확고한 경험을 기반으로, LED 경화 애플리케이션에서 파워, 균일성, 제어력을 최적으로 조합하기 위해 네이티브 다이오드를 이용하고 있습니다. LED 전문 기업인 Phoseon은 전 세계 OEM 및 최종 사용자에게 표준 솔루션과 맞춤형 솔루션을 제공합니다.

혁신적인 기술



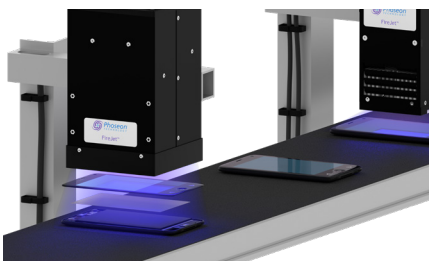
Phoseon의 SLM™(Semiconductor Light Matrix™) 특허 기술은 LED 어레이, 광학, 열, 전기 관리에 적용되어 최적의 성능을 보장합니다. 이 특허 받은 최첨단 기술의 시스템은 반도체 기술에서 적용된 견고한 내구성과 최대 자외선 에너지 출력을 실현합니다.

특허 받은 신뢰성



신뢰성 설계는 Phoseon의 핵심 가치입니다. 전 세계적으로 270개의 특허를 보유한 Phoseon은 혁신성, 품질, 신뢰성 부문에서 명성을 쌓아오고 있습니다. 당사 고객은 초가속수명시험(HALT) 등의 고급 분석 기술을 포함한 철저하고 입증된 제품 개발 주기를 통해 혹독하고 불안정한 운영 환경에서도 일관된 공정을 보장받고 있습니다.

최적화 성능



Phoseon 제품은 시스템 운영 환경을 지속적으로 자체 모니터링하여 일관된 강력한 UV를 출력함으로써 공정 안정성과 정밀 제어력을 보장합니다. 당사 제품은 다양하고 복잡한 용도의 접착제, 코팅 및 잉크를 성공적으로 경화시키고 있습니다. 더하여, 확장시 균일도, 전체 출력, 최대 방사 조도 임계치가 애플리케이션별에 따라 미세 조정되었습니다.

시장

산업용 경화

Phoseon은 OLED 디스플레이 제조, 목재 및 케이블 코팅, 접착제, 고속 인쇄 등의 애플리케이션으로 산업용 경화 시장에 90,000개 이상의 제품을 제공하였습니다. 제품은 소형 공랭식 램프부터 고성능 수냉식 시스템까지 다양합니다. 당사에서 개발한 확장형 제품을 이용하면 제품 길이를 사실상 무한대로 조절할 수 있고 현장 지원을 단순화 할 수 있습니다.

문의처: korea@phoseon.com

생명 과학

Phoseon의 생명 공학 솔루션은 생물학적 비활성화, 분자 검출, 고급 이미징 부분에 사용되는 정밀하게 제어되고, 장기적으로 지속되며 안정적인 조명을 제공합니다. 정밀성, 산출량, 처리량, 분석 품질이 성공에 매우 중요한 가운데, Phoseon은 개별 모듈을 독립형 시스템 또는 기존 플랫폼 내에 장착되는 서브 어셈블리로 엔지니어링하여 성능을 강화시킵니다.

문의처: lifesciences@phoseon.com

Phoseon 소개

Phoseon은 전세계 판매망과 고객의 공정 안정성을 보장하는 지원 네트워크를 가진 ISO 9001:2008 인증 기업입니다. Phoseon에 관한 자세한 정보는 www.phoseon.kr에서 확인하실 수 있습니다.



자체 개발 및 생산

Phoseon은 반도체 기반 클린룸 환경에서 시장을 선도하는 시스템을 조립합니다. 제조 엔지니어가 신제품 개발부터, 초도생산은 물론 이후의 절차까지 제품 설계에 직접적으로 관여합니다. Phoseon은 전체 제조 공정에서 고도 자동화, 번인(burn-in) 공정, 통계적 품질 관리(SQC)를 이용합니다. 그 외 에도 지속적인 제품 흐름을 위한 공급망 품질, 수용량, 잉여품에도 관심을 두고 있습니다.



회사:

Phoseon Technology
7425 NE Evergreen Parkway
Hillsboro, OR 97124 USA
전화: 503-439-6446
팩스: 503-439-6408

연락처:

www.phoseon.kr
americas@phoseon.com
emea@phoseon.com
korea@phoseon.com