검출력 완성을 위한
초고휘도 & 고속 LED 광원

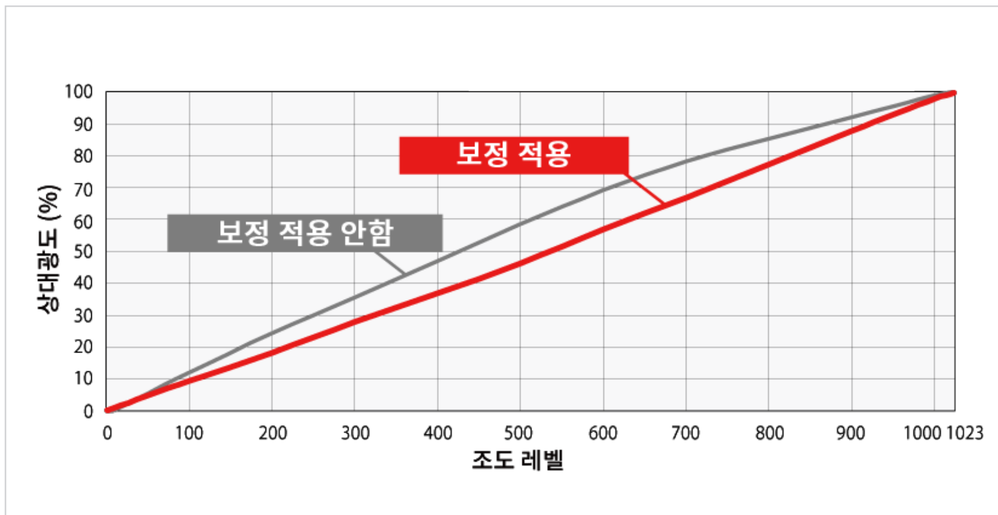
앤비젼 광학 설계 전문가 그룹이 추천하는
궁극의 초고휘도 & 고속 LED 광원
REVOX Series를 소개합니다.

REVOX Solutions by Photon

NEW

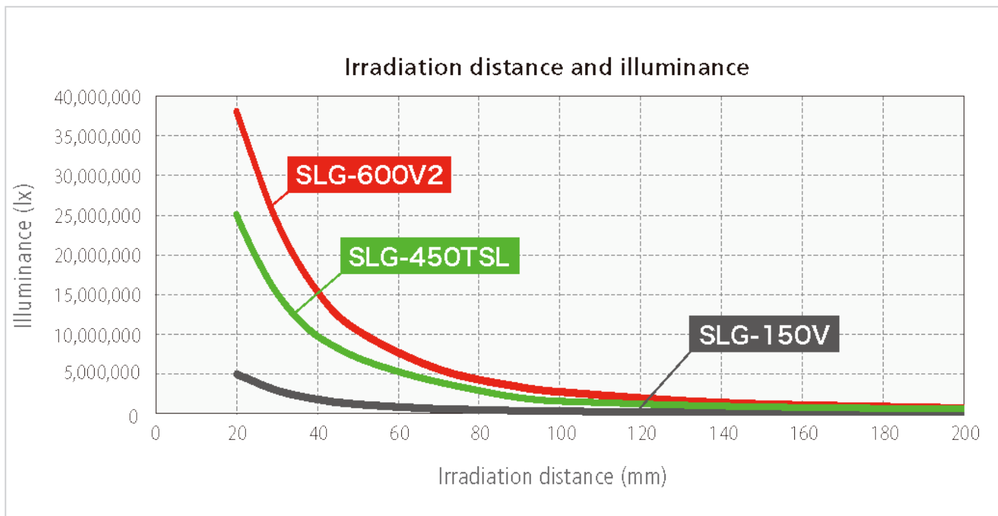
1. 장비간 편차를 줄일 수 있는 밝기 선형성

REVOX의 전제품은 최대 5개의 밝기 설정 값에 따른 실제 밝기를 측정하여 출력을 보정합니다. 최소 출력과 최대 출력, 선형 보정 등 Factory calibration을 통해 여러 대 사용 시 동일한 조명 밝기를 보장하여, 장비간 편차를 줄일 수 있습니다.



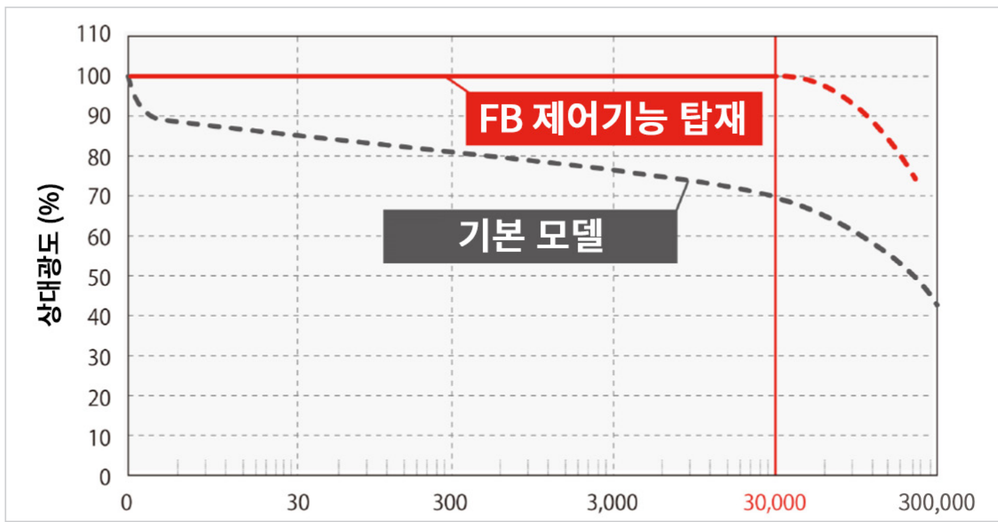
2. 150W급 모델부터 5배, 8배 강한 초고휘도 소스까지

REVOX 제품 라인업은 150W급 LED인 SLG-150V 모델을 비롯하여 5배, 8배까지 강한 초고휘도 소스를 포함합니다. 150V 모델의 경우 R/G/B/CW/DW 타입의 5가지 컬러 선택이 가능하며, 250W 메탈 할라이드 소스 이상의 성능으로 기존 조명을 대체할 수 있습니다. 또한 150V 모델 대비 8배 광량을 자랑하는 600V2 모델은 1 μs 이하 고속 스트로브 응답 속도를 제공하는 최고 사양의 모델입니다.



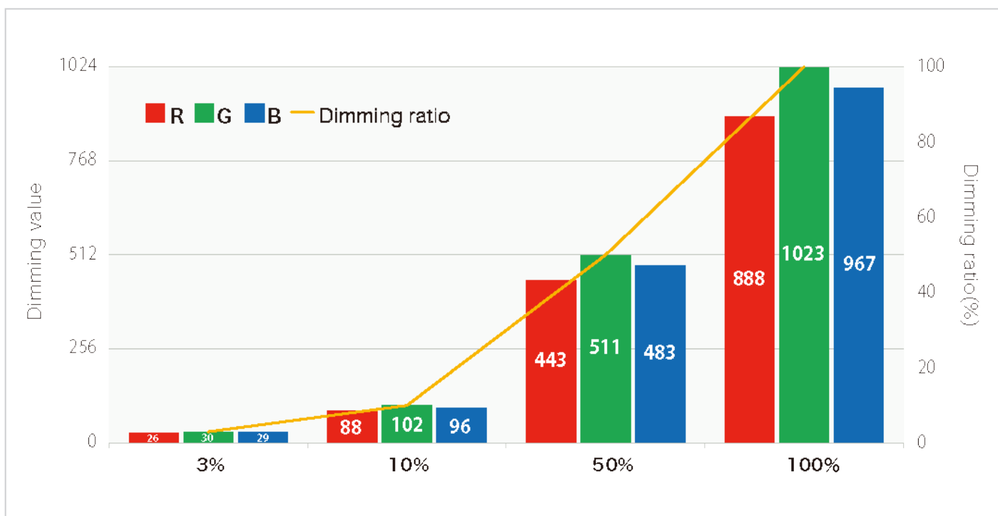
3. 광량을 지속적으로 유지하는 피드백 시스템

최대 30,000 시간까지 초기 광량을 유지할 수 있도록 Illuminator 내부에 측정 및 보정 기능을 탑재하고 있습니다.(150V 모델은 옵션 선택) 이를 통해 오랜 시간 동안 변하지 않는 안정적인 밝기를 제공합니다.



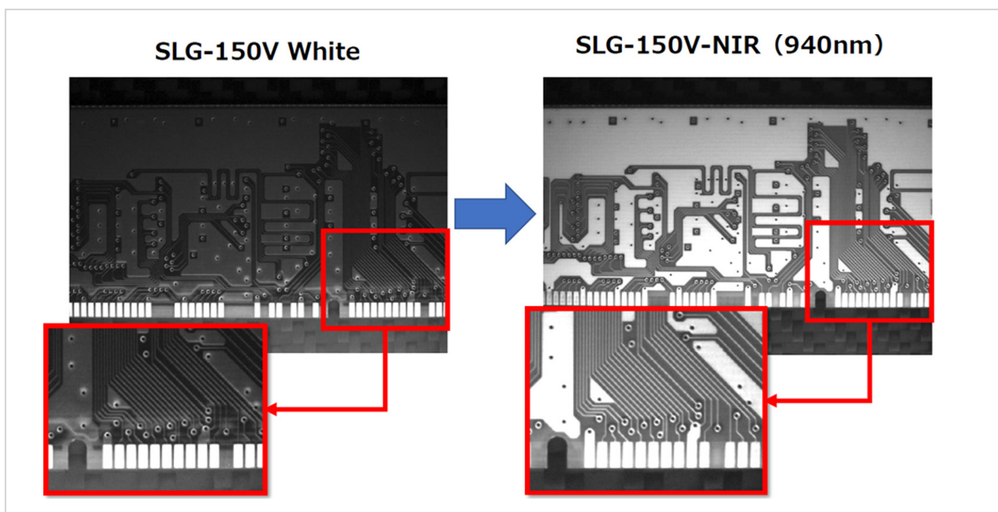
4. 한 소스에서 RGB 개별 제어가 가능한 SLG-450TSL

SLG-450TSL은 R/G/B LED 개별 밝기 제어가 가능한 Illuminator입니다. 고효율 집광 설계로 3개의 Ultra-High Power LED를 하나의 출력 포트로 집광하여 광파이버 비용을 절약할 수 있고, 최적화된 방열 설계로 각 LED를 안정적으로 제어합니다. 또한, 고속 Dimming Strobe 동작을 응용하여 HDR 조명으로 활용할 수 있습니다.



5. 근적외선 영역대(NIR) 조명으로 검출력 향상

SLG-150V-NIR 모델은 NIR 대역에서 찾기 힘든 High power LED를 커스텀 제작하여, 850/940/1060/1100 nm 파장 대역의 제품 중 선택할 수 있습니다. (1200/1350/1450/1550 nm 출시 예정) Sillicon Wafer, PCB 기판 검사 등의 Application에서 가시광선 대역보다 더 높은 변별력을 제공합니다.



envision