

바이드물러
코리아(주)

바이드물러 산업용 LED 조명

- 다양한 응용 분야에 적합한 LED 조명
- 3열의 오프셋 백색 LED 장착으로 매우 밝은 조명 제공
- 광각 빔에 적합한 사다리꼴 설계와 공간 절약형 설치를 위한 8mm 플러시 라이트



바이드물러 산업용 LED 조명은 다양한 애플리케이션에 적합한 1개의 8mm 규격 플러시 LED 조명. 해당 조명은 M12 플러그인 커넥터를 사용하여 연결된다.

바이드물러의 산업용 LED 조명(WIL : Weidmüller Industrial Light)은 전기설비 결선, 산업 환경의 전력, 신호 및 데이터 전송 및 전환 전문 업체인 바이드물러가 제공하는 신형 LED 조명으로, 다양한 응용 분야에 적합하고, 기술 및 설계 레벨에서 깊은 인상을 준다. LED 조명은 20도 각도의 사다리꼴 형태로 배열된 3줄의 LED(3×14 LED)를 통합하여 매우 넓은 광선 각도 및 넓은 조사 영역을 허용한다. 이러한 설계는 사용자가 특정 영역을 비추

거나 방향을 바꾸기 위해 조명을 돌릴 필요가 없음을 의미한다. 바이드물러의 LED 조명은 낮은 소비 전류량에도 높은 성능을 제공한다. IP67 보호 등급에 부합하므로 다양한 애플리케이션에 설치할 수 있다. 해당 조명은 M12 플러그인 커넥터를 사용하여 연결된다. 작동 전압은 24V DC이며, 최대 전류는 430mA이다. 매우 밝은 조명은 6500K의 밝은 컬러이고, 이는 일광과 거의 동일하므로 눈에 부담이 없다.

새로운 LED 산업용 조명은 불과 8mm에서 매우 빛이 나고, 백색의 매우 밝고 눈부신 빛을 만들어낸다. 상당히 평평한 구조로 제작되어, 사용자는 제어 캐비닛 또는 필드에서, 기계 상에 또는 기계 내부에 직접 설치할 수 있다. 제어 캐비닛에서 LED 조명은 접힌 가장자리 뒤쪽 또는 측면 패널에 간단히 은폐되어 장착될 수 있다. 높은 IP67 보호등급의 LED 램프는 현장 설치용으로 특별히 설계되었다. 따라서 단 하나의 WIL STANDARD LED조명으로, 바이드물러는 제어 캐비닛 또는 현장에서 다



바이드몰러 산업용 LED 조명은 3열 LED로 제작되어 백색의, 매우 밝고 눈부신 빛을 제공한다.



바이드몰러 산업용 LED 조명은 폭넓은 20도 각도 빔으로 제작되어, 넓은 범위를 비출 수 있다.

양한 응용 분야를 커버할 수 있다.

조명의 고정 홀 덕분에 직접적이고 간단한 설치
가 가능하여, 클립 또는 유사장치와 같은 어떠한 추
가 피팅 소재도 필요 없다. 이격 거리가 225mm, 직
경이 6.5mm이기 때문에, 고정 홀은 기존 제어 캐
비닛에 간단하게 설치할 수 있다. 보다 손쉬운 설치
를 위해, LED 조명은 30cm 길이의 공장 조립 케이
블을 사용하여 M12 연결이 미리 조립되었기 때문
에, 별도의 케이블이나 와이어를 연결할 필요가 없
다. M12 플러그인 커넥터 덕분에 새로운 바이드몰
러 조명은 병렬로 연결된 여러 개의 조명을 사용하
여 캐스케이드 방식으로 연결할 수 있다. 여기에 적
합한 M12 T-피스도 바이드몰러에서 구매 가능하
다. 또한, 전류 소모가 적기 때문에 사용자는 LED
조명을 PLC의 0.5A 표준 출력에 직접 연결할 수 있
다. 2-A PLC 출력 모듈을 사용하면, 4개의 조명도
병렬로 연결할 수 있다.

높이가 단지 8mm인 바이드몰러 LED 조명은 길
이가 240mm, 폭이 40mm인 제품으로 매우 밝다.
LED 조명은 높은 광도(200 lux)와 광속(1,880 lm)
을 요하는 산업 요건에 맞게 설계되었으며, 대용량

외장 어플리케이션에는 적합하지 않다. 본 제품 수
명은 최소 10,000시간이다. 조명 영역은 완전히 캡
슐화되어 있어, LED 조명은 열악한 산업 환경에 이
상적이다. PUR는 주조 재료로 사용된다. 모든 외
장은 무광 니켈 도금 및 크롬 도금 아연 다이캐스팅
캡이 있는 경질 아노다이징 알루미늄 압출 프로파
일로 제작된다. 산업 개발 접근 방식에 기반하는 경
우, 신형 WIL은 밀폐 구역이 필요 없기 때문에 파
손될 수 있는 검사창이 없다. 이러한 설계로 LED
조명은 매우 견고하게 제작되었다. 또한, 열이 거의
발생하지 않기 때문에 냉각수와 윤활제가 과열되지
않는다.

산업 설비용 LED 조명은 제어 캐비닛 또는 기계
를 비추는 데 일정한 조명이 필요한 곳이면 어디에
서나 사용될 수 있다. 조명은 작업 품질과 만족도에
영향을 미칠 뿐 아니라 안전에도 영향을 미친다. 기
존 조명에 비해 LED는 수명이 길고, 유지 보수 비
용이 적으며, 에너지 소비량이 적다. 이 조명은 내구
성이 뛰어나고, 충격이나 진동에 강하며, 더욱 콤팩
트하게 설계되어(협소한 공간에 설치되어도) 조도
향상이 가능하고, 제품의 조도를 즉시 충분히 사용
할 수 있다.