# WLS15 LED 스트립 라이트

## 빠른 시작 가이드

이 가이드는 WLS15 LED 스트립 라이트의 설정과 설치를 지원할 수 있도록 마련되었습니다. 프로그래밍, 성능 ,문제 해결, 치수, 액세서리 등에 대한 자세한 정보는 www.bannerengineering.com에 있는 사용 설명서를 참조하십시오. 사용 설명서를 보려면 p/n 197493으로 검색하십시오. 이 문서는 관련 산업 표준과 실무에 익숙한 사람이 사용한다는 가정 하에서 작성되었습니다.



PWM 조광에는 LC65P2T 2선 조광기 모듈을 함께 사용하십시오. 자세한 내용은 LC65 LED 조광기 모듈 데이터시트(부품 번호 177086)를 참조하십시오. 이 모듈은 단일 컬러 모델에서만 사용할 수 있습니다.

## 싱글 컬러 모델

| 제품군 | 캐스케이드 가능 | 색상 | 길이 | 창 | 구조 | 커넥터* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| WLS15 | C | DW | 0360 | D | S | C2 |
| | C = 캐스케이드 구성 가능<br>X = 캐스케이드 구성 불가능 | DW = 주광색<br>WW = 온백색 | 0220 mm (6 in)<br>0360 mm (1 ft)<br>0500 mm (1.5 ft)<br>0640 mm (2 ft)<br>0920 mm (3 ft)<br>1200 mm (4 ft) | D = 확산 | S = 방수/방진 (IEC IP66, IEC IP67) | C2 = 2 m(6.5 ft) 통합형 PVC 케이블<br>QP = 150 mm(5.9 in) PVC 케이블, M12/ 유로스타일 퀵 디스커넥트<br>QS = 150 mm(5.9 in) PVC 케이블, 도이치 DTM 커넥터 |

*퀵 디스커넥트 또는 도이치 DTM 커넥터가 포함된 모델에는 대응 코드셋이 필요합니다

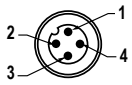
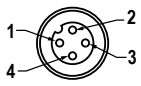
## 듀얼 컬러 모델

| 제품군 | 캐스케이드 가능 | 컬러 1 | 컬러 2 | 길이 | 창 | 구조 | 커넥터* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WLS15 | C | W | R | 0360 | D | S | C2 |
| | C = 캐스캐이드 구성 가능<br>X = 캐스캐이드 구성 불가능 | W = 주광색<br>B = 파란색<br>G = 녹색<br>R = 빨간색<br>Y = 노란색<br>A = 등색 | | 0220 mm (6 in)<br>0360 mm (1 ft)<br>0500 mm (1.5 ft)<br>0640 mm (2 ft)<br>0920 mm (3 ft)<br>1200 mm (4 ft) | D = 확산 | S = 방수/방진 (IEC IP66, IEC IP67) | C2 = 2 m(6.5 ft) 통합형 PVC 케이블<br>QP = 150 mm(5.9 인치) PVC 케이블, M12/ 유로스타일 퀵 디스커넥트 포함 |

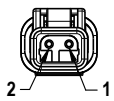
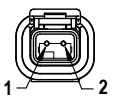
* 퀵 디스커넥트가 포함된 모델에는 짝이 되는 코드셋이 필요합니다

## 배선도

**QP 모델**

| 수 | 암 | 핀 | Wire Color(전선 색상) | 싱글 컬러 모델 | 듀얼 컬러 모델 |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  | 1 | 갈색 | 12V dc 또는 24V dc | 컬러 1: 12V dc 또는 24V dc |
| | | 3 | 파란색 | dc 공통 | dc 공통 |
| | | 4 | 검정 | 사용되지 않음 | 컬러 2: 12V dc 또는 24V dc(컬러 2가 컬러 1에 우선함) |
| | | 2 | 흰색 | 사용되지 않음 | 사용되지 않음 |

**QS 모델: 싱글 컬러 모델만 해당**

| 수 | 암 | 핀 | Wire Color(전선 색상) | 연결 |
|---|---|---|---|---|
|  |  | 1 | 갈색 | 12V dc 또는 24V dc |
| | | 2 | 파란색 | dc 공통 |



ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

## 사양

**공급 전원 보호 회로**
역극성 및 과도 전압에 대한 보호

**공급 전압**
12V dc 또는 24V dc 공칭
절대 작동 한도 10V dc ~ 15V dc 및 20V dc ~ 27V dc
적합한 클래스 2 전원 공급 장치(UL) 또는 SELV 전원 공급 장치(CE)만 함께 사용해야 합니다
싱글 컬러 라이트 모델은 최대 주파수 1000 Hz까지 25% ~ 100% 사이로 PWM 조광이 가능합니다

**간격 기준**
세로: 1.26
가로: 1.26

**공급 전류**

| 라이트 길이 | 통상 전류(A) 25°C 기준[1] | | 최대 전류(A) @ -40°C | |
|---|---|---|---|---|
| | 12V dc | 24V dc | 12V dc | 24V dc |
| 0220 mm | 0.19 | 0.10 | 0.24 | 0.12 |
| 0360 mm | 0.38 | 0.20 | 0.48 | 0.24 |
| 0500 mm | 0.57 | 0.30 | 0.72 | 0.36 |
| 0640 mm | 0.76 | 0.40 | 0.96 | 0.48 |
| 0920 mm | 1.14 | 0.60 | 1.44 | 0.72 |
| 1200 mm | 1.52 | 0.80 | 1.92 | 0.96 |

**연결**
2 m(6.5 ft) 통합형 PVC 케이블, 150 mm(6 인치) PVC 케이블, 4핀 M12/유로 스타일 쿽 디스커넥트, 또는 150 mm(5.9 in) 2핀 도이치 DTM 시리즈 밀폐형 케이블; 쿽 디스커넥트 또는 도이치 DTM 커넥터가 있는 모델의 경우 대응 코드셋 필요
고압 분무기를 케이블에 분사하지 마십시오. 케이블이 손상될 수 있습니다.

**작동 온도**
-40 °C ~ +60 °C(-40 °F ~ +140 °F)

**보관 온도**
-40 °C ~ +70 °C(-40 °F ~ +158 °F)

**환경 등급**
정격 IEC IP66 및 IEC IP67
UL 2108 기준으로 습한 장소에 적합

**진동 및 기계적 충격**
진동: 10 Hz ~ 55 Hz, 1.0 mm 최고/최저 진폭(IEC 60068-2-6 기준)
충격: 15G 지속 시간 11 ms, 하프 사인파(IEC 60068-2-27 기준)

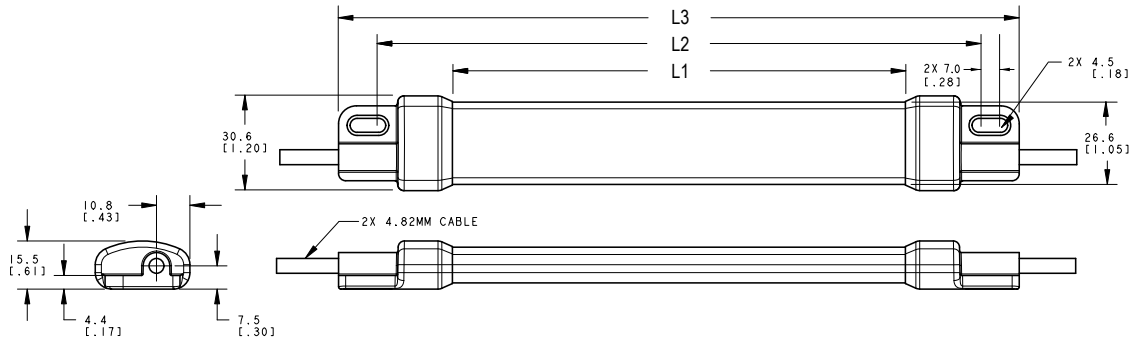
**구조**
투명 양극 산화 알루미늄 하우징, 폴리카보네이트 외부 하우징, 폴리아미드 엔드 캡

**응용 분야 참조**
캐스케이드 구성 가능한 라이트를 직렬로 연결할 때, 최대 전류 제한을 초과하지 않아야 합니다.
- 12V dc에서 최대 라이트 길이: 2.4 m(7.9 ft)
- 24V dc에서 최대 라이트 길이: 6 m(19.7 ft)

**장착**
M4(#8) 나사용 통합형 장착 슬롯, 최대 토크 5 in lbf로 체결
다양한 브래킷 옵션 사용 가능
라이트에서 150 mm(5.9 in) 이내에 케이블 고정

**인증**

## 치수




| 모델 | L1 | L2 | L3 |
|---|---|---|---|
| WLS15..0220.. | 146.4 mm(5.76 in) | 194 mm(7.64 in) | 220 mm(8.66 in) |
| WLS15..0360.. | 286.4 mm(11.28 in) | 334 mm(13.15 in) | 360 mm(14.17 in) |
| WLS15..0500.. | 426.4 mm(16.79 in) | 474 mm(18.66 in) | 500 mm(19.69 in) |
| WLS15..0640.. | 566.4 mm(22.3 in) | 614 mm(24.17 in) | 640 mm(25.2 in) |
| WLS15..0920.. | 846.4 mm(33.32 in) | 894 mm(35.2 in) | 920 mm(36.22 in) |
| WLS15..1200.. | 1126.4 mm(44.35 in) | 1174 mm(46.22 in) | 1200 mm(47.24 in) |

## Banner Engineering Corp. 제한 보증

Banner Engineering Corp.는 선적일 이후 1년간 재료 및 제조상의 하자가 없음을 보증합니다. Banner Engineering Corp.는 보증 기간 동안 결함이 발견되어 공장으로 반송된 제품을 무료로 수리 또는 교환해 드립니다. 이 보증에는 Banner 제품의 오용, 남용, 부적절한 사용, 설치로 인한 손상 또는 책임은 포함되지 않습니다.

**이 제한 보증은 배타적이며, 명시적 또는 묵시적인 다른 모든 보증(상품성 또는 특정 목적에 대한 적합성의 보증을 포함하되 이에 한정되지 않음)을 비롯하여 계약 이행 과정, 거래 또는 무역 관계 관례에 따라 발생되는 일체의 보증을 대체합니다.**

이 보증은 배타적이며, Banner Engineering Corp.의 재량에 따른 수리 또는 교환으로 한정됩니다. **BANNER ENGINEERING은 어떤 경우에도 계약 또는 보증, 법령, 불법 행위, 엄격 책임, 태만 또는 기타 이유로 발생하는 경우를 포함하여 제품의 결함 또는 제품의 사용 또는 사용 불능으로 인해 발생하는 우발적, 필연적 또는 특수한 손해나 추가 비용, 지출, 손실, 수익 손실에 대해 구매자 또는 다른 사람 또는 주체에 대해 책임을 지지 않습니다.**

Banner Engineering Corp.은 이전에 Banner Engineering Corp.에서 제조한 제품과 관련하여 어떠한 의무 또는 책임도 지지 않으며 제품의 설계를 변경, 수정 또는 개선 할 수 있는 권리를 갖습니다. 이 제품을 오용, 남용, 부적절하게 사용 또는 설치하거나, 본래 용도로 사용되지 않은 것으로 판단될 때 개인 보호 응용 분야에 사용하면 제품 보증이 무효화됩니다. Banner Engineering Corp.의 사전 승인 없이 이 제품을 개조하면 제품 보증이 무효가 됩니다. 이 문서에 표시된 모든 사양은 변경될 수 있습니다. Banner는 언제든지 제품 사양을 수정하거나 문서를 업데이트할 수 있는 권리를 갖습니다. 영어로 된 사양 및 제품 정보는 다른 언어로 제공되는 것보다 우선합니다. 모든 자료의 최신 버전은 다음을 참조하십시오.www.bannerengineering.com

특허 정보는 www.bannerengineering.com/patents를 참조하십시오.

[1] 표시된 값은 25°C 기준이며, 전류와 루멘 값은 주변 온도 1°C당 0.4%씩 감소합니다. 예를 들어, 1200 mm 유닛의 최대 전류는 -40°C에서 1.92A이며 +60°C에서 1.33A입니다

more sensors, more solutions

© Banner Engineering Corp. All rights reserved