

TL50



완벽한 50 mm LED 타워라이트 시리즈

알람 경광등으로 장비의 주요 정보와 프로세스 현황을 확인하세요.

- 공장 내 어디에서나 확인 가능한 장비의 ON/OFF 가동상태 확인
- 다양한 옵션 추가를 통해 나만의 하드웨어 구성 가능
- 다양한 색상의 RGB IO-Link® 모델로 프로세스의 세부정보 확인 가능



사용자 맞춤형 디자인 — Build it yourself



일반 어플리케이션용 표준 모델



주변 조명이 밝은 환경에서 사용 가능한 비콘 모델



좁은 공간에 최적화된 컴팩트 모델



원거리에서도 쉽게 확인 가능한 밝은 세그먼트

프로 모델은 1~10개의 세그먼트를 선택 가능하며 오디오 옵션 추가 가능

전원 OFF 시, 하우징 자체 색인 회색으로 변함

알람: 지속음, 규칙적인 펄스음, 스타카토음 중에서 선택



표준 알람 (IP50)
1m 거리에서 최대 92 db

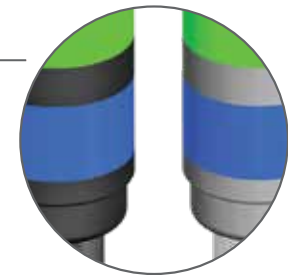


실드 알람 (IP67)
1m 거리에서 최대 94 db



양방향 실드 알람 (IP67)
표준 모델: 최대 99 db (1 m 기준)
조정 모델: 최대 95 db (1 m 기준)

산업 현장 및 야외 환경에서 사용 가능한 보호등급 IP67 하우징



장비 색상에 따라 검은색 또는 회색 하우징 중 선택 가능



케이블, QD 및 피그테일 QD 연결 선택 가능



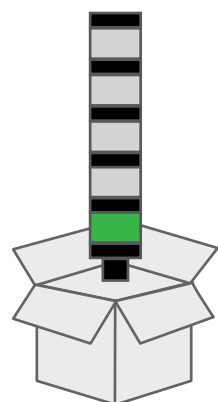
배너의 다양한 경광등 라인업



TL70
모듈형 70mm 디자인은 무선 옵션, 다중 컬러 세그먼트 및 다중기능 오디오 세그먼트를 갖춘 솔루션을 제공합니다.

TL50
IO-Link 통신을 지원하며 세 가지 세그먼트 스타일을 갖춘 실드 타입 50 mm 디자인은 모든 어플리케이션에 다양하게 적용 가능합니다.

TL30
슬림형 30 mm 디자인은 소형 장비, 밀집된 환경 및 근거리 설치 시 명확하고 편안한 조명을 제공합니다.



완전 조립형으로
즉시 사용 가능

DC 
AC 

다중 입력
전원 옵션

 **IO-Link®**



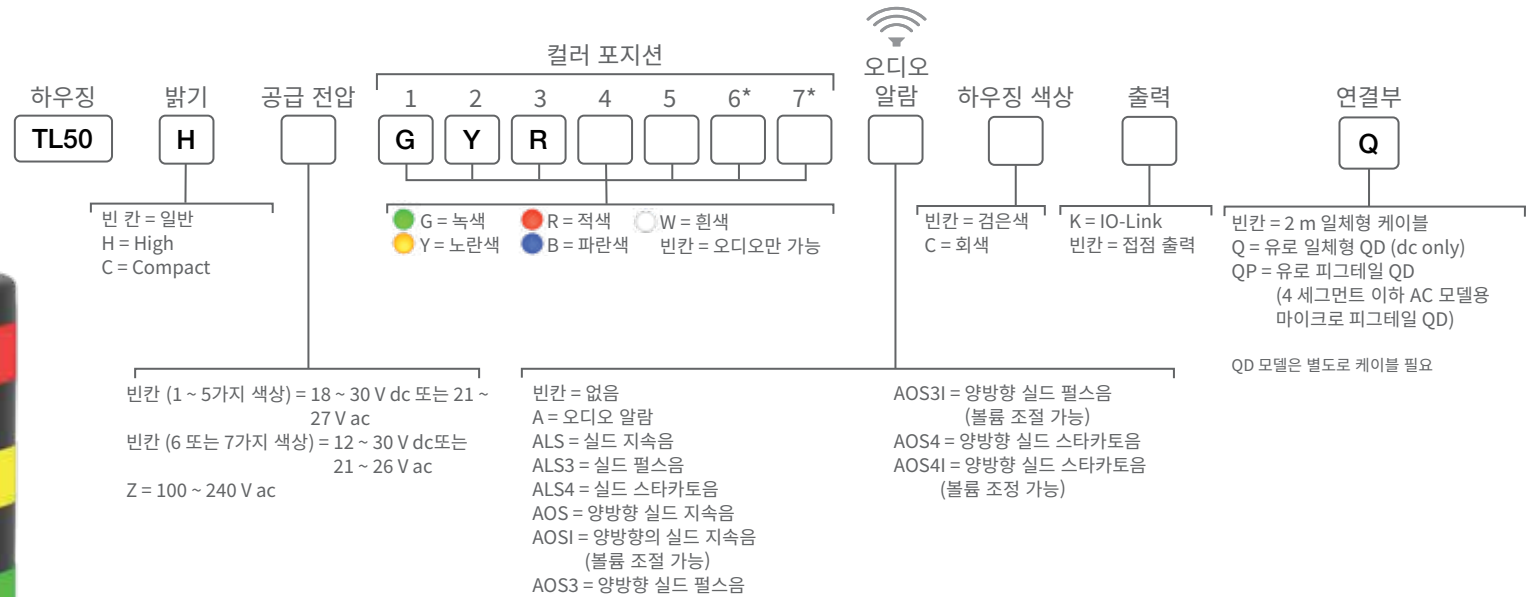
IO-Link 통신 및 접점
출력 선택 가능



조명 세그먼트에 레이저로
텍스트 및 이미지 각인 가능

TL50 코어 타워라이트

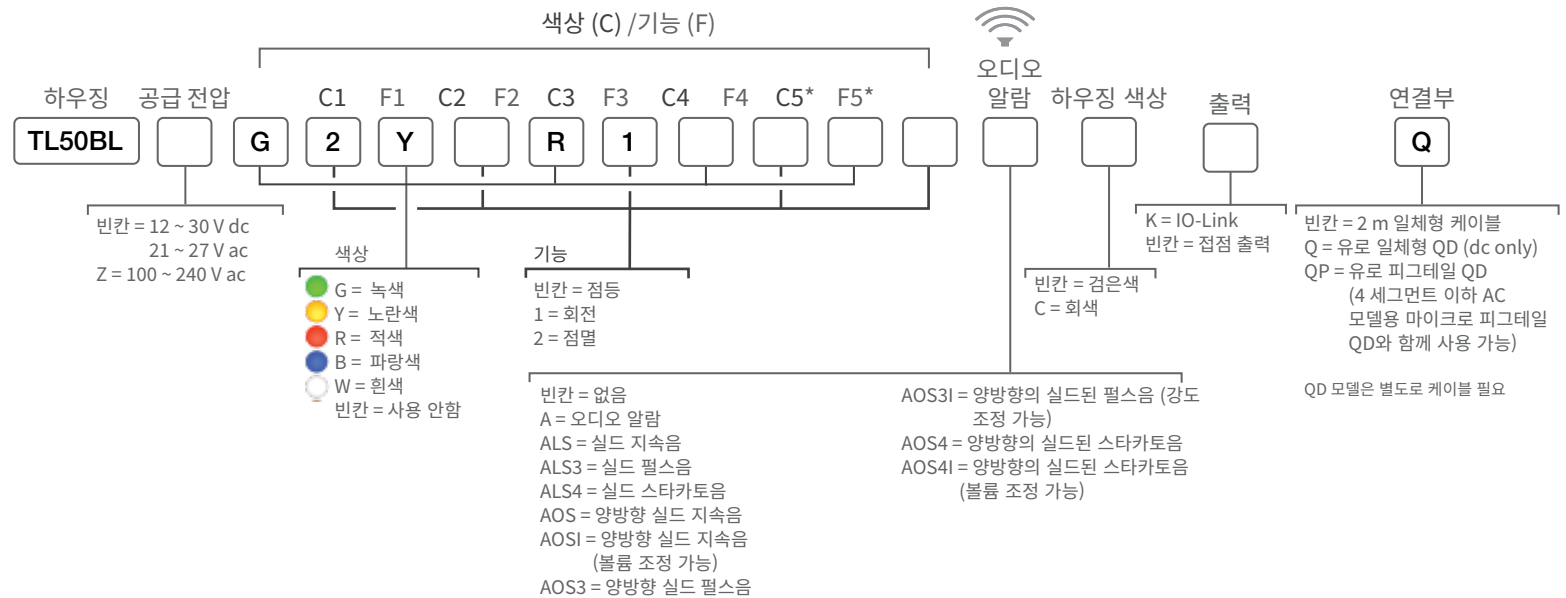
- 사용자에게 상태 정보를 전달하는 기본 옵션
- 원거리 및 비좁은 공간에 설치가 가능한 밝고 컴팩트한 디자인
- 10가지 색상과 7개 세그먼트로 광범위한 옵션 제공
- IO-Link 통신으로 세그먼트 상태 및 플래시 속도를 간편하게 제어 가능



* 포지션 6과 7은 고휘도 및 AC 모델이 불가합니다. 포지션 7은 오디오 알람이 불가합니다.

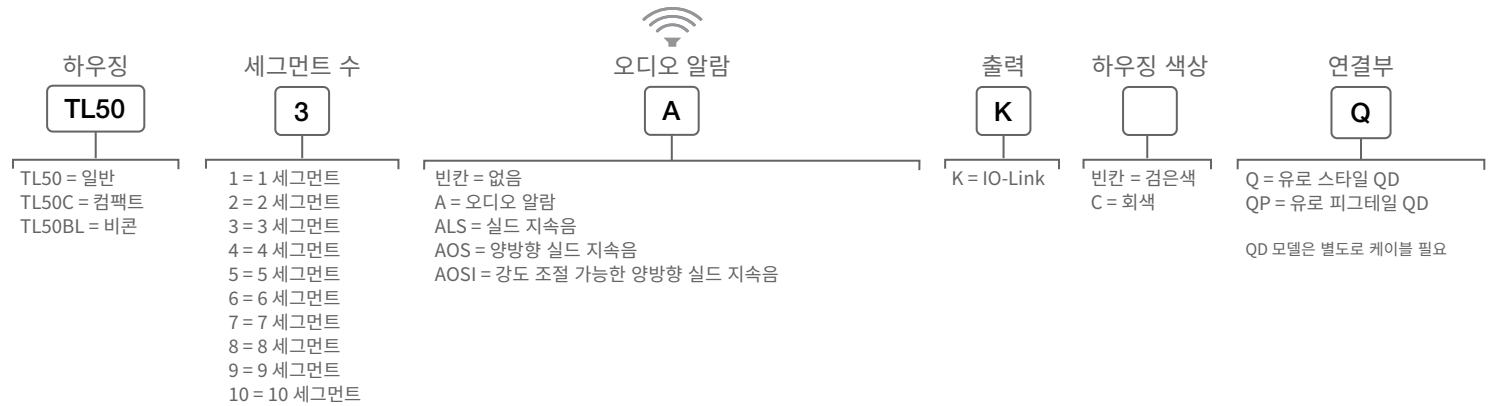
TL50BL 코어 비콘 타워라이트

- 원거리 또는 주변이 밝은 환경에서도 눈에 잘 띄는 선명한 조명
- 실링처리된 IP67의 보호등급의 자외선에 강한 하우징으로 실외 사용에 적합
- 회전 및 점멸 옵션 기능이 포함된 컴팩트하고 세련된 디자인
- IO-Link 통신으로 세그먼트 상태 및 플래시 속도 조절 가능



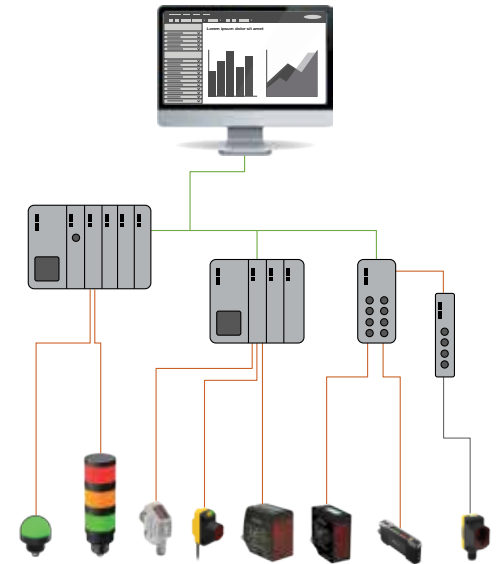
IO-Link 통신 지원되는 TL50 프로 타워라이트

- 고급 상태 신호 및 고해상도 프로세스 세부정보를 위한 최대 10개의 세그먼트
- 색상, 점멸, 회전 및 볼륨 설정의 완벽한 제어 가능
- 런(Run) 및 레벨 모드에서 더 화려한 비주얼로 명확한 상태 표시
- 파라미터 값 및 프로세스 데이터 옵션을 사용하여 빠르고 완벽하게 제어 가능



IO-Link 통신의 장점 5가지

1. 표준화 및 배선 절감
2. 데이터 가용성 증가
3. 원격 구성 및 모니터링
4. 간단한 장치 교체
5. 확장된 진단 기능



레벨 측정 모니터링

어플리케이션의 문제점

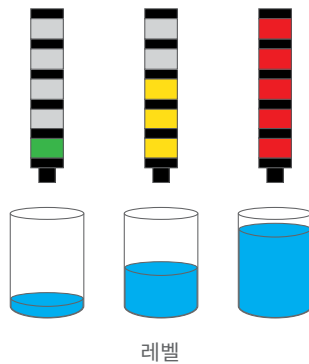
- 작업자, 현장 감독자는 호퍼 내 자재의 레벨을 확인해야 합니다.
- 레벨 디스플레이는 먼 거리에서 확인이 어렵습니다.
- 자재가 넘쳐 지저분해질 수 있고, 호퍼가 비어 있게 되면 생산이 중단됩니다.

해결책

- TL50 프로 타워라이트는 세그먼트 색상 구분으로 호퍼 내 자재의 충전 레벨을 표시하므로 넓은 공장 어디에서나 확인이 가능합니다.
- IO-Link 마스터는 사용자가 정의한 임계값을 기반으로 레이저 측정값을 확인하기 쉬운 레벨값으로 변환합니다.
- 일반적인 제품 생산에 최적화되었습니다.



모드
및
동작



레벨



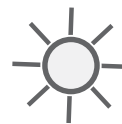
스펙트럼



50/50



회전



섬광등



스크롤



플래시



바운스

마운팅 시스템

마운팅 시스템과 함께 사용하는 접이식 플러쉬 브라켓



공급 전압	TL50 및 TL50C: < 5 세그먼트: 18 ~ 30 V dc 또는 21 ~ 27 V ac; 100 ~ 240 V ac > 5 세그먼트: 12 ~ 30 V dc 또는 21 ~ 26 V ac TL50BL: 12 ~ 30 V dc 또는 21 ~ 27 V ac; 100 ~ 240 V ac IO-Link: 18 ~ 30 V dc
출력 구성	베이스 및 커버: ABS 조명 세그먼트: 폴리카보네이트
보호 등급	범용 및 실드 오디오 알람 모델: IEC IP67 표준 오디오 알람 모델: IEC IP50
작동 환경	범용 모델: -40 ~ +50 °C 표준 및 실드 오디오 알람 모델: -20 ~ +50 °C
인증	CE, UL, ENEC

마운팅 브라켓

실드 직각형 브라켓



AC 모델형 케이블

4핀 마이크로 스타일
일자형 커넥터 모델

직각형 모델의 경우,
모델명 끝에 RA 추가
(예: MQAC2-406RA)

5핀 마이크로 스타일
일자형 커넥터 모델

MQAC2-406
2 m
MQAC2-415
5 m
MQAC2-430
9 m

MQAC2-506
2 m
MQAC2-515
5 m
MQAC2-530
9 m

DC 모델형 케이블

4핀 M12/유로 스타일
3색 및 IO-Link 모델용
일자형 커넥터 모델

직각형 모델의 경우, 모델명 RA 추가
(예: MQDC-406RA)

5핀 M12/유로 스타일
4색 모델용
일자형 커넥터 모델

직각형 모델의 경우, 모델명 끝에 RA 추가 (예: MQDC1-506RA)

8핀 M12/유로 스타일
5색 이상 모델용
일자형 커넥터

직각형 모델의 경우, 모델명 끝에 RA 추가 (예: MQDC2S-806RA)

MQDC-406
2 m
MQDC-415
5 m
MQDC-430
9 m

MQDC1-506
2 m
MQDC1-515
5 m
MQDC1-530
9 m

MQDC2S-806
2 m
MQDC2S-815
5 m
MQDC2S-830
9 m