

TL50



완벽한 50 mm LED 타워라이트 시리즈

알람 경광등으로 장비의 주요 정보와 프로세스 현황을 확인하세요.

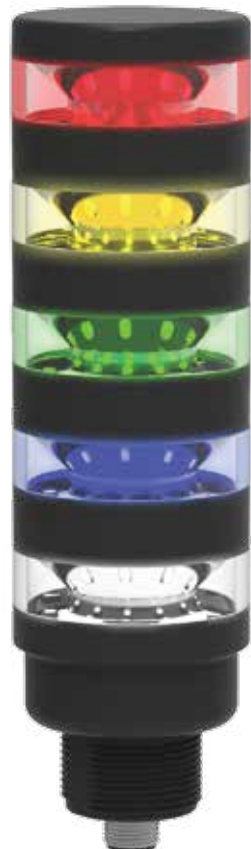
- 공장 내 어디에서나 확인 가능한 장비의 ON/OFF 가동상태 확인
- 다양한 옵션 추가를 통해 나만의 하드웨어 구성 가능
- 다양한 색상의 RGB IO-Link® 모델로 프로세스의 세부정보 확인 가능



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

전원 OFF 시, 하우징 자체 색인 회색으로 변함

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

알람: 지속음, 규칙적인 펄스음, 스타카토음 중에서 선택



표준 알람 (IP50)
1m 거리에서 최대 92 db

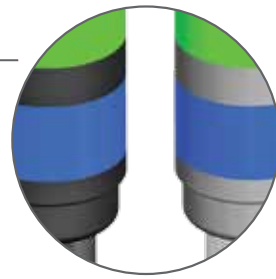


실드 알람 (IP67)
1m 거리에서 최대 94 db



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



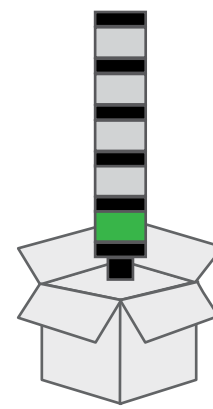
배너의 다양한 경광등 라인업



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®



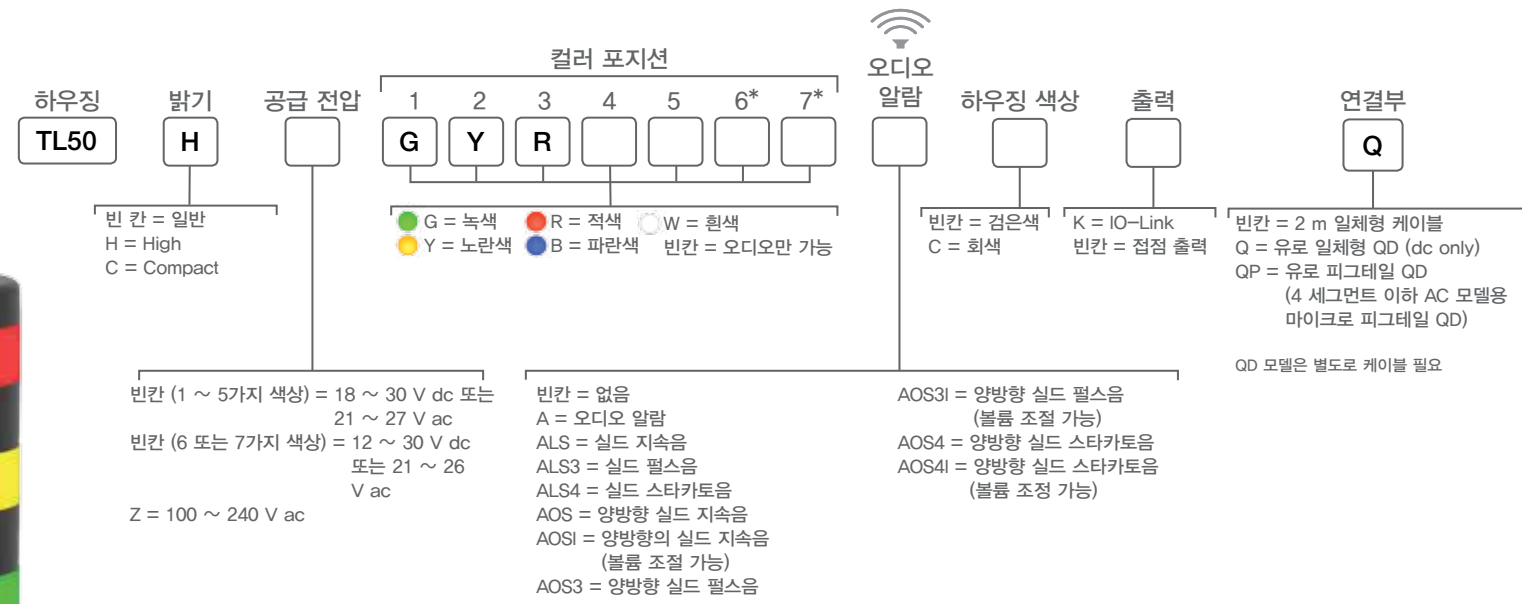
IO-Link 통신 및 점접 출력 선택 가능



조명 세그먼트에 레이저로 텍스트 및 이미지 각인 가능

TL50 코어타워라이트

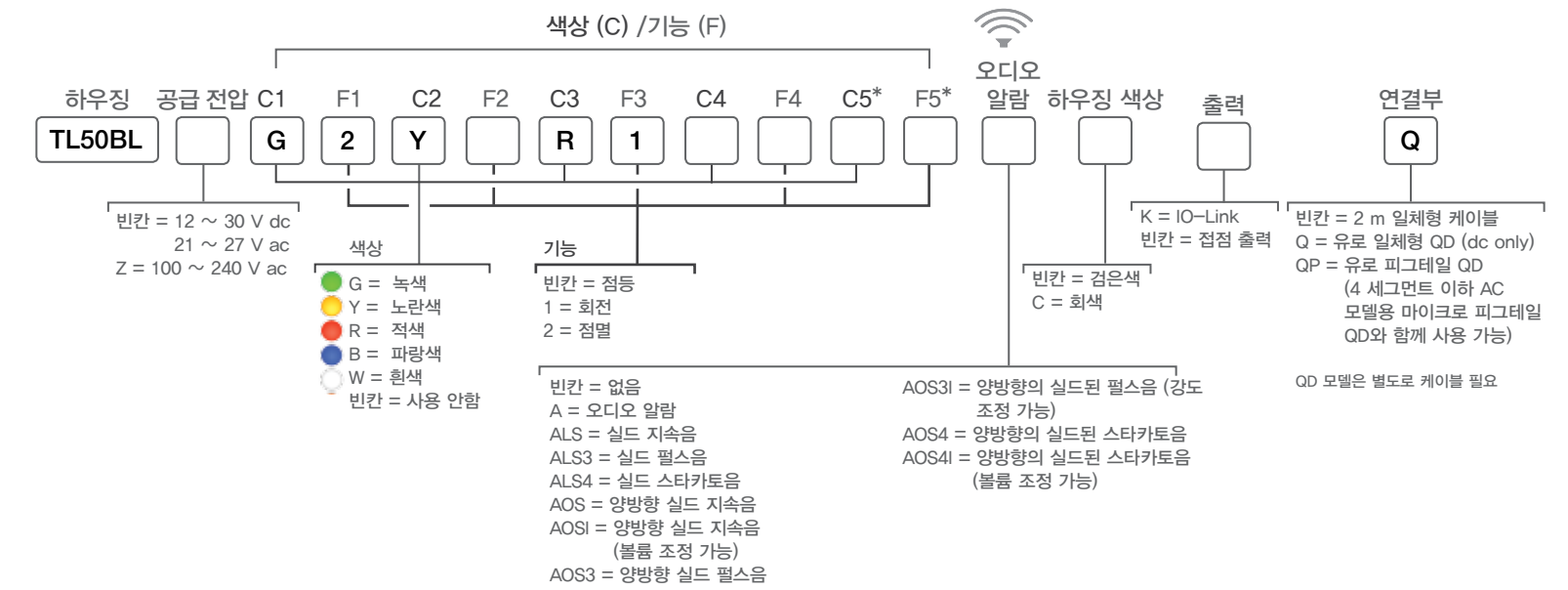
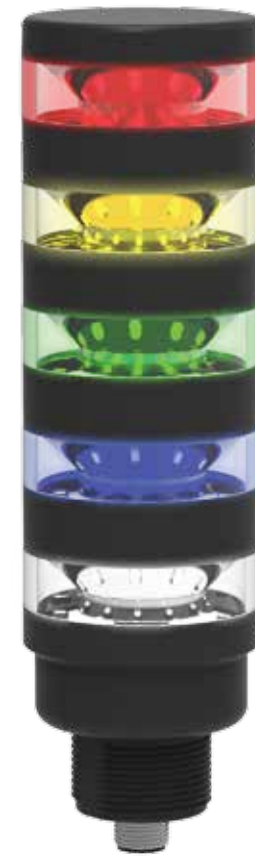
- 사용자에게 상태 정보를 전달하는 기본 옵션
- 원거리 및 비좁은 공간에 설치가 가능한 밝고 컴팩트한 디자인
- 10가지 색상과 7개 세그먼트로 광범위한 옵션 제공
- IO-Link 통신으로 세그먼트 상태 및 플래시 속도를 간편하게 제어 가능



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

TL50BL 코어 비콘 타워라이트

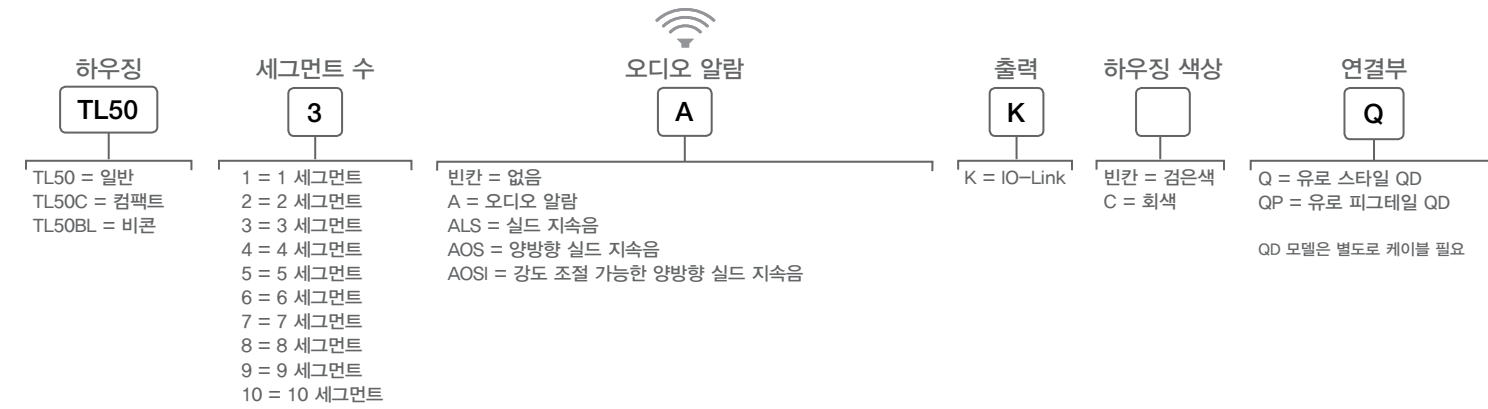
- 원거리 또는 주변이 밝은 환경에서도 눈에 잘 띄는 선명한 조명
- 실링처리된 IP67의 보호등급의 자외선에 강한 하우징으로 실외 사용에 적합
- 회전 및 점멸 옵션 기능이 포함된 컴팩트하고 세련된 디자인
- IO-Link 통신으로 세그먼트 상태 및 플래시 속도 조절 가능



* 오디오 알람 기능 추가 불가

IO-Link 통신 지원되는 TL50 프로 타워라이트

- 고급 상태 신호 및 고해상도 프로세스 세부정보를 위한 최대 10개의 세그먼트
- 색상, 점멸, 회전 및 불륨 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®

IO-Link 통신의 장점 5가지

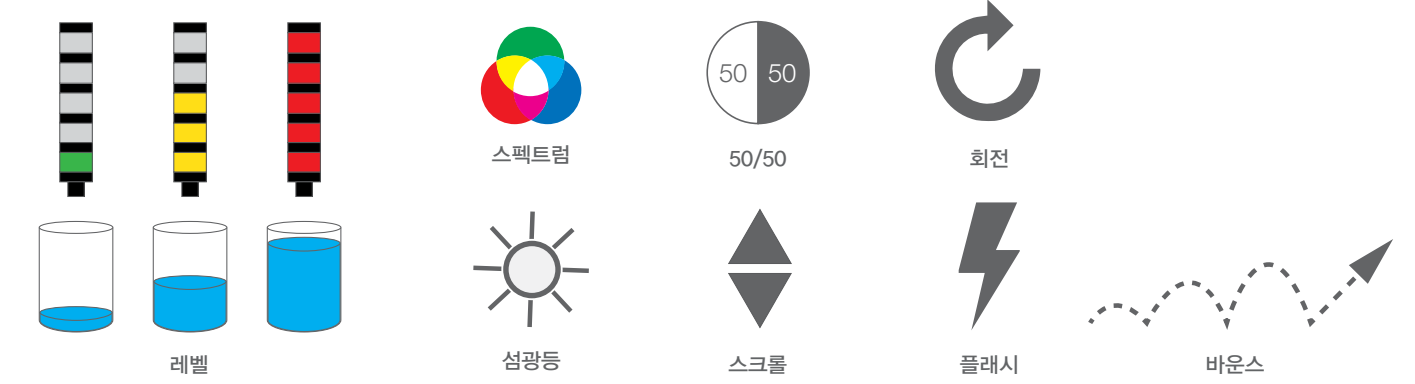
1. 표준화 및 배선 절감
2. 데이터 가용성 증가
3. 원격 구성 및 모니터링
4. 간단한 장치 교체
5. 확장된 진단 기능

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.

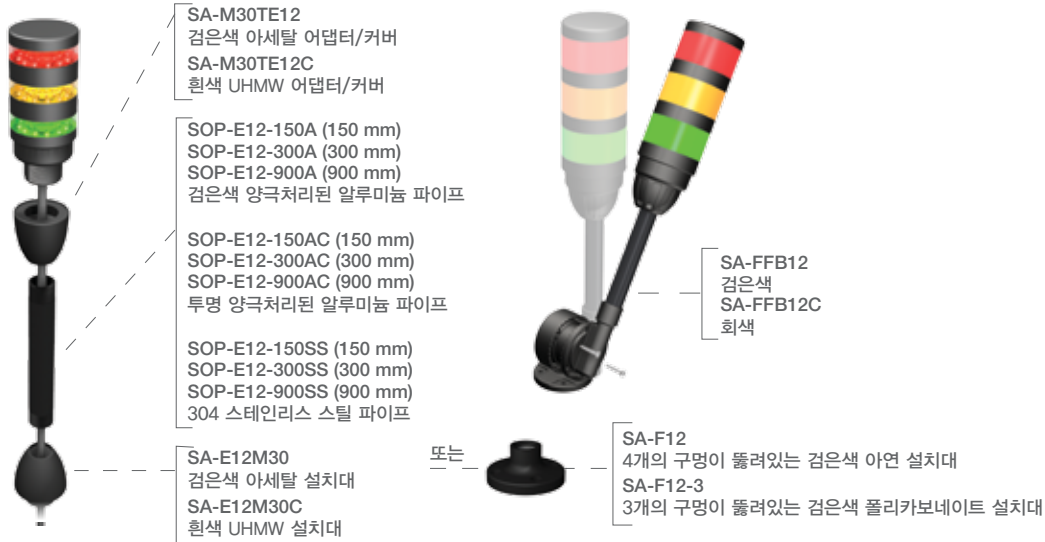


모드 및 동작



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 LISTED

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