PATLITE®

New Frontiers in Safety, Security and Comfort.

시그널 타워

LR 시리즈

CE c UL us RoHS

IP65 NEMA Type 4X, 13

360° Buzzer

Modular

www.patlite.co.kr

시그널 타워

LR 시리즈

모듈식 LED 시그널 타워

ϕ40mm LR4 | ϕ50mm LR5 | ϕ60mm LR6 | ϕ70mm LR7

360° 균일한 발광 설계

새로운 LED 컬러 모듈은 새로운 독자적인 렌즈 구도를 통해 빈틈없이 일관된 360° 발광을 가능하게 합니다. 이러한 빛은 더욱 넓은 영역에 걸쳐 뛰어난 선명도를 자랑하며, 먼 거리에서도 안정적으로 빛을 식별할 수 있습니다.

LCE-A 시리즈(ϕ40)

LR4 시리즈(ϕ40)

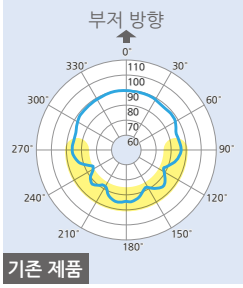
2배 이상의 출력※

LR 시리즈의 렌즈는 효율적인 빛의 분산을 통해 기존 자사 제품 대비 2배 이상의 광도를 제공합니다.

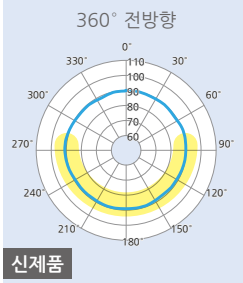
※ Φ40 적색 LED Model 기준

완전 밀폐형 사운드 모듈의 독특한 기법

드럼형 타악기에서 영감을 얻은 완전 밀폐 사운드 모듈은 음파를 더욱 효율적으로 생성하여 균일한 360° 전방향 사운드 공명을 생성합니다. 방수 및 방진 성능 또한 향상되었습니다.



LHE 시리즈(ϕ70)

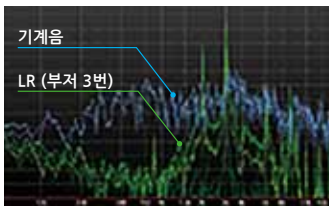


LR7 시리즈(ϕ70)

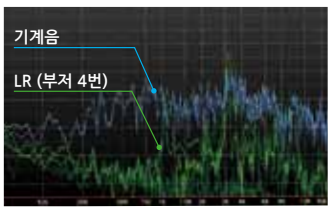
최대 출력 90dB※

최대 90dB 사운드를 1미터 거리까지 전달할 수 있습니다.

※ LR7 부저 4번(스윕음)



(부저 3번) 빠른 고음-저음
2016Hz/3012Hz



(부저 4번) 스윕음
1000Hz - 4032Hz(변조)

소음과 구분되어 들리는 새로운 사운드

4개의 부저음※이 내장되어 있습니다. 2개의 부저음은 주변 기계에서 생성된 소음 보다 더 높은 변조 주파수를 가지도록 설계되었습니다. 이 외에도 약 -10dB의 소음 기능이 탑재되어 주변 환경과 조화를 이룰 수있습니다 .

※ 4개의 부저음

No.1 빠른 간헐적 사운드 | No.2 연속음 | No.3 빠른 고음-저음 | No.4 스윕음

모듈식 구성품 Type

본체 유닛

부저 유닛

LED 유닛

Clear 렌즈 LED 유닛

멀티 컬러 LED 유닛

옵션 부품 Type

원형 브래킷

L-브래킷

벽면 취부 브래킷

모듈식 시스템 설계

기존 시그널타워의 LED 유닛을 재구성하려면 추가 샤프트나 공구가 필요했습니다. 그러나 LR 시리즈는 불필요하여 공수가 절감됩니다.

■ LED/부저 유닛 분리

■ LED 유닛 부착

손쉬운 유닛 재구성 방식

LR 시리즈는 "돌려서 잠금" 방식을 채택하여 색상 순서를 간단하게 재구성할 수 있습니다. LED 유닛을 교체하고 재구성하거나, 부저 유닛을 추가하는 것이 매우 쉽습니다.

스캔하여 실제 영상을 확인하십시오.

부드러운 표면

LR 본체 유닛과 LED 유닛, 부저 모듈이 하나로 통합되어 부드러운 표면이 형성되며 물 흘러 내림과 세척 용이성이 향상되었습니다.

친환경성

IP65 / NEMA Type 4x, 13등급의 설계로 물, 먼지 등의 다양한 조건의 산업환경에서 사용 가능합니다.

업그레이드된 재질

본체 유닛은 ABS에서 폴리카보네이트 소재로, O-링은 실리콘 수지로 변경되어 더 가볍고 충격과 물에 강한 제품을 만들었습니다.

케이블
와이어 포함

LR SERIES 신제품

Clear 렌즈 LED 유닛

LR4-E-RZ

4 (Φ40) R (적색)
5 (Φ50) Y (황색)
6 (Φ60) G (녹색)
B (청색)

LR4 LR5 LR6
R,Y,G,B용 Clear 렌즈

개별 유닛
가조립※
※ LR4, LR6만 해당

멀티 컬러 LED 유닛

LR6-E-MZ

LR6

개별 유닛

한 개의 유닛에 7가지 색상이 표시됩니다. (적색/녹색/청색/황색/청록색/보라색/백색)

7가지 색상

(적색, 녹색, 청색) 와이어를 연결하여 색상을 점등합니다.

와이어 색상	적색	적색/녹색	청색	녹색	청색/녹색	적색/청색	적색/녹색/청색
LED 색상	적색	황색	청색	녹색	청록색	보라색	백색

M12 커넥터로 직접 취부

가조립 Model

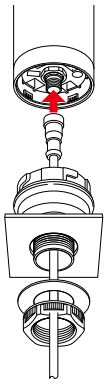
본체 유닛

	Model		단	정격	취부/배선	부저	본체 유닛 색상		LED 유닛 색상
어셈블리 Model	LR	6 -	3	02	WC	N	W	-	RYG
본체 유닛	LR	6 -		02	WC	N	W		

6 ϕ 60
1 - 5 단
02 DC 24V
WC 직접 취부/M12 커넥터
B 부저
N 부저 없음
W Off-white
LED 색상: R (적색) /Y (황색) / G (녹색) /B (청색) /C (백색) (위에서 아래로)

●직접 취부 설치

직접 취부



쉬운 배선 연결
M12 연결 방식은 편리한 단일 케이블 접점을 제공합니다.

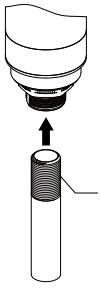
손쉬운 직접 취부 설치
장착 위치에 구멍 하나만 있으면 쉽게 부착할 수 있습니다.
M30 너트로 쉽게 고정할 수 있습니다.

※ M12 커넥터와 케이블(SZ-120)은 별도로 판매합니다.

●설치 방법 2

Pole 취부

1/2" NPT 지지대
브래킷은 ½인치 NPT 나사형 파이프에 맞도록 설계되어 있습니다.



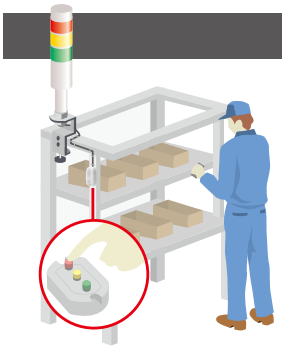
수동 제어 시그널 타워

HSST-3M2-RYG

Clear 렌즈형

취부 모습

조립 과정



HSST란?

AC/DC 어댑터, 스위치박스, LR5 시그널타워, 취부 브래킷으로 구성되어 있습니다. 이 시스템은 생산 조립 라인의 효율성과 콜센터 내부의 커뮤니케이션 환경을 개선하는 등 다양한 용도로 사용 가능합니다.

조립 라인 조명 표시
- 문제 발생
- 자재 재고량 적음
- 지원 필요

고객 지원/콜센터

통화 상태 표시
- 관리자 필요
- 보류중
- 통화중

정격 전압	크기	작동 사양	단	Model	색상
AC 100V - 240V	ϕ50	스위치 ON/OFF 조명 제어	3	HSST-3M2-RYG Clear	적색/황색/녹색

무선 데이터 통신 시스템

송신기

시그널 타워 LR6 송신기

WDT-6LR-Z2

적용 Model	소비전류량
LR6 시리즈	최대 55mA

전송 거리
20m ※2

시그널 타워 LR5 송신기

WDT-5LR-Z2

적용 Model	소비전류량
LR5 시리즈	최대 55mA

전송 거리
20m ※2

수신기

수신기

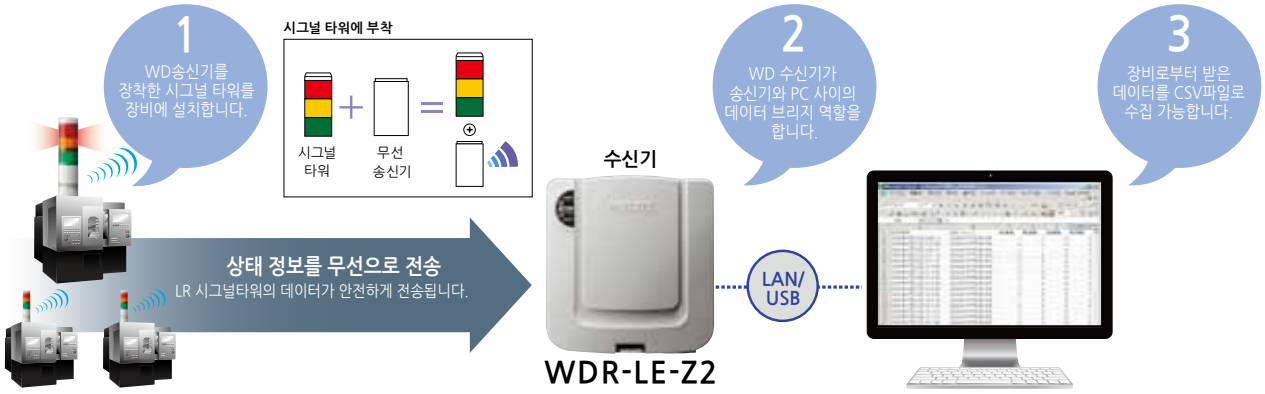
WDR-LE-Z2

송신기 수	연결 방법
20개 ※1 최대30개	LAN/USB

소비전류량	
typ.65mA	여러 개 유닛 ※3

※1 전파의 특성상 설치 장소와 통신환경, 통신 빈도수에 따라 달라집니다.
※2 전파의 특성상 전송거리는 참고치입니다.
※3 LAN 배선으로 여러대의 수신기를 동시에 작동할 수 있습니다.
(자세한 내용은 별도 문의주시기 바랍니다.)

중요 장비 데이터의 모니터링 및 수집



LR5/LR7 나사 없는 단자 녹아웃 취부

직접 취부 또는 Pole 취부를 가능하게 합니다.

ϕ50 본체 유닛　　ϕ70 본체 유닛

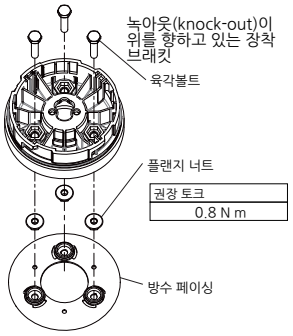
나사와 너트 액세서리가 포함됨.

액세서리	
LR5 - KT 육각 볼트 (M3 x 20) 3 pcs. 육각 플랜지 너트 (M3) 6 pcs.	LR7 - KT 육각 볼트 (M4 x 20) 3 pcs. 육각 플랜지 너트 (M4) 6 pcs.

●설치 방법 1

직접 취부(액세서리 사용)

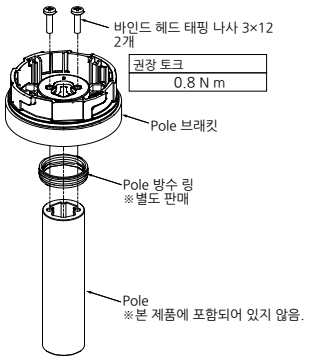
브래킷에 구멍을 내고 너트와 볼트로 고정시켜 직접 취부합니다.



●설치 방법 2

Pole 취부(액세서리를 사용하지 않음)

브래킷과 함께 제공된 태핑 나사로 구멍을 내서 Pole 브래킷에 취부합니다.



※설치에 관한 자세한 내용은 취급 설명서를 참고하십시오.

시그널 타워

LR 시리즈 Model Code

ϕ40mm Model Code

(예시) LR4-502WJBW-RYGBCZ

Model ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 단 수
1 = 1 단
2 = 2 단
3 = 3 단
4 = 4 단
5 = 5 단

② 정격 전압
02 = DC 24V
M2 = AC 100 - 240V ※1

③ 취부/배선
WJ = 직접취부/캡타이어 케이블
LJ = L-브래킷/케이블 포함 Pole 취부
PJ = 원형 브래킷/케이블 포함 Pole 취부
QJ = 각도 조절 브래킷/케이블 포함 Pole 취부 ※2

④ 점멸/부저
B = 점멸/부저
N = 점멸없음/부저없음

⑤ 본체 색상
W = Off-white
U = Silver ※3

⑥ LED 유닛 색상
R = 적색
Y = 황색
G = 녹색
B = 청색
C = 백색

⑦ 렌즈 유형
기호 없음 = 컬러 렌즈
Z = Clear 렌즈

※1 WJ, PJ 타입에만 해당 ※2 DC 24V 및 Off-white 타입에만 해당 ※3 DC 24V 타입 WJ, LJ, PJ 타입에만 해당

ϕ50mm Model Code

(예시) LR5-502WJBW-RYGBCZ

Model ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 단 수
1 = 1 단
2 = 2 단
3 = 3 단
4 = 4 단
5 = 5 단

② 정격 전압
01 = DC 12V
02 = DC 24V

③ 취부/배선
WJ = 직접취부/캡타이어 케이블
LJ = L-브래킷/케이블 포함 Pole 취부
PJ = 원형 브래킷/케이블 포함 Pole 취부

④ 점멸/부저
B = 점멸/부저
N = 점멸없음/부저없음

⑤ 본체 색상
W = Off-white

⑥ LED 유닛 색상
R = 적색
Y = 황색
G = 녹색
B = 청색
C = 백색

⑦ 렌즈 유형
기호 없음 = 컬러 렌즈
Z = Clear 렌즈

ϕ60mm Model Code

(예시) LR6-502WJBW-RYGBCZ

Model ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 단 수
1 = 1 단
2 = 2 단
3 = 3 단
4 = 4 단
5 = 5 단

② 정격 전압
02 = DC 24V
M2 = AC 100 - 240V ※1

③ 취부/배선
WJ = 직접취부/캡타이어 케이블
LJ = L-브래킷/케이블 포함 Pole 취부
PJ = 원형 브래킷/케이블 포함 Pole 취부
QJ = 각도 조절 브래킷/케이블 포함 Pole 취부 ※2
WC = 직접 취부/M12 커넥터 ※2

④ 점멸/부저
B = 점멸/부저
N = 점멸없음/부저없음

⑤ 본체 색상
W = Off-white
U = Silver ※3

⑥ LED 유닛 색상
R = 적색
Y = 황색
G = 녹색
B = 청색
C = 백색
M = 멀티 컬러

⑦ 렌즈 유형
기호 없음 = 컬러 렌즈
Z = Clear 렌즈

※1 WJ, PJ 타입에만 해당 ※2 DC 24V 및 Off-white 타입에만 해당 ※3 DC 24V 타입 WJ, LJ, PJ 타입에만 해당

ϕ70mm Model Code

(예시) LR7-502WJBW-RYGBC

Model ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 단 수
1 = 1 단
2 = 2 단
3 = 3 단
4 = 4 단
5 = 5 단

② 정격 전압
02 = DC 24V

③ 취부/배선
WJ = 직접취부/캡타이어 케이블

④ 점멸/부저
B = 점멸/부저
N = 점멸없음/부저없음

⑤ 본체 색상
W = Off-white

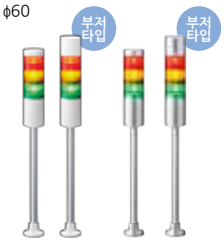
⑥ LED 유닛 색상
R = 적색
Y = 황색
G = 녹색
B = 청색
C = 백색

취부 방식	정격 전압	크기	점멸/부저	단	Model	전력 소비량	무게
각도 조절 브래킷 포함 Pole 취부	DC 24V	ϕ40	–	1	LR4-102QJNW	1.0W	0.455kg
				2	LR4-202QJNW	2.0W	0.490kg
				3	LR4-302QJNW	3.0W	0.525kg
				4	LR4-402QJNW	4.0W	0.560kg
				5	LR4-502QJNW	5.0W	0.595kg
			O	1	LR4-102QJBW	2.0W	0.490kg
				2	LR4-202QJBW	3.0W	0.525kg
				3	LR4-302QJBW	4.0W	0.560kg
				4	LR4-402QJBW	5.0W	0.595kg
				5	LR4-502QJBW	6.0W	0.630kg
		ϕ60	–	1	LR6-102QJNW	1.0W	0.520kg
				2	LR6-202QJNW	2.0W	0.580kg
				3	LR6-302QJNW	3.0W	0.640kg
				4	LR6-402QJNW	4.0W	0.700kg
				5	LR6-502QJNW	5.0W	0.760kg
			O	1	LR6-102QJBW	2.0W	0.580kg
				2	LR6-202QJBW	3.0W	0.640kg
				3	LR6-302QJBW	4.0W	0.700kg
				4	LR6-402QJBW	5.0W	0.760kg
				5	LR6-502QJBW	6.0W	0.820kg

취부 방식	정격 전압	크기	점멸/부저	단	Model	전력 소비량	무게
직접 취부	DC 12V	ϕ50	—	1	LR5-101WJNW	1.0W	0.240kg
				2	LR5-201WJNW	2.0W	0.280kg
				3	LR5-301WJNW	3.0W	0.320kg
				4	LR5-401WJNW	4.0W	0.360kg
				5	LR5-501WJNW	5.0W	0.400kg
			O	1	LR5-101WJBW	2.1W	0.290kg
				2	LR5-201WJBW	3.1W	0.330kg
				3	LR5-301WJBW	4.1W	0.370kg
				4	LR5-401WJBW	5.1W	0.410kg
				5	LR5-501WJBW	6.1W	0.450kg
	DC 24V	ϕ40	—	1	LR4-102WJNW[U]	1.0W	0.205kg/0.355kg
				2	LR4-202WJNW[U]	2.0W	0.240kg/0.390kg
				3	LR4-302WJNW[U]	3.0W	0.275kg
				3	LR4-302WJNW-□Z CLEAR	3.0W	0.275kg/0.425kg
				4	LR4-402WJNW[U]	4.0W	0.310kg/0.460kg
				5	LR4-502WJNW[U]	5.0W	0.345kg/0.495kg
			O	1	LR4-102WJBW[U]	2.0W	0.240kg/0.390kg
				2	LR4-202WJBW[U]	3.0W	0.275kg/0.425kg
				3	LR4-302WJBW[U]	4.0W	0.310kg/0.460kg
				3	LR4-302WJBW-□Z CLEAR	4.0W	0.310kg
				4	LR4-402WJBW[U]	5.0W	0.345kg/0.495kg
				5	LR4-502WJBW[U]	6.0W	0.380kg/0.530kg
		ϕ50	—	1	LR5-102WJNW	1.0W	0.240kg
				2	LR5-202WJNW	2.0W	0.280kg
				3	LR5-302WJNW	3.0W	0.360kg
				4	LR5-402WJNW	4.0W	0.360kg
				5	LR5-502WJNW	5.0W	0.400kg
			O	1	LR5-102WJBW	2.0W	0.290kg
				2	LR5-202WJBW	3.0W	0.330kg
				3	LR5-302WJBW	4.0W	0.370kg
				4	LR5-402WJBW	5.0W	0.410kg
				5	LR5-502WJBW	6.0W	0.450kg
		ϕ60	—	1	LR6-102WJNW[U]	1.0W	0.280kg/0.410kg
				2	LR6-202WJNW[U]	2.0W	0.340kg/0.470kg
				3	LR6-302WJNW[U]	3.0W	0.400kg/0.530kg
				3	LR6-302WJNW-□Z CLEAR	3.0W	0.400kg
				4	LR6-402WJNW[U]	4.0W	0.460kg/0.590kg
				5	LR6-502WJNW[U]	5.0W	0.520kg/0.650kg
			O	1	LR6-102WJBW[U]	2.0W	0.340kg/0.470kg
				2	LR6-202WJBW[U]	3.0W	0.400kg/0.530kg
				3	LR6-302WJBW[U]	4.0W	0.460kg/0.590kg
				3	LR6-302WJBW-□Z CLEAR	4.0W	0.460kg
				4	LR6-402WJBW[U]	5.0W	0.520kg/0.650kg
				5	LR6-502WJBW[U]	6.0W	0.580kg/0.710kg
		ϕ70	—	1	LR7-102WJNW	1.0W	0.305kg
				2	LR7-202WJNW	2.0W	0.370kg
				3	LR7-302WJNW	3.0W	0.435kg
				4	LR7-402WJNW	4.0W	0.500kg
				5	LR7-502WJNW	5.0W	0.565kg
			O	1	LR7-102WJBW	2.0W	0.375kg
				2	LR7-202WJBW	3.0W	0.440kg
				3	LR7-302WJBW	4.0W	0.505kg
				4	LR7-402WJBW	5.0W	0.570kg
				5	LR7-502WJBW	6.0W	0.635kg
	AC 100 - 240V	ϕ40	—	1	LR4-1M2WJNW	1.5W	0.285kg
				2	LR4-2M2WJNW	3.0W	0.320kg
				3	LR4-3M2WJNW	4.5W	0.355kg
				4	LR4-4M2WJNW	6.0W	0.390kg
				5	LR4-5M2WJNW	7.5W	0.425kg
			O	1	LR4-1M2WJBW	3.0W	0.320kg
				2	LR4-2M2WJBW	4.5W	0.355kg
				3	LR4-3M2WJBW	6.0W	0.390kg
				4	LR4-4M2WJBW	7.5W	0.425kg
				5	LR4-5M2WJBW	9.0W	0.460kg
		ϕ60	—	1	LR6-1M2WJNW	1.5W	0.380kg
				2	LR6-2M2WJNW	3.0W	0.440kg
				3	LR6-3M2WJNW	4.5W	0.500kg
				4	LR6-4M2WJNW	6.0W	0.560kg
				5	LR6-5M2WJNW	7.5W	0.620kg
			O	1	LR6-1M2WJBW	3.0W	0.440kg
				2	LR6-2M2WJBW	4.5W	0.500kg
				3	LR6-3M2WJBW	6.0W	0.560kg
				4	LR6-4M2WJBW	7.5W	0.620kg
				5	LR6-5M2WJBW	9.0W	0.680kg

시그널 타워

LR 시리즈 Model Code

취부 방식	정격 전압	크기	점멸/부저	단	Model	전력 소비량	무게
원형 브래킷 포함 Pole 취부	DC 12V	ϕ50	—	1	LR5-101PJNW	1.0W	0.420kg
				2	LR5-201PJNW	2.0W	0.460kg
				3	LR5-301PJNW	3.0W	0.500kg
				4	LR5-401PJNW	4.0W	0.540kg
				5	LR5-501PJNW	5.0W	0.580kg
			O	1	LR5-101PJBW	2.1W	0.470kg
				2	LR5-201PJBW	3.1W	0.510kg
				3	LR5-301PJBW	4.4W	0.550kg
				4	LR5-401PJBW	5.1W	0.590kg
				5	LR5-501PJBW	6.1W	0.630kg
	DC 24V	ϕ40	—	1	LR4-102PJNW[U]	1.0W	0.395kg/0.545kg
				2	LR4-202PJNW[U]	2.0W	0.430kg/0.580kg
				3	LR4-302PJNW/U	3.0W	0.465kg/0.615kg
				4	LR4-402PJNW[U]	4.0W	0.500kg/0.650kg
				5	LR4-502PJNW[U]	5.0W	0.535kg/0.685kg
			O	1	LR4-102PJBW[U]	2.0W	0.430kg/0.580kg
				2	LR4-202PJBW[U]	3.0W	0.465kg/0.615kg
				3	LR4-302PJBW[U]	4.0W	0.500kg/0.650kg
				4	LR4-402PJBW[U]	5.0W	0.535kg/0.685kg
				5	LR4-502PJBW[U]	6.0W	0.570kg/0.720kg
		ϕ50	—	1	LR5-102PJNW	1.0W	0.420kg
				2	LR5-202PJNW	2.0W	0.460kg
				3	LR5-302PJNW	3.0W	0.500kg
				4	LR5-402PJNW	4.0W	0.540kg
				5	LR5-502PJNW	5.0W	0.580kg
			O	1	LR5-102PJBW	2.0W	0.470kg
				2	LR5-202PJBW	3.0W	0.510kg
				3	LR5-302PJBW	4.0W	0.550kg
				4	LR5-402PJBW	5.0W	0.590kg
				5	LR5-502PJBW	6.0W	0.630kg
		ϕ60 	—	1	LR6-102PJNW[U]	1.0W	0.460kg/0.590kg
				2	LR6-202PJNW[U]	2.0W	0.520kg/0.650kg
				3	LR6-302PJNW[U]	3.0W	0.580kg/0.710kg
				3	LR6-302PJNW-□Z Clear	3.0W	0.580kg
				4	LR6-402PJNW[U]	4.0W	0.640kg/0.770kg
				5	LR6-502PJNW[U]	5.0W	0.700kg/0.830kg
			O	1	LR6-102PJBW[U]	2.0W	0.520kg/0.650kg
				2	LR6-202PJBW[U]	3.0W	0.580kg/0.710kg
				3	LR6-302PJBW[U]	4.0W	0.640kg/0.770kg
				3	LR6-302PJBW-□Z Clear	4.0W	0.640kg
				4	LR6-402PJBW[U]	5.0W	0.700kg/0.830kg
				5	LR6-502PJBW[U]	6.0W	0.760kg/0.890kg
	AC 100 - 240V	ϕ40	—	1	LR4-1M2PJNW	1.5W	0.475kg
				2	LR4-2M2PJNW	3.0W	0.510kg
				3	LR4-3M2PJNW	4.5W	0.545kg
				4	LR4-4M2PJNW	6.0W	0.580kg
				5	LR4-5M2PJNW	7.5W	0.615kg
			O	1	LR4-1M2PJBW	3.0W	0.510kg
				2	LR4-2M2PJBW	4.5W	0.545kg
				3	LR4-3M2PJBW	6.0W	0.580kg
				4	LR4-4M2PJBW	7.5W	0.615kg
				5	LR4-5M2PJBW	9.0W	0.650kg
		ϕ60	—	1	LR6-1M2PJNW	1.5W	0.560kg
				2	LR6-2M2PJNW	3.0W	0.620kg
				3	LR6-3M2PJNW	4.5W	0.680kg
				4	LR6-4M2PJNW	6.0W	0.740kg
				5	LR6-5M2PJNW	7.5W	0.800kg
			O	1	LR6-1M2PJBW	3.0W	0.620kg
				2	LR6-2M2PJBW	4.5W	0.680kg
				3	LR6-3M2PJBW	6.0W	0.740kg
				4	LR6-4M2PJBW	7.5W	0.800kg
				5	LR6-5M2PJBW	9.0W	0.860kg

취부 방식	정격 전압	크기	점멸/부저	단	Model	전력 소비량	무게
L-브래킷 포함 Pole 취부	DC 12V	ϕ50	—	1	LR5-101LJNW	1.0W	0.530kg
				2	LR5-201LJNW	2.0W	0.570kg
				3	LR5-301LJNW	3.0W	0.610kg
				4	LR5-401LJNW	4.0W	0.650kg
				5	LR5-501LJNW	5.0W	0.690kg
			O	1	LR5-101LJBW	2.1W	0.580kg
				2	LR5-201LJBW	3.1W	0.620kg
				3	LR5-301LJBW	4.1W	0.660kg
				4	LR5-401LJBW	5.1W	0.700kg
				5	LR5-501LJBW	6.1W	0.740kg
	DC 24V	ϕ40	—	1	LR4-102LJNW[U]	1.0W	0.495kg/0.645kg
				2	LR4-202LJNW[U]	2.0W	0.530kg/0.680kg
				3	LR4-302LJNW[U]	3.0W	0.565kg/0.715kg
				3	LR4-302LJNW-□Z Clear	3.0W	0.565kg
				4	LR4-402LJNW[U]	4.0W	0.600kg/0.750kg
				5	LR4-502LJNW[U]	5.0W	0.635kg/0.785kg
			O	1	LR4-102LJBW[U]	2.0W	0.530kg/0.680kg
				2	LR4-202LJBW[U]	3.0W	0.565kg/0.715kg
				3	LR4-302LJBW[U]	4.0W	0.600kg/0.750kg
				3	LR4-302LJBW-□Z Clear	4.0W	0.600kg
				4	LR4-402LJBW[U]	5.0W	0.635kg/0.785kg
				5	LR4-502LJBW[U]	6.0W	0.670kg/0.820kg
		ϕ50	—	1	LR5-102LJNW	1.0W	0.530kg
				2	LR5-202LJNW	2.0W	0.570kg
				3	LR5-302LJNW	3.0W	0.610kg
				4	LR5-402LJNW	4.0W	0.650kg
				5	LR5-502LJNW	5.0W	0.690kg
			O	1	LR5-102LJBW	2.0W	0.580kg
				2	LR5-202LJBW	3.0W	0.620kg
				3	LR5-302LJBW	4.0W	0.660kg
				4	LR5-402LJBW	5.0W	0.700kg
				5	LR5-502LJBW	6.0W	0.740kg
		ϕ60	—	1	LR6-102LJNW[U]	1.0W	0.560kg/0.700kg
				2	LR6-202LJNW[U]	2.0W	0.620kg/0.760kg
				3	LR6-302LJNW[U]	3.0W	0.680kg/0.820kg
				3	LR6-302LJNW-□Z Clear	3.0W	0.610kg
				4	LR6-402LJNW[U]	4.0W	0.740kg/0.880kg
				5	LR6-502LJNW[U]	5.0W	0.800kg/0.940kg
			O	1	LR6-102LJBW[U]	2.0W	0.620kg/0.760kg
				2	LR6-202LJBW[U]	3.0W	0.680kg/0.820kg
				3	LR6-302LJBW[U]	4.0W	0.740kg/0.880kg
				3	LR6-302LJBW-□Z Clear	4.0W	0.610kg
				4	LR6-402LJBW[U]	5.0W	0.800kg/0.940kg
				5	LR6-502LJBW[U]	6.0W	0.860kg/1.000kg
	AC100-240V※	ϕ40	—	1	LR4-1M2LJNW	1.5W	0.575kg
				2	LR4-2M2LJNW	3.0W	0.610kg
				3	LR4-3M2LJNW	4.5W	0.645kg
				4	LR4-4M2LJNW	6.0W	0.680kg
				5	LR4-5M2LJNW	7.5W	0.715kg
			O	1	LR4-1M2LJBW	3.0W	0.610kg
				2	LR4-2M2LJBW	4.5W	0.645kg
				3	LR4-3M2LJBW	6.0W	0.680kg
				4	LR4-4M2LJBW	7.5W	0.715kg
				5	LR4-5M2LJBW	9.0W	0.750kg
		ϕ60	—	1	LR6-1M2LJNW	1.5W	0.660kg
				2	LR6-2M2LJNW	3.0W	0.720kg
				3	LR6-3M2LJNW	4.5W	0.780kg
				4	LR6-4M2LJNW	6.0W	0.840kg
				5	LR6-5M2LJNW	7.5W	0.900kg
			O	1	LR6-1M2LJBW	3.0W	0.720kg
				2	LR6-2M2LJBW	4.5W	0.780kg
				3	LR6-3M2LJBW	6.0W	0.840kg
				4	LR6-4M2LJBW	7.5W	0.900kg
				5	LR6-5M2LJBW	9.0W	0.960kg
M12 커넥터로 직접 취부	DC 24V	ϕ60	—	3	LR6-302WCNW	3.0W	0.350kg

* KC(KN 61000-6-4, KN 61000-6-2) 및 저전압 지침 (TEC / EN 60947-5-1, EN 62471)에는 적합하지 않음.

시그널 타워

LR 시리즈 모듈식 유닛 구성품

부저 유닛 선택(점멸/부저 기능)

크기	색상	Model
ϕ40		LR4-B□
ϕ50		LR5-B□
ϕ60		LR6-B□
ϕ70		LR7-B□

□…W: Off-white U: Silver K: Black

LED 유닛 선택

크기	색상	Model
ϕ40		LR4-E-R/Y/G/B/C LR4-E-RZ/YZ/GZ/BZ Clear
ϕ50		LR5-E-R/Y/G/B/C LR5-E-RZ/YZ/GZ/BZ Clear
ϕ60		LR6-E-R/Y/G/B/C LR6-E-RZ/YZ/GZ/BZ Clear
ϕ70		LR7-E-R/Y/G/B/C
ϕ60		LR6-E-MZ 멀티 컬러

본체 유닛 선택

취부 방식	정격 전압	크기	Model
직접 취부/케이블	DC 12V	ϕ50	LR5-01WJNW
	DC 24V	ϕ40	LR4-02WJNW[U]
		ϕ50	LR5-02WJNW
		ϕ60	LR6-02WJNW[U]
		ϕ70	LR7-02WJNW
	AC 100 - 240V	ϕ40	LR4-M2WJNW
		ϕ60	LR6-M2WJNW
직접 취부/ 나사 없는 단자	DC 24V	ϕ50	LR5-02WTNW[U][K]
		ϕ70	LR7-02WTNW[U][K]
녹아웃 취부/ 나사 없는 단자	DC 24V	ϕ50	LR5-02KTNW[U][K]
		ϕ70	LR7-02KTNW[U][K]
직접 취부/ M12 커넥터	DC 24V	ϕ60	LR6-02WCNW

본체 Model Code

(예시) **LR6-02WJNW**

Model ① ② ③ ④ ⑤

① 크기
4 = Φ40
5 = Φ50
6 = Φ60
7 = Φ70

② 정격 전압
01 = DC 12V※1
02 = DC 24V
M2 = AC 100 - 240V ※2

③ 취부/배선
WJ = 직접/케이블
WT = 직접/단자 ※3
KT = 녹아웃 취부/단자 ※3
WC = 직접/M12 커넥터 ※4
LJ = L-브래킷/케이블 포함 Pole 취부 ※5
PJ = 원형 브래킷/케이블 포함 Pole 취부 ※5
QJ = 각도 조절 브래킷/케이블 포함 Pole 취부 ※6

④ 점멸/부저
N = 점멸 없음/부저 없음

⑤ 본체 색상
W = Off-white
U = Silver
K = Black※7

※1 LR5 Model에만 해당
※2 LR4 및 LR6 Model의 WJ, PJ 취부의 경우
※3 LR5, LR7 DC 24V Model에만 해당
※4 LR6 DC 24V Model에만 해당
※5 LR4, LR5, LR6 Model용
※6 LR4 및 LR6 DC 24V Off-white Model에만 해당
※7 LR5, LR7 Model에만 해당

간편 조립 3 단계

1 본체 설치를 위해 헤드커버를 분리합니다.

2 본체의 밑에서부터 위로 한 번에 1개의 LED 유닛을 설치합니다 .

3 헤드커버를 교체하거나 부저 유닛을 설치합니다.

동영상 보기!!

QR 코드를 스캔하여 LR 구성이 얼마나 간단한지 확인하십시오.

취부 방식	정격 전압	크기	Model
원형 브래킷/ 케이블 포함 Pole 취부	DC 12V	ϕ50	LR5-01PJNW
	DC 24V	ϕ40	LR4-02PJNW[U]
		ϕ50	LR5-02PJNW
		ϕ60	LR6-02PJNW[U]
	AC 100 - 240V	ϕ40	LR4-M2PJNW
		ϕ60	LR6-M2PJNW
L-브래킷/ 케이블 포함 Pole 취부	DC 12V	ϕ50	LR5-01LJNW
	DC 24V	ϕ40	LR4-02LJNW[U]
		ϕ50	LR5-02LJNW
		ϕ60	LR6-02LJNW[U]
	AC 100 - 240V ※	ϕ40	LR4-M2LJNW
		ϕ60	LR6-M2LJNW
각도 조절 브래킷/ 케이블 포함 Pole 취부	DC 24V	ϕ40	LR4-02QJNW
		ϕ60	LR6-02QJNW

※ KC(KN 61000-6-4, KN 61000-6-2) 및 저전압 지침 (TEC / EN 60947-5-1, EN 62471)에는 적합하지 않음.

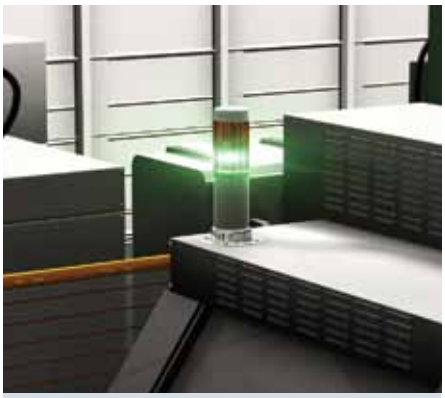
탈부착 가능한 나사 없는 단자

용이한 배선을 위한 새로운 탈착 가능 단자입니다.

단자를 당겨서 뺄 수 있습니다.

시그널 타워
LR 시리즈 옵션 부품

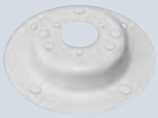
직접 취부 브래킷



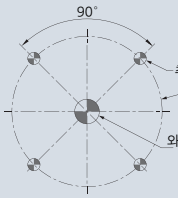
원형 브래킷

Model: SZW-001W

재질: SPCE



■ 취부 치수 (단위: mm)



M5 취부 권장 토크
1.4 N/m

벽면 취부 브래킷

Model: SZK-002W/U/K

재질: PC

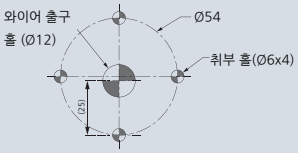
SZK-003W/U/K

재질: PC

SZK-004W

재질: PC

■ 취부 치수 (단위: mm)

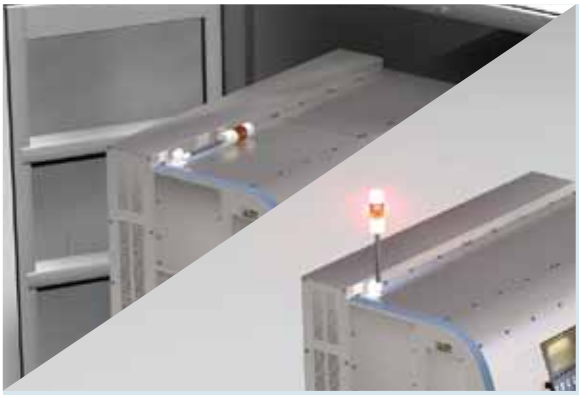


M5 취부 권장 토크
1.4 N/m

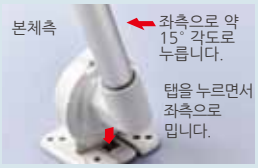
배선이 브래킷을 통과해 나올 수 있습니다.

※장착부의 M16xP1.5 케이블 끝단은 추가로 구매해야 합니다.

N 타입 알루미늄 Pole 브래킷



1. 각도 조절 브래킷 좌측의 잠금 레버를 누르는 것으로 브래킷이 해제되어 아래로 내려갑니다 .



2. 각도 조절 브래킷을 전면으로 밀며 시계 방향으로 약 15° 각도로 밀어냅니다.

3. 각도 조절 브래킷을 아래로 누르며 "딸깍!" 소리가 날 때까지 우측(시계 방향)으로 밉니다.

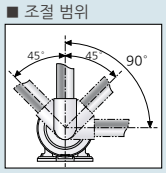
각도 조절 브래킷

Model: SZQ-001W

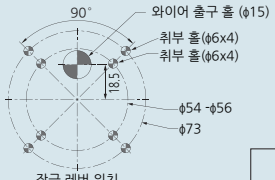
액세서리: Pole 방수 링
바인드 헤드 태핑 나사(2개)

재질: PC

■ 조절 범위



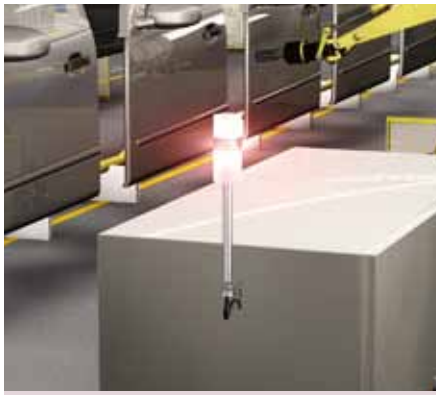
■ 취부 치수 (단위: mm)



M5 취부 권장 토크
1.4 N/m

동영상 보기!

T 타입 알루미늄 Pole 브래킷

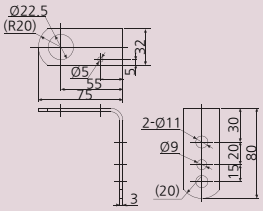


L-브래킷

Model: SZL-001

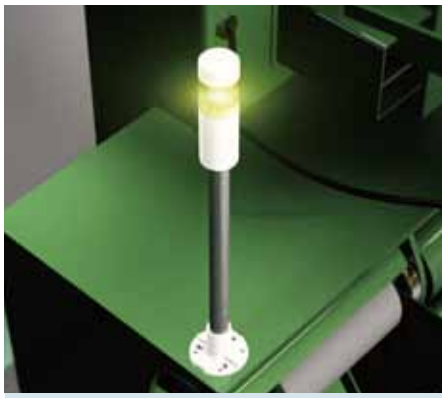
재질: SPHC-P

■ 취부 치수 (단위: mm)



나사, 너트
※1 : M8×2개 ※2 : M10×2개
나사 권장 토크
12.2 Nm

N 타입 알루미늄 Pole 브래킷



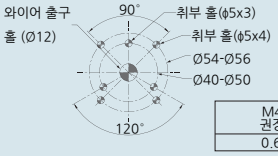
원형 멀티 취부 브래킷

Model: SZP-001W

액세서리: 방수 패킹
Pole 방수 링
바인드 헤드 태핑 나사(2개)

재질: PC

■ 취부 치수 (단위: mm)



M4 취부 권장 토크
0.6 N/m

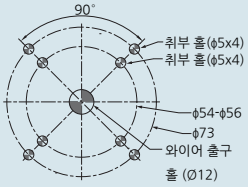
원형 브래킷

Model: SZP-002U

액세서리: Pole 방수 링
바인드 헤드 태핑 나사(2개)

재질: ADC12

■ 취부 치수 (단위: mm)



M4 취부 권장 토크
0.6 N/m

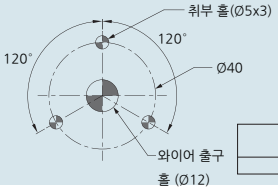
원형 브래킷

Model: SZP-003W/U/K

액세서리: 방수 패킹
Pole 방수 링
바인드 헤드 태핑 나사(2개)

재질: PC

■ 취부 치수 (단위: mm)



M4 취부 권장 토크
0.6 N/m

N & T 알루미늄 Pole 브래킷

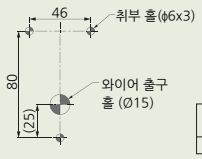
벽면 취부 브래킷

Model: SZK-001U

액세서리: 육각 소켓 세트 나사 (2개)

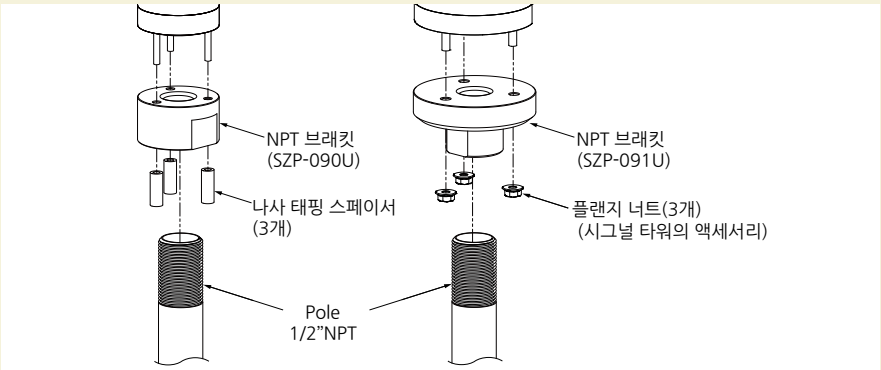
재질: ADC12

■ 취부 치수 (단위: mm)



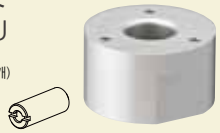
M5 취부 권장 토크
1.4 N/m

1/2" 타입 Pole 브래킷



NPT 브래킷

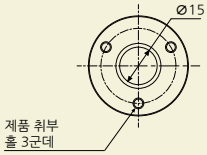
Model: SZP-090U



액세서리: 나사 태핑 스페이서(3개)

재질: AL

■ 취부 치수 (단위: mm)

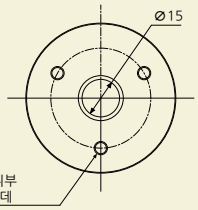


권장 토크
0.6 N/m

SZP-091U

재질: AL

■ 취부 치수 (단위: mm)



권장 토크
0.6 N/m

시그널 타워

호환 Model · Pole 목록

각 브래킷 호환 Model

Model	Model명	LR4	LR5	LR6	LR7
	SZP-001W	PJ, QJ	PJ, KT ※1	PJ, QJ	KT ※1
	SZP-002U	PJ, QJ	PJ, KT ※1	PJ, QJ	KT ※1
	SZP-003W[U][K]	PJ, QJ	PJ, KT ※1	PJ, QJ	KT ※1
	SZP-090U	WJ	WJ, WT, KT ※2	-	-
	SZP-091U	-	-	WJ	WJ, WT, KT ※2
	SZL-001	LJ	LJ, KT ※1	LJ	LJ, KT ※1
	SZQ-001W	PJ, QJ	PJ, KT ※1	PJ, QJ	KT ※1
	SZK-001U	LJ, PJ, QJ	LJ, PJ, KT ※1	LJ, PJ, QJ	KT ※1
	SZK-002W[U][K]	WJ	WJ, WT, KT ※2	-	-
	SZK-003W[U][K]	-	-	WJ	WJ, WT, KT ※2
	SZK-004W	-	-	WJ	WJ, WT, KT ※2
	SZW-001W	WJ	WJ, WT, KT ※2	WJ	-

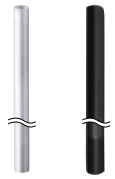
※1 KT 사양에는 Pole과 방수링이 포함되어 있지 않습니다.　※2 KT 직접 취부(액세서리 사용)

알루미늄 Pole

□ 알루미늄 Pole（바인드 헤드 태핑 나사(2개) 포함）

※Pole을 잘라야 할 경우, Pole 절단기로는 자를 수 없습니다. 띠톱, 실톱, 또는 기계톱 등을 사용하십시오.

※직접 취부 방식에서 Pole 취부 방식으로 전환하려면 적절한 브래킷과 Pole의 조합을 구매하십시오.

Model 타입	Model명	SZP-001W	SZP-002U	SZP-003W	SZQ-001W	SZK-001U	SZL-001
 N 타입　NK 타입	POLE22-0100AN[K] 100mm	○	○	○	○	○	×
	POLE22-0300AN[K] 300mm	○	○	○	○	○	×
	POLE22-0500AN 500mm	×	○	×	×	○	×
	POLE22-0800AN[K] 800mm	×	○	×	×	○	×
	POLE22-1000AN 1000mm	×	○	×	×	○	×
T 타입	POLE22-0100AT 100mm	×	×	×	×	○	○
	POLE22-0300AT 300mm	×	×	×	×	○	○
	POLE22-0500AT 500mm	×	×	×	×	○	○
	POLE22-0800AT 800mm	×	×	×	×	○	○
	POLE22-1000AT 1000mm	×	×	×	×	○	○

시그널 타워

신규 출시 LR 시리즈

LR 시리즈 3단계

직접 취부 홀 위치 결정 장착 브래킷

기존 유닛과 LR 유닛용 와이어가 통과하는 데 필요한 홀이 서로 다르기 때문에 2018년 ¼분기에 홀 위치 결정 부속장치가 제공될 것입니다. 이 부속장치는 와이어가 시그널 타워에서 설치면까지 더 쉽게 통과할 수 있게 해줍니다.

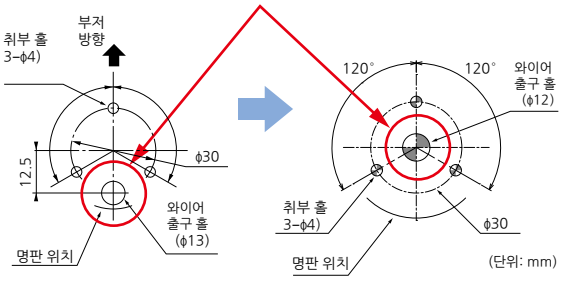
□ 사양

Model명	SZW-940U	SZW-950U	SZW-960U	SZW-970U
시그널 타워 크기	ϕ40mm	ϕ50mm	ϕ60mm	ϕ70mm
제품 변환	LCE-AW → LR4-WJ	LE-W/LES-AW/LU5 → LR5-WJ	LME-W →LR6-WJ	LHE/LU7 → LR7-WJ

기존 제품: LE ϕ50

신제품: LR4 ϕ40, LR5 ϕ50

참고: 기존 제품과 신제품은 케이블 출구 홀이 서로 다릅니다.



Pole 호환 어댑터

LCE, LE, LES 시리즈는 17.3mm Pole을 사용하고 LR 시리즈는 21.7mm Pole을 사용합니다. 이 어댑터를 이용하여 직경 17.3mm에 사용되는 장소에 Pole을 부착할 수 있습니다.

□ 사양

Model명	SZP-917U
Pole 직경 호환성	21.7mm→17.3mm

	Model	재질	LR Pole과 호환 여부
기존 제품	LCE, LCS	철	불가능
	LE, LES	철	불가능
	LU5	-	-
	LME, LMS	L : 철 P : 알루미늄	가능
	LHE	-	-
	LU7	-	-
신제품	LR	알루미늄	가능

교환 부품

■ O-링/헤드커버

O-링 40
Model:
B25110065-F1

헤드커버40
Model:
[W] B32310070-7F1
[U] B32310070-9F1

O-링 50
Model:
B25110066-F1

헤드커버50
Model:
[W] B32310071-7F1
[K] B32310071-8F1
[U] B32310071-9F1

O-링 60
Model:
B25110067-F1

헤드커버60
Model:
[W] B32310072-7F1
[U] B32310072-9F1

O-링 70
Model:
B25110068-F1

헤드커버70
Model:
[W] B32310073-7F1
[K] B32310073-8F1
[U] B32310073-9F1

■ 본체

● 알루미늄 Pole용 어댑터, O-링, Pole 고정용 바인드 헤드 태핑 나사 및 Pole 방수 링이 포함되어 있습니다.

LR4
Model:
[W] B22210159-7F1
[U] B22210159-9F1

LR5
Model:
[W] B22210160-7F1
[K] B22210160-8F1
[U] B22210160-9F1

LR6
Model:
[W] B22210161-7F1
[U] B22210161-9F1

LR7
Model:
[W] B22210178-7F1
[K] B22210178-8F1
[U] B22210178-9F1

■ 단자 블록
(LR5 & LR7 only)

Model: Z69544511-F1

■ 필터 시트 (팩당 5개)

LR4 LED 유닛 시트
Model: B25310067-4F1

LR5 LED 유닛 시트
Model: B25310067-5F1

LR6 LED 유닛 시트
Model: B25310067-6F1

LR7 LED 유닛 시트
Model: B25310067-7F1

배선도

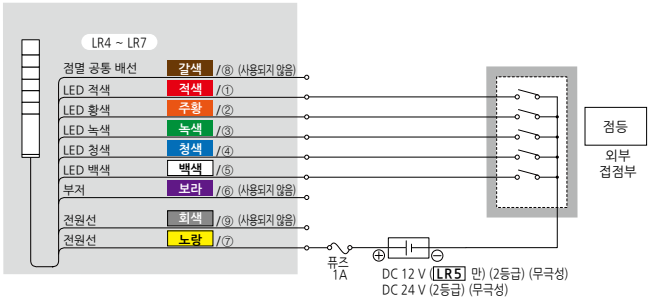
■와이어 타입 및 와이어 게이지
와이어 타입……UL2464
와이어 게이지…[01] DC 12V [02] DC 24V
신호 라인 : AWG24
전원선 : AWG24

배선 색인 예시	LED 적색	적색 / ①
	기능 이름	리드선 색상(케이블 타입) 〈참고〉 리드선 색상이 LED 조명 색상을 의미하지는 않습니다.
		PIN 번호 WT KT 단자 블록으로 직접 취부, 녹아웃 단자 블록이 있는 장착 브래킷 16페이지 "단자 블록 배열" 참조

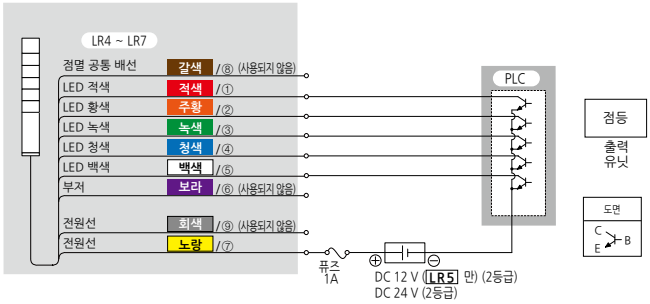
점등

제품 사양 | 01 DC 12V | 02 DC 24V

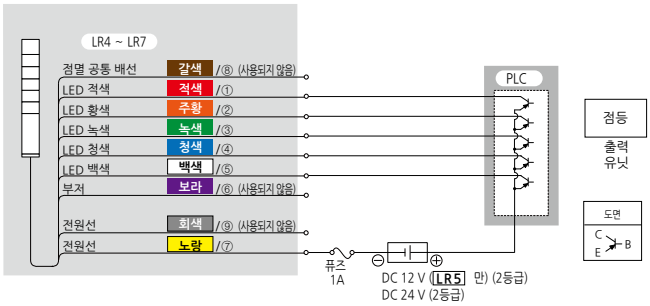
외부 접점 타입 — 접점 릴레이 타입



외부 접점 타입 — PLC (NPN 트랜지스터)



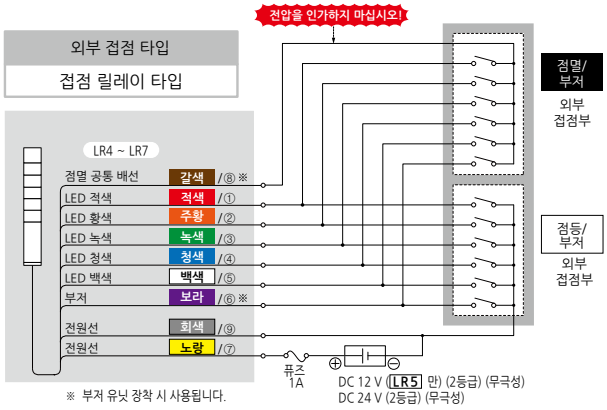
외부 접점 타입 — PLC (PNP 트랜지스터)



점등/점멸/부저

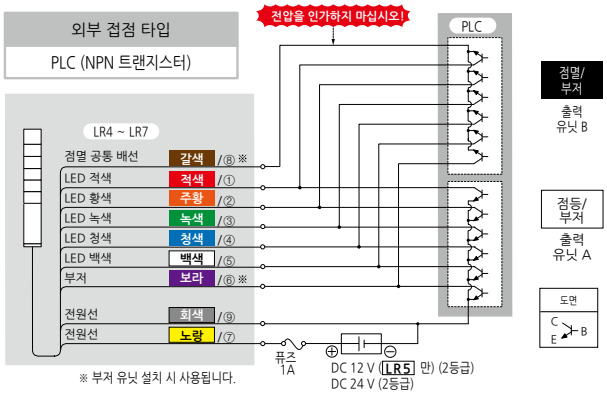
제품 사양 | 01 DC 12V | 02 DC 24V

외부 접점 타입 — 접점 릴레이 타입



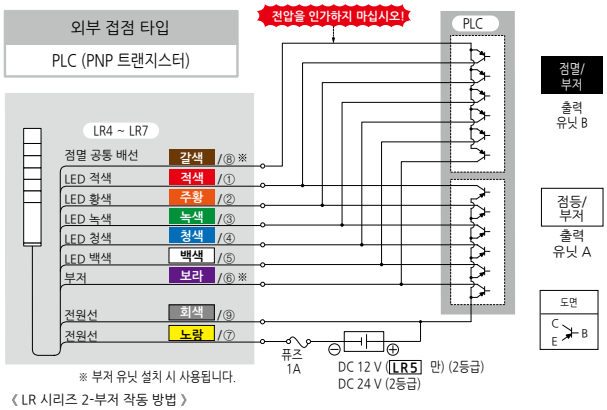
※ 부저 유닛 장착 시 사용됩니다.

외부 접점 타입 — PLC (NPN 트랜지스터)



※ 부저 유닛 설치 시 사용됩니다.

외부 접점 타입 — PLC (PNP 트랜지스터)



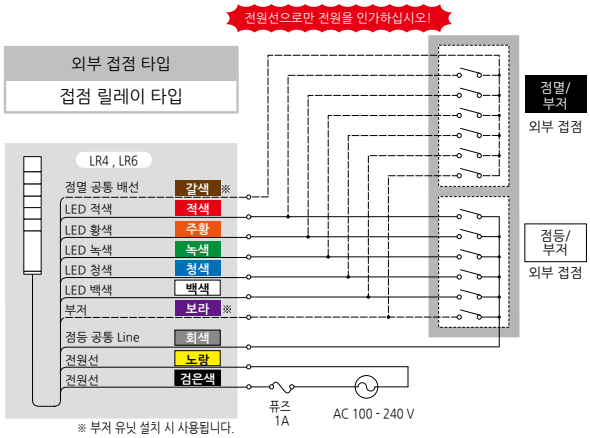
※ 부저 유닛 설치 시 사용됩니다.

《 LR 시리즈 2-부저 작동 방법 》
부저 라인(보라)과 점멸 공통 배선(갈색)을 연결하면 두 가지 사운드를 선택할 수 있습니다.

제품 사양 | M2 AC 100 - 240 V

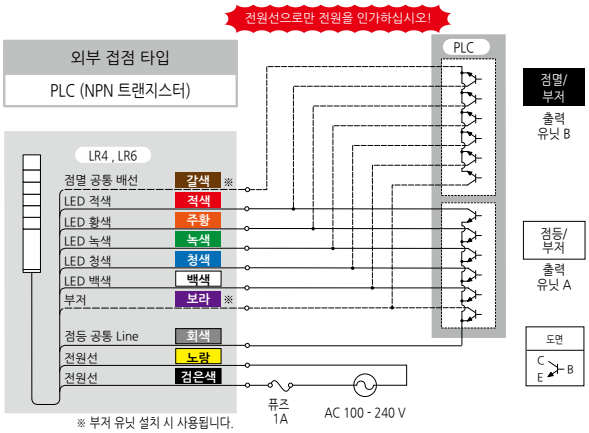
■와이어 타입 및 와이어 게이지
와이어 타입……UL2464
와이어 게이지…[M2] AC 100~240V
신호 라인 : AWG24
전원선: AWG18

외부 접점 타입 — 접점 릴레이 타입



※ 부저 유닛 설치 시 사용됩니다.

외부 접점 타입 — PLC (NPN 트랜지스터)



※ 부저 유닛 설치 시 사용됩니다.

멀티 컬러 배선도

멀티 컬러 LED 유닛의 와이어 색상은 적색 / ①; 녹색 / ③; 청색 / ④입니다. 와이어 색상 주황 / ② 및 백색 / ⑤ 는 사용되지 않습니다.
자세한 내용은 사용자 설명서를 참고하십시오.

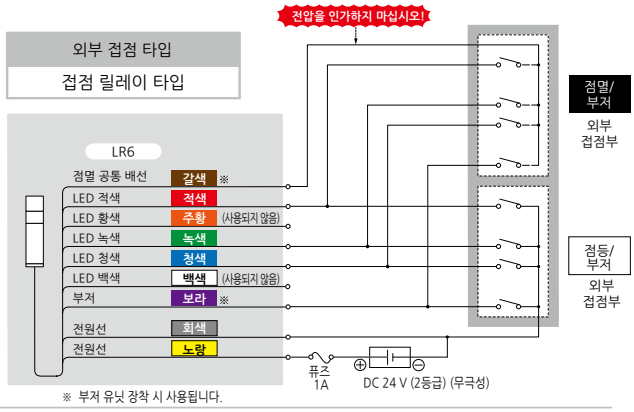
LR6-E-MZ 점등

LED 색상	와이어 색상
적색	적색
녹색	녹색
청색	청색
황색	적색 + 녹색
보라	적색 + 청색
군청색	녹색 + 청색
백색	적색 + 녹색 + 청색

점등 / 점멸 / 부저 (LR6-E-MZ)

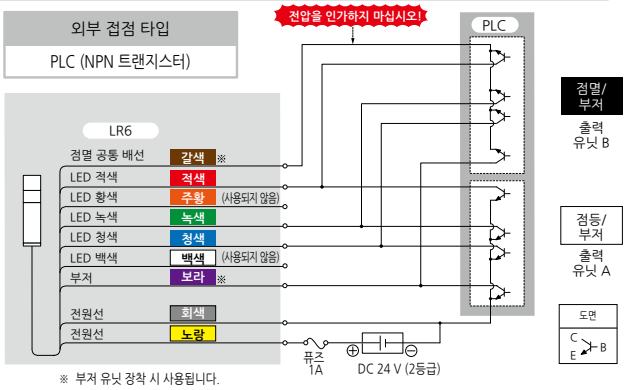
제품 사양 | 02 DC 24V

외부 접점 타입
접점 릴레이 타입



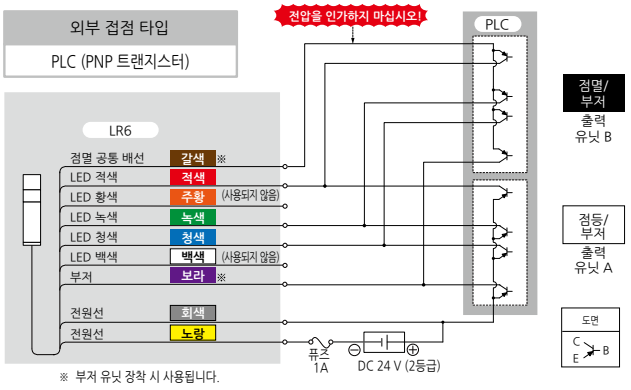
※ 부저 유닛 장착 시 사용됩니다.

외부 접점 타입
PLC (NPN 트랜지스터)



※ 부저 유닛 장착 시 사용됩니다.

외부 접점 타입
PLC (PNP 트랜지스터)



※ 부저 유닛 장착 시 사용됩니다.

주의사항
· LR6-E-MZ와 LR6-E-R(Z)/Y(Z)/G(Z)/B(Z)/C를 동시에 점멸할 경우, LR6-E-MZ의 점멸 주기가 다른 LED 유닛들에서 옮겨질 것입니다.

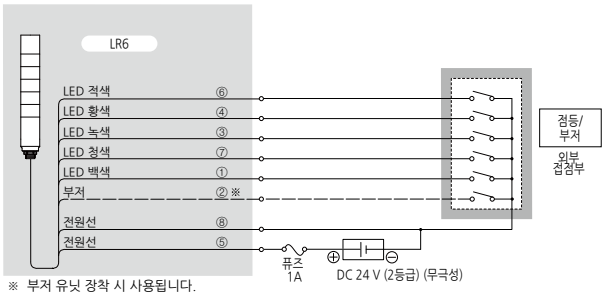
M12 (LA6-WC)배선도

배선 색인 예시	LED 적색 ⑥
	기능 이름 / PIN 번호 WC단자 블록으로 직접 취부,

점등 / 부저 (LR6-WC)

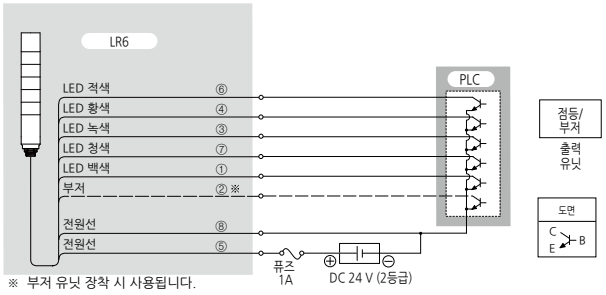
제품 사양 | 02 WC DC 24V

외부 접점 타입
접점 릴레이 타입



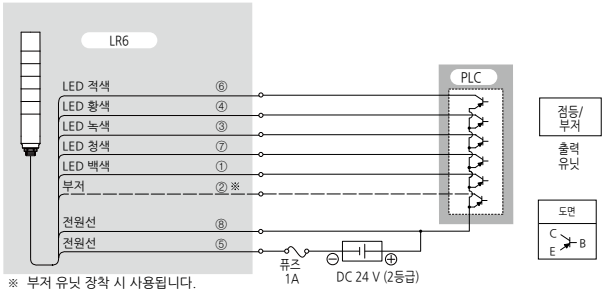
※ 부저 유닛 장착 시 사용됩니다.

외부 접점 타입
PLC (NPN 트랜지스터)



※ 부저 유닛 장착 시 사용됩니다.

외부 접점 타입
PLC (PNP 트랜지스터)

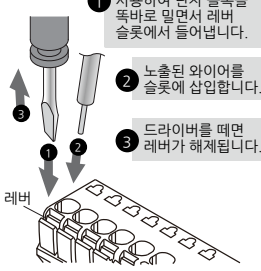


※ 부저 유닛 장착 시 사용됩니다.

주의사항
· 점멸 기능을 사용할 수 없습니다.

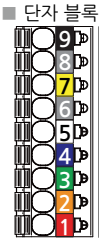
[WT],[KT] 단자 타입

■ 배선 방식



1. 일자 드라이버 등을 사용하여 단자 블록을 똑바로 밀면서 레버 슬롯에서 들어냅니다.
2. 노출된 와이어를 슬롯에 삽입합니다.
3. 드라이버를 떼면 레버가 해제됩니다.

■ 단자 블록 배열



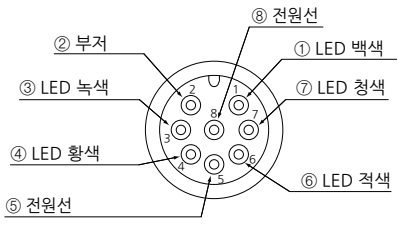
9	검은색	전원 (신호)
8	회색	점멸 공통
7	노랑	전원 (공통)
6	회색	부저
5	백색	LED 백색
4	청색	LED 청색
3	녹색	LED 녹색
2	주황	LED 노랑
1	적색	LED 적색

■리드선 권장 사양

와이어 타입	와이어(견고)	와이어(손상)
UL1007 / UL1430	0.14 - 1.5mm	AWG30 - 14

· 온도 등급은 750C 이상이어야 하며 도체 물질은 구리 와이어여야 합니다.

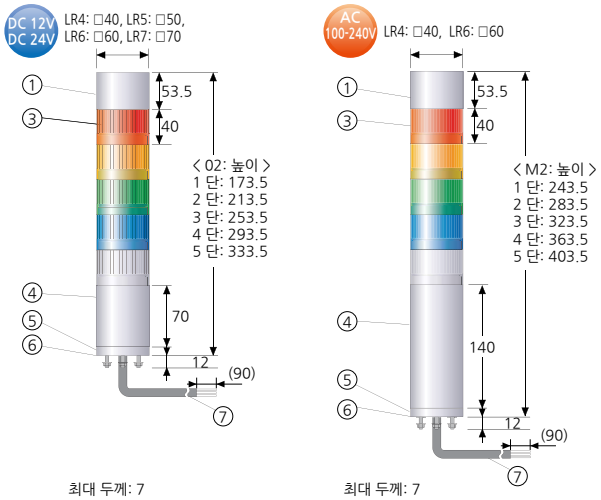
M12 커넥터 핀 배치도



주의사항
· 배선 시 M12 커넥터 케이블(옵션 부품)을 사용할 것을 권장합니다.

외부 치수도 (단위: mm)

취부 A [WJ] 직접 취부/케이블 (01: DC 12V / 02: DC 24V) (M2: AC 100-240V)

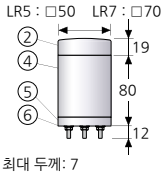


최대 두께: 7
케이블 길이: (1300)
U 타입: (3300)
케이블 직경: □7.5

최대 두께: 7
케이블 길이: (1300)
U 타입: (3300)
케이블 직경: □7.5

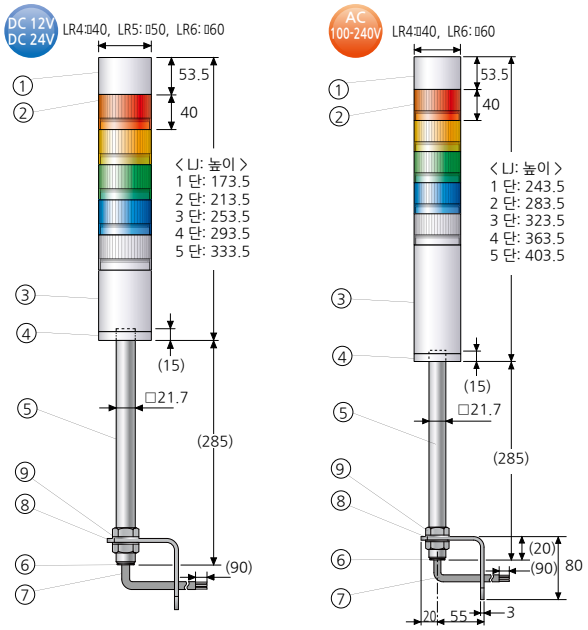
번호	설명	재질
①	부저 유닛	PC
②	헤드커버	PC
③	LED 유닛	렌즈: PC
④	본체	PC
⑤	직접 취부 브래킷	PC
⑥	방수 패킹	실리콘 고무
⑦	케이블	PVC

취부 A 나사 없는 단자(본체)



최대 두께: 7

취부 B [LJ] L-브래킷 및 케이블 포함 Pole 취부 (01: DC 12V / 02: DC 24V) (M2: AC 100-240V)

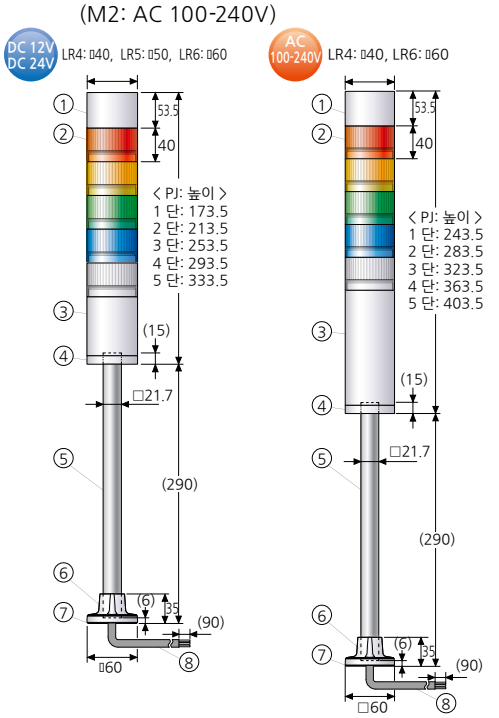


케이블 길이: (1000)
U 타입: (3000)
케이블 직경: □7.5

케이블 길이: (1000)
U 타입: (3000)
케이블 직경: □7.5

번호	설명	재질
①	부저 유닛	PC
②	LED 유닛	렌즈: PC
③	본체	PC
④	Pole 브래킷	PC
⑤	Pole	AL
⑥	고무 부싱	EPR 고무
⑦	케이블	PVC
⑧	L-브래킷	강철
⑨	육각 너트 M22	SUM

취부 A [PJ] 원형 브래킷 및 케이블 포함 Pole 취부(01: DC 12V / 02: DC 24V) (M2: AC 100-240V)

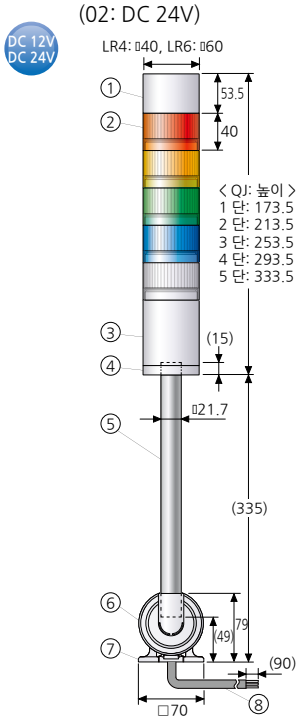


케이블 길이: (1000)
U 타입: (3000)
케이블 직경: □7.5

케이블 길이: (1000)
케이블 직경: □7.5

번호	설명	재질
①	부저 유닛	PC
②	LED 유닛	렌즈: PC
③	본체	PC
④	Pole 브래킷	PC
⑤	Pole	AL
⑥	원형 브래킷	PC
⑦	방수 패킹	실리콘 고무
⑧	케이블	PVC

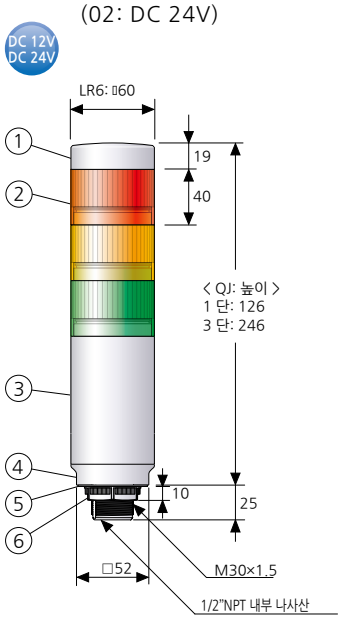
취부 C [QJ] 각도 조절 브래킷 및 케이블 포함 Pole 취부 (02: DC 24V)



케이블 길이: (950)
케이블 직경: □7.5

번호	설명	재질
①	부저 유닛	PC
②	LED 유닛	렌즈: PC
③	본체	PC
④	Pole 브래킷	PC
⑤	Pole	AL
⑥	각도 조절 브래킷	PC
⑦	방수 패킹	CR
⑧	케이블	PVC

취부 C [WC] M12 커넥터를 이용한 직접 취부 (02: DC 24V)



보드 최대 두께 : 10

번호	설명	재질
①	헤드커버	PC
②	LED 유닛	렌즈: PC
③	본체	PC
④	직접 취부 브래킷	PC
⑤	방수 패킹 (t=1)	실리콘 고무
⑥	M30 Nut	PC

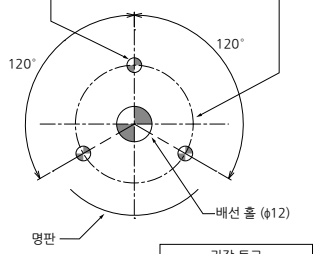
취부 치수 (단위: mm)

취부 A 취부 도면 [WJ] / [PJ] / [WT] / [KT]

취부 홀 x3		너트/나사
LR4/5-WJ	ϕ4	M3
LR5-WT/KT ※		
LR4/5/6-PJ	ϕ5	M4
LR6/7-WJ		
LR7-WT/KT ※		

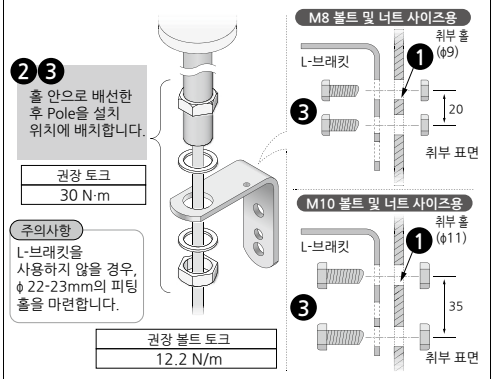
(※)KT액세서리 사용 시 직접 취부)

LR4/5-WJ	ϕ30
LR5-WT/KT ※	
LR4/5/6-PJ	ϕ40
LR6/7-WJ	
LR7-WT/KT ※	



권장 토크
0.6 N/m

취부 B 취부 도면 [LJ]

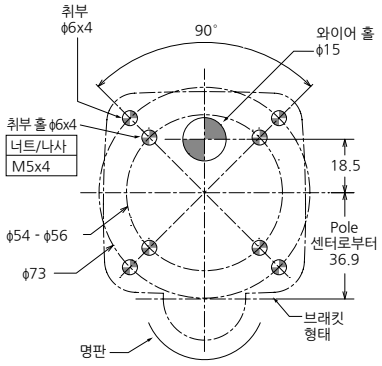


❶ 취부 및 배선을 위한 홀을 만듭니다. 해당 Model의 부착 또는 취부 치수도를 참고하십시오.
KT Model은 두 가지 취부 방법 중에서 선택하십시오.

❷ 취부 홀을 통해 배선합니다.

❸ 볼트, 너트, 나사를 사용하여 제품을 고정합니다. LJ에 필요한 너트와 볼트는 포함되어 있지 않습니다.

취부 C 취부 도면 [QJ]



권장 토크
1.4 N/m

사양

작동 온도	-20℃ - +50℃
작동 습도	상대습도 90% 미만(미응결)
보관 온도	-30℃ - +60℃
보관 습도	상대습도 90% 미만(미응결)
장착 위치	실내 전용
장착 방향	정방향
보호 등급*1	IP65 (IEC 60529) / NEMA TYPE 4X, 13
환경 조건	정방향
절연 저항	도체 부품과 비도체 금속 부품 간 DC500V에서 1MΩ 이상
내전압	AC 500V 조건에서 1분 간 도체 부품과 비도체 금속 부품 사이에서 절연이 파손되지 않음(M2: AC 1500V 조건에서 1분)
점멸 속도	60 ±2회 / 분
부저 음량	LR4 Typ. 85dB LR5 Typ. 85dB LR6 Typ. 88dB LR7 Typ. 90dB LR5 DC12V Typ. 80dB
음량 조절*2	약 -10dB
환경 조건	1m거리 부저 유닛의 주위에서 4번 부저음 측정함
부저음	4개 패턴*2 1번 빠른 간헐적 사운드 2번 연속음 3번 빠른 고음-저음 4번 스윕음
트랜지스터 출력	NPN / PNP (AC 100 - 240V는 NPN에만 해당)
준수 규정	●UL 508, CSA-C22.2 No.14 ●EMC Directive (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2) ●FCC Part 15 Subpart B Class A ●KC (KN 61000-6-4, KN 61000-6-2)*3 ●RoHS Directive (EN 50581) ●Low-voltage Directive (IEC/EN 60947-5-1, EN62471)*4

*1: LJ 타입은 IP54 *2: DIP 스위치 설정에 따라 달라집니다. *3: KT 및 M2 LJ 타입 제외 *4: M2 타입에만 해당(LJ 타입 제외)

외부 접점 용량

Is:전류 용량 Vs:내전압 IL:누전 Ta:주변 온도

정격 부하 전압		01 DC 12V	02 DC 24V	M2 AC 100 - 240V
LED 유닛 (1 단)	신호 라인 전류(최대) / 전압	100mA / 전원 전압	45mA / 전원 전압	45mA / DC 24V
	권장 접점 용량	Is ≧ 100mA Vs ≧ DC 20V*1	Is ≧ 100mA Vs ≧ DC 35V	Is ≧ 100mA Vs ≧ DC 35V
부저	신호 라인 전류(최대) / 전압	250mA / 전원 전압	250mA / 전원 전압	250mA / DC 24V
	권장 접점 용량	Is ≧ 300mA Vs ≧ DC 20V*1	Is ≧ 300mA Vs ≧ DC 35V	Is ≧ 300mA Vs ≧ DC 35V
전원	소비전류량(최대)	500mA	250mA	150mA
	권장 접점 용량	Is ≧ 700mA Vs ≧ DC 20V	Is ≧ 500mA Vs ≧ DC 35V	유입 전류 또는 더 많은 접점
유입 전류	신호 라인	LED 없음*1 / 부저 없음	LED 없음 / 부저 없음	없음
	전원선	15ms 미만 조건에서 0.7A	없음	Ta=25℃ : 25A / 2ms 미만(냉간 시동) Ta=50℃ : 50A / 2ms 미만(냉간 시동)
누전 전류		IL ≦ 0.1 mA		

*1: (WJ LJ PJ QJ의 경우 회색, WT KT의 경우 검은색/ ⑨, WC의 경우 ⑧) 전원선이 연결되지 않은 경우, 0.7A의 유입 전류가 신호 라인에 흐릅니다.

LED 유닛 사양

색상		적색	황색	녹색	청색	백색	멀티 컬러
정격 전압		DC 24V					
전류 소모량	일반	0.04A					
	최대	0.045A					
전력 소모량	일반	1W					
	일반	1.3W					
준수 규정		●UL 508, CSA-C22.2 No.14 ●RoHS Directive (EN 50581) ●EMC Directive (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2)					

부저 유닛 사양

정격 전압		DC 24V
전류 소모량	일반	0.04A
	최대	0.3A
전력 소모량	일반	1W
	최대	1.3W
준수 규정		●UL 508, CSA-C22.2 No.14 ●RoHS Directive (EN 50581) ●EMC Directive (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2) ●FCC Part 15 Subpart B Class A

LR 시리즈 호환표 (ϕ40 - ϕ50)

기존 Model					후속 Model			
시리즈	전압	취부 타입	부저	Model	Model	비고	취부 피치	배선 홀 위치
LCE-(A) ϕ40	AC/DC 24V	직접 취부	○	LCE-102(A)FBW	LR4-102WJBW		○	×
				LCE-202(A)FBW	LR4-202WJBW		○	×
				LCE-302(A)FBW	LR4-302WJBW		○	×
				LCE-402(A)FBW	LR4-402WJBW		○	×
				LCE-502(A)FBW	LR4-502WJBW		○	×
			×	LCE-102(A)W	LR4-102WJNW		○	×
				LCE-202(A)W	LR4-202WJNW		○	×
				LCE-302(A)W	LR4-302WJNW		○	×
				LCE-402(A)W	LR4-402WJNW		○	×
				LCE-502(A)W	LR4-502WJNW		○	×
		Pole 취부 (L-브래킷)	○	LCE-102(A)FB	LR4-102LJBW		○	○
				LCE-202(A)FB	LR4-202LJBW		○	○
				LCE-302(A)FB	LR4-302LJBW		○	○
				LCE-402(A)FB	LR4-402LJBW		○	○
				LCE-502(A)FB	LR4-502LJBW		○	○
			×	LCE-102(A)	LR4-102LJNW		○	○
				LCE-202(A)	LR4-202LJNW		○	○
				LCE-302(A)	LR4-302LJNW		○	○
				LCE-402(A)	LR4-402LJNW		○	○
				LCE-502(A)	LR4-502LJNW		○	○
		Pole 취부 (벽면 취부 브래킷)	○	LCE-102(A)FBK	LR4-102PJBW	SZK-001U 옵션 브래킷을 별도로 구매하십시오.	×	×
				LCE-202(A)FBK	LR4-202PJBW		×	×
				LCE-302(A)FBK	LR4-302PJBW		×	×
				LCE-402(A)FBK	LR4-402PJBW		×	×
				LCE-502(A)FBK	LR4-502PJBW		×	×
	90 - 250V AC	직접 취부	○	LCE-1M2(A)FBW	LR4-1M2WJBW		○	×
				LCE-2M2(A)FBW	LR4-2M2WJBW		○	×
				LCE-3M2(A)FBW	LR4-3M2WJBW		○	×
				LCE-4M2(A)FBW	LR4-4M2WJBW		○	×
				LCE-5M2(A)FBW	LR4-5M2WJBW		○	×
			×	LCE-1M2(A)W	LR4-1M2WJNW		○	×
				LCE-2M2(A)W	LR4-2M2WJNW		○	×
				LCE-3M2(A)W	LR4-3M2WJNW		○	×
				LCE-4M2(A)W	LR4-4M2WJNW		○	×
				LCE-5M2(A)W	LR4-5M2WJNW		○	×
		Pole 취부 (L-브래킷)	○	LCE-1M2(A)FB	LR4-1M2LJBW	KC(KN 61000-6-4, KN61000-6-2) 기준에 부적합함.	○	○
				LCE-2M2(A)FB	LR4-2M2LJBW		○	○
				LCE-3M2(A)FB	LR4-3M2LJBW		○	○
				LCE-4M2(A)FB	LR4-4M2LJBW		○	○
				LCE-5M2(A)FB	LR4-5M2LJBW		○	○
			×	LCE-1M2(A)	LR4-1M2LJNW		○	○
				LCE-2M2(A)	LR4-2M2LJNW		○	○
				LCE-3M2(A)	LR4-3M2LJNW		○	○
				LCE-4M2(A)	LR4-4M2LJNW		○	○
				LCE-5M2(A)	LR4-5M2LJNW		○	○
LCS-(A) ϕ40	AC/DC 24V	Pole 취부 (L-브래킷)	×	LCS-102(A)	LR4-102LJNW		○	○
				LCS-202(A)	LR4-202LJNW		○	○
				LCS-302(A)	LR4-302LJNW		○	○
				LCS-402(A)	LR4-402LJNW		○	○
				LCS-502(A)	LR4-502LJNW		○	○
		벽면 취부 브래킷	×	LCS-102(A)K	LR4-102PJNW	SZK-001U 옵션 브래킷을 별도로 구매하십시오.	×	×
				LCS-202(A)K	LR4-202PJNW		×	×
				LCS-302(A)K	LR4-302PJNW		×	×
				LCS-402(A)K	LR4-402PJNW		×	×
				LCS-502(A)K	LR4-502PJNW		×	×
LE ϕ50	AC/DC 12V	직접 취부	○	LE-101FBW	LR5-101WJBW		○	×
				LE-201FBW	LR5-201WJBW		○	×
				LE-301FBW	LR5-301WJBW		○	×
				LE-401FBW	LR5-401WJBW		○	×
				LE-501FBW	LR5-501WJBW		○	×
			×	LE-101W	LR5-101WJNW		○	×
				LE-201W	LR5-201WJNW		○	×
				LE-301W	LR5-301WJNW		○	×
				LE-401W	LR5-401WJNW		○	×
				LE-501W	LR5-501WJNW		○	×
		Pole 취부 (L-브래킷)	○	LE-101FBP	LR5-101LJBW		○	○
				LE-201FBP	LR5-201LJBW		○	○
				LE-301FBP	LR5-301LJBW		○	○
				LE-401FBP	LR5-401LJBW		○	○
				LE-501FBP	LR5-501LJBW		○	○
			×	LE-101P	LR5-101LJNW		○	○
				LE-201P	LR5-201LJNW		○	○
				LE-301P	LR5-301LJNW		○	○
				LE-401P	LR5-401LJNW		○	○
				LE-501P	LR5-501LJNW		○	○

LR 시리즈 호환표 (ϕ50 - ϕ60)

기존 Model					후속 Model			
시리즈	전압	취부 타입	부저	Model	Model	비고	취부 피치	배선 홀 위치
LE ϕ50	AC/DC 24V	직접 취부	○	LE-102FBW	LR5-102WJBW		○	×
				LE-202FBW	LR5-202WJBW		○	×
				LE-302FBW	LR5-302WJBW		○	×
				LE-402FBW	LR5-402WJBW		○	×
				LE-502FBW	LR5-502WJBW		○	×
			×	LE-102W	LR5-102WJNW		○	×
				LE-202W	LR5-202WJNW		○	×
				LE-302W	LR5-302WJNW		○	×
				LE-402W	LR5-402WJNW		○	×
				LE-502W	LR5-502WJNW		○	×
		Pole 취부 (L-브래킷)	○	LE-102FBP	LR5-102LJBW		○	○
				LE-202FBP	LR5-202LJBW		○	○
				LE-302FBP	LR5-302LJBW		○	○
				LE-402FBP	LR5-402LJBW		○	○
				LE-502FBP	LR5-502LJBW		○	○
			×	LE-102P	LR5-102LJNW		○	○
				LE-202P	LR5-202LJNW		○	○
				LE-302P	LR5-302LJNW		○	○
				LE-402P	LR5-402LJNW		○	○
				LE-502P	LR5-502LJNW		○	○
	AC 100V / AC 220V	직접 취부	○	LE-110FBW / LE-120FBW	LR4-1M2WJBW	ϕ40에만 해당.	○	×
				LE-210FBW / LE-220FBW	LR4-2M2WJBW		○	×
				LE-310FBW / LE-320FBW	LR4-3M2WJBW		○	×
				LE-410FBW / LE-420FBW	LR4-4M2WJBW		○	×
				LE-510FBW / LE-520FBW	LR4-5M2WJBW		○	×
			×	LE-110W / LE-120W	LR4-1M2WJNW		○	×
				LE-210W / LE-220W	LR4-2M2WJNW		○	×
				LE-310W / LE-320W	LR4-3M2WJNW		○	×
				LE-410W / LE-420W	LR4-4M2WJNW		○	×
				LE-510W / LE-520W	LR4-5M2WJNW		○	×
		Pole 취부 (L-브래킷)	○	LE-110FBP / LE-120FBP	LR4-1M2LJBW	KC(KN 61000-6-4, KN61000-6-2) 기준에 부적합함. ϕ40에만 해당.	○	○
				LE-210FBP / LE-220FBP	LR4-2M2LJBW		○	○
				LE-310FBP / LE-320FBP	LR4-3M2LJBW		○	○
				LE-410FBP / LE-420FBP	LR4-4M2LJBW		○	○
				LE-510FBP / LE-520FBP	LR4-5M2LJBW		○	○
			×	LE-110P / LE-120P	LR4-1M2LJNW		○	○
				LE-210P / LE-220P	LR4-2M2LJNW		○	○
				LE-310P / LE-320P	LR4-3M2LJNW		○	○
				LE-410P / LE-420P	LR4-4M2LJNW		○	○
				LE-510P / LE-520P	LR4-5M2LJNW		○	○
LES-A ϕ50	AC/DC 24V	직접 취부	×	LES-102AW	LR5-102WJNW		×	×
				LES-202AW	LR5-202WJNW		×	×
				LES-302AW	LR5-302WJNW		×	×
				LES-402AW	LR5-402WJNW		×	×
				LES-502AW	LR5-502WJNW		×	×
		Pole 취부 (L-브래킷)	×	LES-102A	LR5-102LJNW		○	○
				LES-202A	LR5-202LJNW		○	○
				LES-302A	LR5-302LJNW		○	○
				LES-402A	LR5-402LJNW		○	○
				LES-502A	LR5-502LJNW		○	○
LU5 ϕ50	DC 24V	직접 취부	○	LU5-02FB	LR5-02WTNW		○	×
			×	LU5-02	LR5-02WTNW		○	×
LME ϕ60	AC/DC 24V	직접 취부	○	LME-102FBW	LR6-102WJBW		○	×
				LME-202FBW	LR6-202WJBW		○	×
				LME-302FBW	LR6-302WJBW		○	×
				LME-402FBW	LR6-402WJBW		○	×
				LME-502FBW	LR6-502WJBW		○	×
			×	LME-102W	LR6-102WJNW		○	×
				LME-202W	LR6-202WJNW		○	×
				LME-302W	LR6-302WJNW		○	×
				LME-402W	LR6-402WJNW		○	×
				LME-502W	LR6-502WJNW		○	×
		Pole 취부 (원형 취부 브래킷)	○	LME-102FB	LR6-102PJBW		○	×
				LME-202FB	LR6-202PJBW		○	×
				LME-302FB	LR6-302PJBW		○	×
				LME-402FB	LR6-402PJBW		○	×
				LME-502FB	LR6-502PJBW		○	×
			×	LME-102	LR6-102PJNW		○	×
				LME-202	LR6-202PJNW		○	×
				LME-302	LR6-302PJNW		○	×
				LME-402	LR6-402PJNW		○	×
				LME-502	LR6-502PJNW		○	×

LR 시리즈 호환표 (ϕ60 - ϕ70)

기존 Model					후속 Model			
시리즈	전압	취부 타입	부저	Model	Model	비고	취부 피치	배선 홀 위치
LME ϕ60	AC/DC 24V	Pole 취부 (L-브래킷)	○	LME-102FBL	LR6-102LJBW		○	○
				LME-202FBL	LR6-202LJBW		○	○
				LME-302FBL	LR6-302LJBW		○	○
				LME-402FBL	LR6-402LJBW		○	○
				LME-502FBL	LR6-502LJBW		○	○
			×	LME-102L	LR6-102LJNW		○	○
				LME-202L	LR6-202LJNW		○	○
				LME-302L	LR6-302LJNW		○	○
				LME-402L	LR6-402LJNW		○	○
				LME-502L	LR6-502LJNW		○	○
		Pole 취부 (벽면 취부 브래킷)	○	LME-102FBK	LR6-102PJBW	SZK-001U 옵션 브래킷을 별도로 구매하십시오.	×	×
				LME-202FBK	LR6-202PJBW		×	×
				LME-302FBK	LR6-302PJBW		×	×
				LME-402FBK	LR6-402PJBW		×	×
				LME-502FBK	LR6-502PJBW		×	×
	AC 100V / AC 120V	직접 취부	○	LME-110FBW / LME-112FBW	LR6-1M2WJBW		○	×
				LME-210FBW / LME-212FBW	LR6-2M2WJBW		○	×
				LME-310FBW / LME-312FBW	LR6-3M2WJBW		○	×
				LME-410FBW / LME-412FBW	LR6-4M2WJBW		○	×
				LME-510FBW / LME-512FBW	LR6-5M2WJBW		○	×
			×	LME-110W / LME-112W	LR6-1M2WJNW		○	×
				LME-210W / LME-212W	LR6-2M2WJNW		○	×
				LME-310W / LME-312W	LR6-3M2WJNW		○	×
				LME-410W / LME-412W	LR6-4M2WJNW		○	×
				LME-510W / LME-512W	LR6-5M2WJNW		○	×
		Pole 취부 (원형 취부 브래킷)	○	LME-110FB / LME-112FB	LR6-1M2PJBW		○	×
				LME-210FB / LME-212FB	LR6-2M2PJBW		○	×
				LME-310FB / LME-312FB	LR6-3M2PJBW		○	×
				LME-410FB / LME-412FB	LR6-4M2PJBW		○	×
				LME-510FB / LME-512FB	LR6-5M2PJBW		○	×
			×	LME-110 / LME-112	LR6-1M2PJNW		○	×
				LME-210 / LME-212	LR6-2M2PJNW		○	×
				LME-310 / LME-312	LR6-3M2PJNW		○	×
				LME-410 / LME-412	LR6-4M2PJNW		○	×
				LME-510 / LME-512	LR6-5M2PJNW		○	×
		Pole 취부 (L-브래킷)	○	LME-110FBL / LME-112FBL	LR6-1M2LJBW	KC(KN 61000-6-4, KN61000-6-2) 기준에 부적합함.	○	○
				LME-210FBL / LME-212FBL	LR6-2M2LJBW		○	○
				LME-310FBL / LME-312FBL	LR6-3M2LJBW		○	○
				LME-410FBL / LME-412FBL	LR6-4M2LJBW		○	○
				LME-510FBL / LME-512FBL	LR6-5M2LJBW		○	○
			×	LME-110L / LME-112L	LR6-1M2LJNW		○	○
				LME-210L / LME-212L	LR6-2M2LJNW		○	○
				LME-310L / LME-312L	LR6-3M2LJNW		○	○
				LME-410L / LME-412L	LR6-4M2LJNW		○	○
				LME-510L / LME-512L	LR6-5M2LJNW		○	○
	AC 220V / AC 230V	직접 취부	○	LME-120FBW / LME-123FBW	LR6-1M2WJBW		○	×
				LME-220FBW / LME-223FBW	LR6-2M2WJBW		○	×
				LME-320FBW / LME-323FBW	LR6-3M2WJBW		○	×
				LME-420FBW / LME-423FBW	LR6-4M2WJBW		○	×
				LME-520FBW / LME-523FBW	LR6-5M2WJBW		○	×
			×	LME-120W / LME-123W	LR6-1M2WJNW		○	×
				LME-220W / LME-223W	LR6-2M2WJNW		○	×
				LME-320W / LME-323W	LR6-3M2WJNW		○	×
				LME-420W / LME-423W	LR6-4M2WJNW		○	×
				LME-520W / LME-523W	LR6-5M2WJNW		○	×
		Pole 취부 (원형 취부 브래킷)	○	LME-120FB / LME-123FB	LR6-1M2PJBW		○	○
				LME-220FB / LME-223FB	LR6-2M2PJBW		○	○
				LME-320FB / LME-323FB	LR6-3M2PJBW		○	○
				LME-420FB / LME-423FB	LR6-4M2PJBW		○	○
				LME-520FB / LME-523FB	LR6-5M2PJBW		○	○
			×	LME-120 / LME-123	LR6-1M2PJNW		○	○
				LME-220 / LME-223	LR6-2M2PJNW		○	○
				LME-320 / LME-323	LR6-3M2PJNW		○	○
				LME-420 / LME-423	LR6-4M2PJNW		○	○
				LME-520 / LME-523	LR6-5M2PJNW		○	○
		Pole 취부 (L-브래킷)	○	LME-120FBL / LME-123FBL	LR6-1M2LJBW	KC(KN 61000-6-4, KN61000-6-2) 기준에 부적합함.	○	○
				LME-220FBL / LME-223FBL	LR6-2M2LJBW		○	○
				LME-320FBL / LME-323FBL	LR6-3M2LJBW		○	○
				LME-420FBL / LME-423FBL	LR6-4M2LJBW		○	○
				LME-520FBL / LME-523FBL	LR6-5M2LJBW		○	○
			×	LME-120L / LME-123L	LR6-1M2LJNW		○	○
				LME-220L / LME-223L	LR6-2M2LJNW		○	○
				LME-320L / LME-323L	LR6-3M2LJNW		○	○
				LME-420L / LME-423L	LR6-4M2LJNW		○	○
				LME-520L / LME-523L	LR6-5M2LJNW		○	○

LR 시리즈 호환표 (ϕ60 - ϕ70)

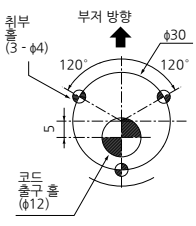
기존 Model					후속 Model			
시리즈	전압	취부 타입	부저	Model	Model	비고	취부 피치	배선 홀 위치
LMS ϕ60	AC/DC 24V	Pole 취부 (원형 취부 브래킷)	×	LMS-102	LR6-102PJNW		○	×
				LMS-202	LR6-202PJNW		○	×
				LMS-302	LR6-302PJNW		○	×
				LMS-402	LR6-402PJNW		○	×
				LMS-502	LR6-502PJNW		○	×
		Pole 취부 (L-브래킷)	×	LMS-102L	LR6-102LJNW		○	○
				LMS-202L	LR6-202LJNW		○	○
				LMS-302L	LR6-302LJNW		○	○
				LMS-402L	LR6-402LJNW		○	○
				LMS-502L	LR6-502LJNW		○	○
		Pole 취부 (벽면 취부 브래킷)	×	LMS-102K	LR6-102PJNW	SZK-001U 옵션 브래킷을 별도로 구매하십시오.	×	×
				LMS-202K	LR6-202PJNW		×	×
				LMS-302K	LR6-302PJNW		×	×
				LMS-402K	LR6-402PJNW		×	×
				LMS-502K	LR6-502PJNW		×	×
LHE-A ϕ70	AC/DC 24V	직접 취부	○	LHE-102AFB	LR7-102WJBW		○	×
				LHE-202AFB	LR7-202WJBW		○	×
				LHE-302AFB	LR7-302WJBW		○	×
				LHE-402AFB	LR7-402WJBW		○	×
				LHE-502AFB	LR7-502WJBW		○	×
			×	LHE-102A	LR7-102WJNW		○	×
				LHE-202A	LR7-202WJNW		○	×
				LHE-302A	LR7-302WJNW		○	×
				LHE-402A	LR7-402WJNW		○	×
				LHE-502A	LR7-502WJNW		○	×
	AC 100V / AC 120V		○	LHE-110AFB / LHE-112AFB	LR6-1M2WJBW	ϕ60에만 해당.	○	×
				LHE-210AFB / LHE-212AFB	LR6-2M2WJBW		○	×
				LHE-310AFB / LHE-312AFB	LR6-3M2WJBW		○	×
				LHE-410AFB / LHE-412AFB	LR6-4M2WJBW		○	×
				LHE-510AFB / LHE-512AFB	LR6-5M2WJBW		○	×
			×	LHE-110A / LHE-112A	LR6-1M2WJNW		○	×
				LHE-210A / LHE-212A	LR6-2M2WJNW		○	×
				LHE-310A / LHE-312A	LR6-3M2WJNW		○	×
				LHE-410A / LHE-412A	LR6-4M2WJNW		○	×
				LHE-510A / LHE-512A	LR6-5M2WJNW		○	×
	AC 220V		○	LHE-120AFB	LR6-1M2WJBW		○	×
				LHE-220AFB	LR6-2M2WJBW		○	×
				LHE-320AFB	LR6-3M2WJBW		○	×
				LHE-420AFB	LR6-4M2WJBW		○	×
				LHE-520AFB	LR6-5M2WJBW		○	×
			×	LHE-120A	LR6-1M2WJNW		○	×
				LHE-220A	LR6-2M2WJNW		○	×
				LHE-320A	LR6-3M2WJNW		○	×
				LHE-420A	LR6-4M2WJNW		○	×
				LHE-520A	LR6-5M2WJNW		○	×
LU7 ϕ70	DC 24V	직접 취부	○	LU7-02FB	LR7-02WTNW	LR7-BW를 별도로 구매하십시오.	○	×
			×	LU7-02	LR7-02WTNW		○	×
	AC 90 - 250V		○	LU7-M2FB	LR6-M2WJNW	ϕ60 사이즈의 경우 LR6-BW를 별도로 구매하십시오.	○	×
			×	LU7-M2	LR6-M2WJNW	ϕ60에만 해당.	○	×

직접 취부 Model

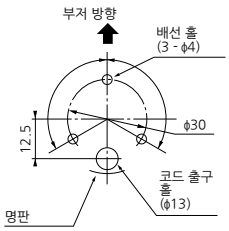
취부 피치 및 배선 홀 위치

기존 제품

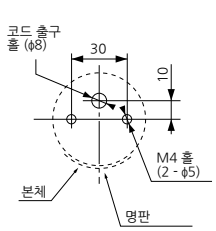
LCE-(A) ϕ40



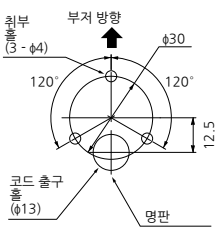
LE ϕ50



LES ϕ50

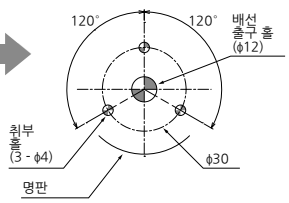


LU5 ϕ50



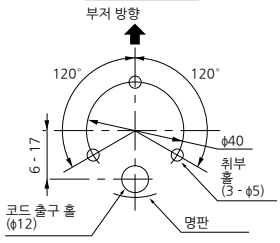
신제품

LR4 ϕ40 LR5 ϕ50

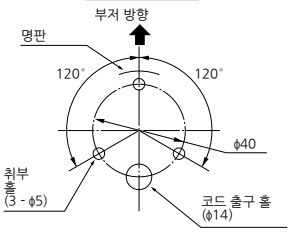


기존 제품

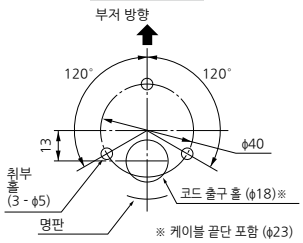
LME ϕ60



LHE ϕ70



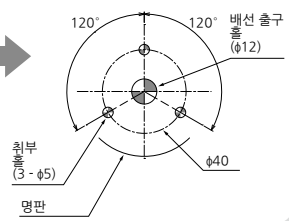
LU7 ϕ70



※ 케이블 끝단 포함 (ϕ23)

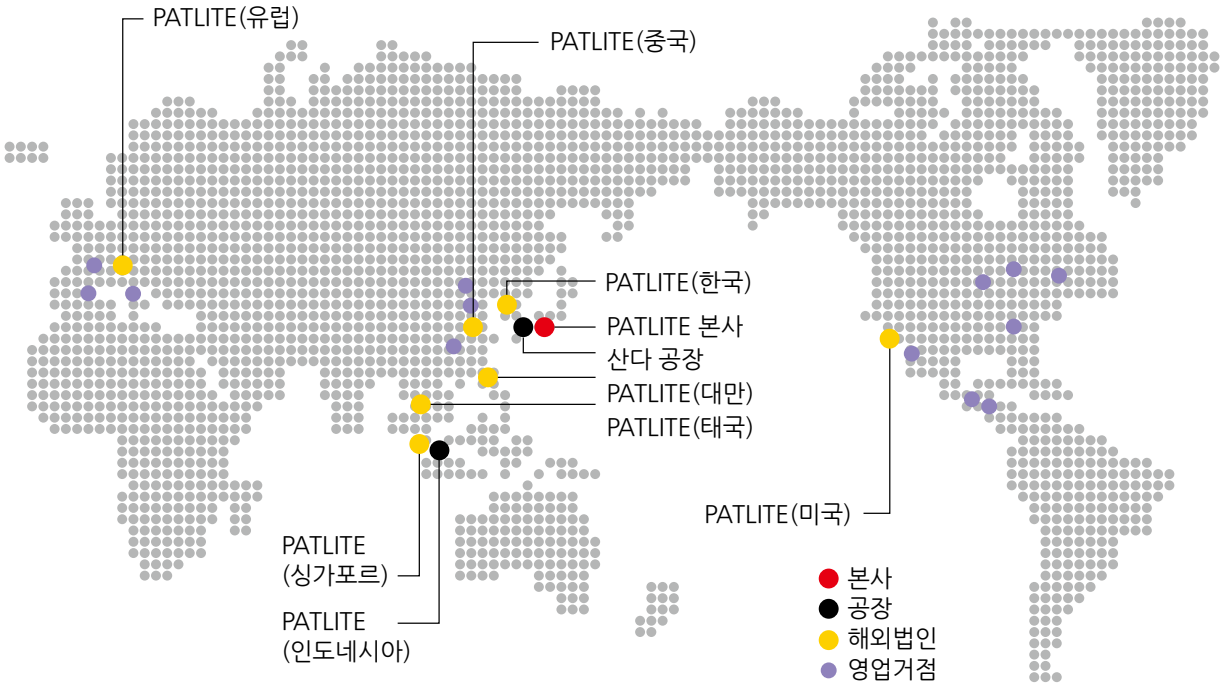
신제품

LR6 ϕ60 LR7 ϕ70



페트라이트는 글로벌 기업으로서 전 세계에 제품과 서비스를 제공합니다.

LR 시리즈는 국제 기준을 충족합니다. 페트라이트 그룹은 글로벌 세일즈 네트워크를 형성하여 효과적으로 제품과 서비스를 전 세계 고객들에게 제공합니다.



PATLITE Corporation
4-1-3, Kyutaromachi, Chuo-ku, Osaka 541-0056 Japan
TEL. +81-6-7711-8953 FAX. +81-6-7711-8961 E-mail: overseas@patlite.co.jp

PATLITE KOREA CO., LTD.
서울특별시 금천구 서부샛길 606 대성디-폴리스 A-2603
TEL. +82-2-523-6636 FAX. +82-2-861-9919 E-mail: sales@patlite.co.kr

PATLITE (U.S.A.) Corporation
20130 S. Western Ave. Torrance, CA 90501, U.S.A.
TEL. +1-310-328-3222 FAX. +1-310-328-2676 E-mail: sales@patlite.com

PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD
No.2 Leng Kee Road, #05-01 Thye Hong Centre, Singapore 159086
TEL. +65-6226-1111 FAX. +65-6324-1411 E-mail: sales@patlite.com.sg

PATLITE (CHINA) Corporation
Room 1102-1103, No.55, Lane 777, Guangzhong Road (West), ZhabeiDistrict, Shanghai, China 200072
TEL. +86-21-6630-8969 FAX. +86-21-6630-8938 E-mail: sales@patlite.cn

PATLITE Europe GmbH
Am Soeldnermoos 8, D-85399 Hallbergmoos, Germany
TEL. +49-811-9981-9770-0 FAX. +49-811-9981-9770-9 E-mail: info@patlite.eu

PATLITE TAIWAN CO., LTD.
7F. No. 91, Huayin St, Datong District Taipei, Taiwan R.O.C
TEL. +886-2-2555-1611 FAX. +886-2-2555-1621 E-mail: info@patlite.tw

PATLITE (THAILAND) CO., LTD.
Olympia Thai Tower, 15th Floor 444 Ratchadapisek Road Samsennok, Huay Kwang Bangkok 10310, Thailand
TEL. +66-2-541-5431 FAX. +66-2-541-5429 E-mail: sales@patlite.co.th

⚠ 주의

올바른 제품 사용을 위해 사용 전에 "제품 설명서"를 읽어 보십시오. 모든 안전 사항을 준수하지 않으면, 화재, 감전 또는 다른 사고가 발생할 수 있습니다. 사양은 통지 없이 변경될 수 있습니다.

PATLITE ECO PROJECT
인류와 환경에 이익이 되도록 페트라이트는 환경 친화적인 제품의 개발에 최선의 노력을 기울이고 있습니다.

http://www.patlite.co.kr

O-AG10B | KR | 1803 A

●PATLITE, PATLITE 로고는 일본 및/또는 기타 국가 PATLITE의 등록 상표 또는 상표입니다.