PATLITE®

New Frontiers in Safety, Security and Comfort.

시그널 타워

LR 시리즈

IP65

NEMA Type 4X, 13

360° Buzzer

Easy-build

www.patlite.co.kr

2년 보증

시그널 타워

LR 시리즈

모듈식 LED 시그널 타워

Φ40mm LR4	Φ50mm LR5
Φ60mm LR6	Φ70mm LR7

모듈식 구성품

본체 유닛

부저 유닛

LED 유닛

옵션

SZW-001W

SZK-002W/U

SZK-003W/U

SZP-001W

SZK-001U

SZP-002U

색인

LR 시리즈 라인업 ---------- p.1
색인 ---------- p.2
기능 ---------- p.3-6
LR 시리즈 Model Code ---------- p.7-10
LR 시리즈 옵션 ---------- p.11-12
LR 시리즈 모듈식 유닛 구성품 ---------- p.13-14
출시 예정 LR 시리즈 ---------- p.15
외부 치수도 ---------- p.16
배선도 ---------- p.17
사양 ---------- p.18
LR 시리즈 호환표 ---------- p.19-22

Model 구성

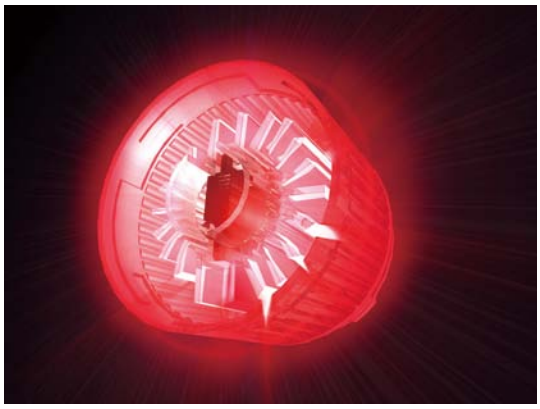
QR 코드를 스캔하여
LR Model을 구성하십시오.

http://www.patlite.com/LR_config/

시인성

뛰어난 선명도의 고휘도

새로운 설계의 렌즈와 향상된 발광 모듈 구조를 기반으로, 원거리에서도 완벽한 시인성을 가진 선명하고 균일한 빛을 만들어냅니다.



360° 균일한 발광 설계

새로운 LED 컬러 모듈은 새로운 독자적인 렌즈 구조를 통해 빈틈 없이 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

가청성

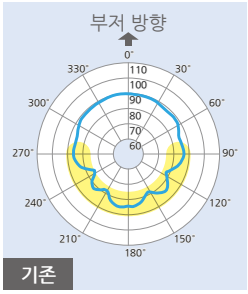
완전 밀폐 원통형 설계로 IP65 구현

새롭게 개발된 완전 밀폐 사운드 모듈은 뛰어난 방수 및 방진 능력을 유지하면서도 충분한 음량의 전방향 사운드를 만들어냅니다.

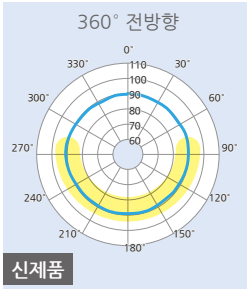
IP65 (IEC 60524) / NEMA TYPE 4X,13

특별한 완전 밀폐 사운드 모듈

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)

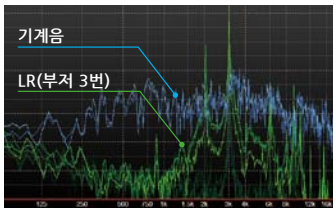


LR7 시리즈(Φ70)

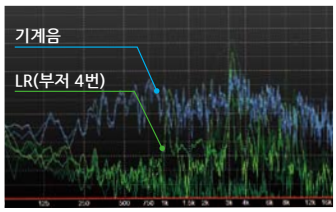
최대 90dB※ 출력

완전 밀폐 사운드 모듈 구조는 최대 90dB의 효율적인 사운드를 1m 거리까지 전달할 수 있습니다.

*LR7 부저 4번(스윕음)



(부저 3번) 빠른 고음-저음
2016Hz/3012Hz



(부저 4번) 스윕음
1000Hz - 4032Hz (변조)

소음을 초월한 새로운 사운드

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

※ 4개의 부저음

1번 빠른 간헐적 경고음 2번 연속음 3번 빠른 고음-저음 4번 스윕음

편리성

편리한 모듈식 조립

간단한 "돌려서 잠금" 시스템의 적용으로 손쉽게 발광 및 사운드 모듈을 구성하거나 변경할 수 있습니다.

모듈식 시스템 설계

모듈식 LED 시스템은 쉽게 색 구성을 재설정할 수 있습니다. 이와 더불어 LED 발광 모듈이 손상된 경우, 쉽게 모듈을 주문하여 교체할 수 있습니다.

■ LED/부저 유닛 분리

■ LED 유닛 부착

수월하게 모듈을 재구성하십시오

기존 적층식 조명의 발광 모듈을 재구성하려면 추가 샤프트나 공구가 필요했습니다. 그러나 LR 시리즈의 경우, 색 재구성, 조명 적층 수, 사운드 모듈 추가 등의 작업이 기존 그 어떤 제품보다도 쉽습니다.

스캔하여 실제 영상을 확인하십시오

내구성

거친 표면이 어떠한 사용 환경에도 순응

유선형의 부드러운 외관과 더욱 향상된 본체 구조를 통해
LR 시리즈는 더욱 가혹한 환경에서도 적합한 제품이 되었습니다.

부드러운 표면

LED 발광 부저 모듈이 하나로 통합되어 부드러운 표면이 형성되며, 이를 통해 물 흘러내림과 세척 용이성이 향상되었습니다.

친환경성

방수 및 방진 기준 IP65를 만족하는 하우징으로 제작되었습니다. IP65 / NEMA Type 4X, 13는 물, 먼지 등과 같은 다양한 환경 조건에 대한 저항력을 생성합니다.

업그레이드된 재질

이전 Model에서 사용된 모든 재질들이 업그레이드되었습니다. 본체는 ABS 재질에서 폴리카보네이트로, O-링은 실리콘 수지로 변경되어 더 가볍고 충격에 강한 제품을 만들어 냈습니다.

시그널 타워

LR 시리즈 Model Code

Φ40mm Model Code

(예시) LR4-502WJBW-RYGBC

Model ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 단 수	② 정격 전압	③ 취부/배선	④ 점멸/부저	⑤ 본체 색상	⑥ LED 유닛 색상
1 = 1 단	02 = DC24V	WJ = 직접/케이블	B = 점멸/부저	W = Off-white	R = 적색
2 = 2 단	M2 = AC100 - 240V ※1	LJ = L-브래킷/케이블 포함 Pole 취부	N = 점멸/부저 없음	U = Silver※3	Y = 황색
3 = 3 단		PJ = 원형 브래킷/케이블 포함 Pole 취부			G = 녹색
4 = 4 단		QJ = 각도 조절 브래킷/케이블 포함 Pole 취부 ※2			B = 청색
5 = 5 단					C = 백색

※1 WJ 및 PJ 타입에만 해당 ※2 DC24V 및 Off-white 타입에만 해당 ※3 DC24V 타입 WJ, LJ, PJ 타입에만 해당

Φ50mm Model Code

(예시) LR5-502WJBW-RYGBC

Model ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 단 수	② 정격 전압	③ 취부/배선	④ 점멸/부저	⑤ 본체 색상	⑥ LED 유닛 색상
1 = 1 단	01 = DC12V	WJ = 직접/케이블	B = 점멸/부저	W = Off-white	R = 적색
2 = 2 단	02 = DC24V	LJ = L-브래킷/케이블 포함 Pole 취부	N = 점멸/부저 없음		Y = 황색
3 = 3 단		PJ = 원형 브래킷/케이블 포함 Pole 취부			G = 녹색
4 = 4 단					B = 청색
5 = 5 단					C = 백색

Φ60mm Model Code

(예시) LR6-502WJBW-RYGBC

Model ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 단 수	② 정격 전압	③ 취부/배선	④ 점멸/부저	⑤ 본체 색상	⑥ LED 유닛 색상
1 = 1 단	02 = DC24V	WJ = 직접/케이블	B = 점멸/부저	W = Off-white	R = 적색
2 = 2 단	M2 = AC100 - 240V ※1	LJ = L-브래킷/케이블 포함 Pole 취부	N = 점멸/부저 없음	U = Silver※3	Y = 황색
3 = 3 단		PJ = 원형 브래킷/케이블 포함 Pole 취부			G = 녹색
4 = 4 단		QJ = 각도 조절 브래킷/케이블 포함 Pole 취부 ※2			B = 청색
5 = 5 단					C = 백색

※1 WJ 및 PJ 타입에만 해당 ※2 DC24V 및 Off-white 타입에만 해당 ※3 DC24V 타입 WJ, LJ, PJ 타입에만 해당

Φ70mm Model Code

(예시) LR7-502WJBW-RYGBC

Model ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

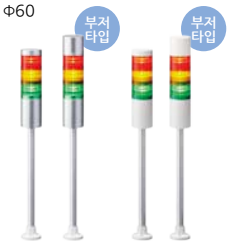
① 단 수	② 정격 전압	③ 취부/배선	④ 점멸/부저	⑤ 본체 색상	⑥ LED 유닛 색상
1 = 1 단	02 = DC24V	WJ = 직접/케이블	B = 점멸/부저	W = Off-white	R = 적색
2 = 2 단			N = 점멸/부저 없음		Y = 황색
3 = 3 단					G = 녹색
4 = 4 단					B = 청색
5 = 5 단					C = 백색

취부 방식	정격 전압	크기	점멸/부저	단	Model	전력 소비량	무게
각도 조절 브래킷 포함 Pole 취부	DC24V	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	DC12V	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
	DC24V	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/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
				4	LR4-402WJBW/U	5.0W	0.345kg/0.495kg
				5	LR4-502WJBW/U	6.0W	0.380kg/0.530kg
		Φ50 ※1 pg.13 참조	-	1	LR5-102WJNW	1.0W	0.240kg
				2	LR5-202WJNW	2.0W	0.280kg
				3	LR5-302WJNW	3.0W	0.320kg
				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
				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
				4	LR6-402WJBW/U	5.0W	0.520kg/0.650kg
				5	LR6-502WJBW/U	6.0W	0.580kg/0.710kg
		Φ70 ※1 pg.13 참조	-	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
	AC100 - 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	DC12V	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
	DC24V	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
				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
				4	LR6-402PJBW/U	5.0W	0.700kg/0.830kg
				5	LR6-502PJBW/U	6.0W	0.760kg/0.890kg
	AC100 - 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
L-브래킷 포함 Pole 취부	DC12V	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

취부 방식	정격 전압	크기	점멸/부저	단	Model	전력 소비량	무게
L-브래킷 포함 Pole 취부	DC24V	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
				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
				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
				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
				4	LR6-402LJBW/U	5.0W	0.800kg/0.940kg
				5	LR6-502LJBW/U	6.0W	0.860kg/1.000kg

■ LED 유닛

※ 모든 LED 유닛은 모든 전압 유형에 사용할 수 있습니다. 최대 5개의 LED 유닛을 취부하여 사용할 수 있습니다.

크기	색상		Model	전력 소비량	무게
Φ40		적색	LR4-E-R	1.0W	0.035kg
		황색	LR4-E-Y	1.0W	0.035kg
		녹색	LR4-E-G	1.0W	0.035kg
		청색	LR4-E-B	1.0W	0.035kg
		백색	LR4-E-C	1.0W	0.035kg
Φ50		적색	LR5-E-R	1.0W	0.040kg
		황색	LR5-E-Y	1.0W	0.040kg
		녹색	LR5-E-G	1.0W	0.040kg
		청색	LR5-E-B	1.0W	0.040kg
		백색	LR5-E-C	1.0W	0.040kg
Φ60		적색	LR6-E-R	1.0W	0.060kg
		황색	LR6-E-Y	1.0W	0.060kg
		녹색	LR6-E-G	1.0W	0.060kg
		청색	LR6-E-B	1.0W	0.060kg
		백색	LR6-E-C	1.0W	0.060kg
Φ70		적색	LR7-E-R	1.0W	0.065kg
		황색	LR7-E-Y	1.0W	0.065kg
		녹색	LR7-E-G	1.0W	0.065kg
		청색	LR7-E-B	1.0W	0.065kg
		백색	LR7-E-C	1.0W	0.065kg

■ 부저 유닛

※ 부저 유닛은 모든 전압 유형에 사용할 수 있습니다. 부저 기능을 설치 후에 추가할 수 있습니다.

크기	Model	전력 소비량	무게
Φ40	LR4-B□	1.0W	0.035kg
Φ50	LR5-BW	1.0W	0.050kg
Φ60	LR6-B□	1.0W	0.060kg
Φ70	LR7-BW	1.0W	0.070kg

LED 유닛 Model Code

LR□-E-□

Model ① LED 유닛 ②

① 크기
4 = Φ40
5 = Φ50
6 = Φ60
7 = Φ70

② 색상
R = 적색
Y = 황색
G = 녹색
B = 청색
C = 백색

부저 유닛 Model Code

LR□-B□

Model ① 부저 유닛 ②

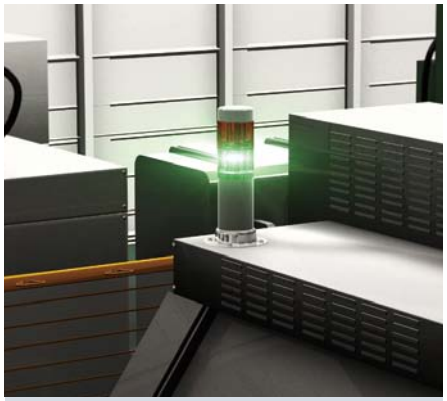
① 크기
4 = Φ40
5 = Φ50
6 = Φ60
7 = Φ70

② 색상
W = Off-white
U = Silver※1

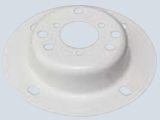
※1 LR4 / LR6에만 해당

시그널 타워
LR 시리즈 옵션

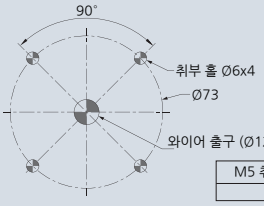
직접 취부 브래킷



원형 브래킷
Model: SZW-001W



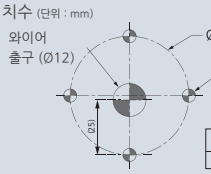
■ 취부 치수 (단위 : mm)



M5 취부 권장 토크
1.4 N/m

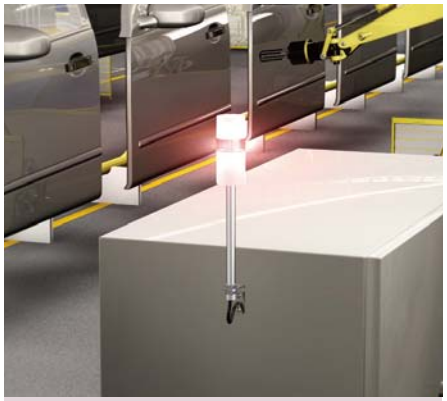
벽면 취부 브래킷
Model: SZK-002W(U) SZK-003W(U)

■ 취부 치수 (단위 : mm)



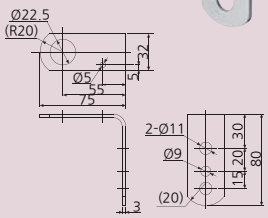
M5 취부 권장 토크
1.4 N/m

T 타입 알루미늄 Pole 브래킷

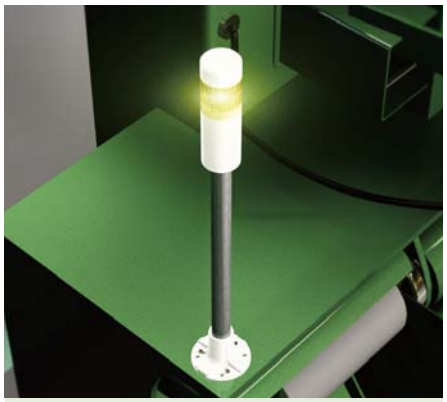


L-브래킷
Model: SZL-001

■ 취부 치수
(단위 : mm)

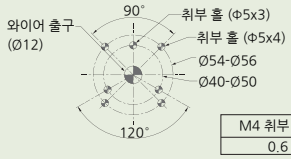


N 타입 알루미늄 Pole 브래킷



원형 멀티 취부 브래킷
Model: SZP-001W

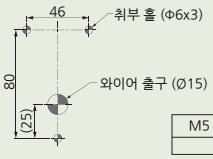
■ 취부 치수 (단위 : mm)



M4 취부 권장 토크
0.6 N/m

벽면 취부 브래킷
Model: SZK-001U

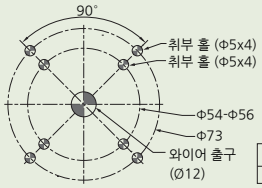
■ 취부 치수 (단위 : mm)



M5 취부 권장 토크
1.4 N/m

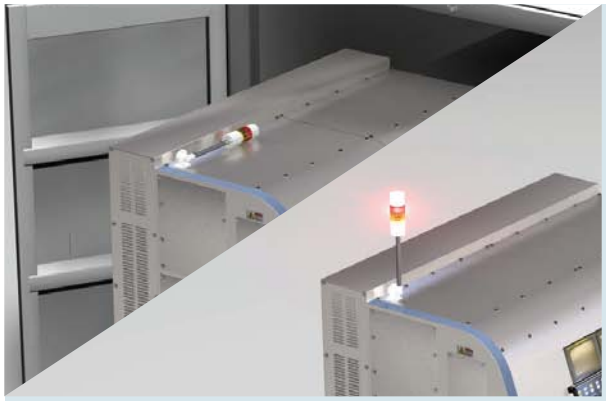
원형 브래킷
Model: SZP-002U

■ 취부 치수 (단위 : mm)



M4 취부 권장 토크
0.6 N/m

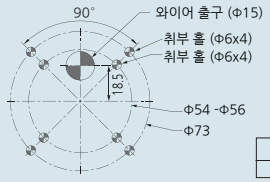
N 타입 알루미늄 Pole 브래킷



각도 조절 브래킷

Model: SZQ-001W

■ 취부 치수 (단위: mm)



M5 취부 권장 토크
1.4 N/m

동영상 보기!

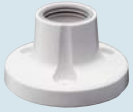
1. 각도 조절 브래킷 좌측의 잠금 스토퍼를 누르는 것으로 브래킷이 해제되어 아래로 내려갑니다.

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

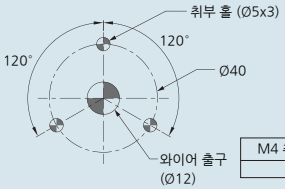
3. 각도 조절 브래킷을 아래로 누르며 "딸각!" 소리가 날 때까지 우측(시계 방향)으로 돌립니다.

원형 브래킷

Model: SZP-003W



■ 취부 치수 (단위: mm)



M4 취부 권장 토크
0.6 N/m

■ 알루미늄 Pole (방수 링/나사 액세서리 포함)

N 타입

100mm
Model: POLE22-0100AN

300mm
Model: POLE22-0300AN

800mm
Model: POLE22-0800AN

T 타입

너트 포함

300mm
Model: POLE22-0300AT

너트 포함

500mm
Model: POLE22-0500AT

너트 포함

1000mm
Model: POLE22-1000AT

교환 부품

■ O-링/헤드커버

O-링 40
Model:
B25110065-F1

헤드커버 40
Model:
[W] B32310070-7F1
[U] B32310070-9F1

O-링 50
Model:
B25110066-F1

헤드커버 50
Model:
[W] B32310071-7F1
[K] B32310071-8F1
[U] B32310071-9F1

O-링 60
Model:
B25110067-F1

헤드커버 60
Model:
[W] B32310072-7F1
[U] B32310072-9F1

O-링 70
Model:
B25110068-F1

헤드커버 70
Model:
[W] B32310073-7F1
[K] B32310073-8F1
[U] B32310073-9F1

■ Pole용 브래킷

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

■ 단자 블록

Model: Z69544511-F1

■ 필터 시트

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

LR 시리즈 모듈식 유닛 구성품

부저 유닛 선택 (점멸/부저 기능)

크기	색상	Model	전력 소비량	무게
Φ40		LR4-B□	1.0W	0.035kg
Φ50		LR5-B□	1.0W	0.050kg
Φ60		LR6-B□	1.0W	0.060kg
Φ70		LR7-B□	1.0W	0.070kg

□…W: Off-white U: Silver K: Black

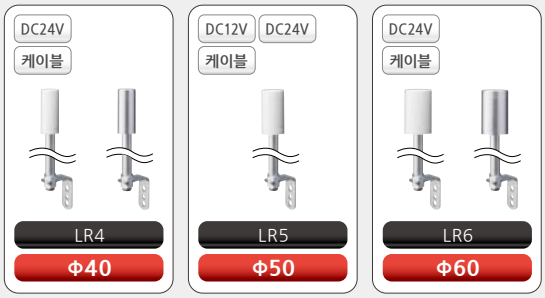
LED 유닛 선택

크기	색상	Model	전력 소비량	무게
Φ40	적색 황색 녹색 청색 백색	LR4-E-R/Y/G/B/C	1.0W	0.035kg
Φ50	적색 황색 녹색 청색 백색	LR5-E-R/Y/G/B/C	1.0W	0.040kg
Φ60	적색 황색 녹색 청색 백색	LR6-E-R/Y/G/B/C	1.0W	0.060kg
Φ70	적색 황색 녹색 청색 백색	LR7-E-R/Y/G/B/C	1.0W	0.065kg

본체 유닛 선택

■ 직접 취부 Model (WJ, WT)

■ L-브래킷 Model (LJ)



■ 원형 브래킷 취부 Model (PJ)

■ 각도 조절 브래킷 Model (QJ)

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 = DC12V※1
- 02 = DC24V
- M2 = AC100 - 240V※2

(3) 취부/배선
- WJ = 직접/케이블
- WT = 직접/단자※3
- LJ = L-브래킷/케이블 포함 Pole※4
- PJ = 원형 브래킷 /케이블 포함 Pole※4
- QJ = 각도 조절 브래킷/케이블 포함 Pole※5

(4) 점멸/부저
- N = 점멸/부저 없음

(5) 본체 색상
- W = Off-white
- U = Silver
- K = Black※6

※1 LR5 Model에만 해당
※2 WJ 및 PJ 취부 사용 LR4 및 LR6 Model용
※3 LR5, LR7 DC24V Model에만 해당
※4 LR4, LR5, LR6 Model용
※5 LR4 및 LR6 DC24V Off-white Model에만 해당
※6 LR5, LR7 Model에만 해당

손쉬운 3 단계

1 본체 설치를 위해 헤드커버를 분리합니다

2 본체에 한번에 1개의 LED 유닛을 설치합니다

3 헤드커버를 교체하거나 부저 유닛을 설치합니다

동영상 보기!

QR 코드를 스캔하여 LR 구성이 얼마나 간단한지 확인하십시오.

직접 취부

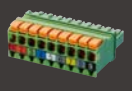
원형 브래킷

L-브래킷

각도 조절 브래킷

취부 타입	정격 전압	크기	배선	Model
직접 취부	DC12V	Φ50	케이블	LR5-01WJNW
	DC24V	Φ40		LR4-02WJNW/U
		Φ50		LR5-02WJNW
		Φ60		LR6-02WJNW/U
		Φ70		LR7-02WJNW
		Φ50	나사 없는 단자	LR5-02WTNW/U/K
		Φ70		LR7-02WTNW/U/K
	AC100 - 240V	Φ40	케이블	LR4-M2WJNW
		Φ60		LR6-M2WJNW
원형 브래킷 포함 Pole 취부	DC12V	Φ50	케이블	LR5-01PJNW
	DC24V	Φ40		LR4-02PJNW/U
		Φ50		LR5-02PJNW
		Φ60		LR6-02PJNW/U
	AC100 - 240V	Φ40		LR4-M2PJNW
		Φ60		LR6-M2PJNW
L-브래킷 포함 Pole 취부	DC12V	Φ50	케이블	LR5-01LJNW
	DC24V	Φ40		LR4-02LJNW/U
		Φ50		LR5-02LJNW
		Φ60		LR6-02LJNW/U
각도 조절 브래킷 포함 Pole 취부	DC24V	Φ40	케이블	LR4-02QJNW
		Φ60		LR6-02QJNW

분리 가능 나사 없는 단자



용이한 배선을 위한 새로운 탈착 가능 단자입니다.

단자를 당겨서 뺄 수 있습니다.

시그널 타워

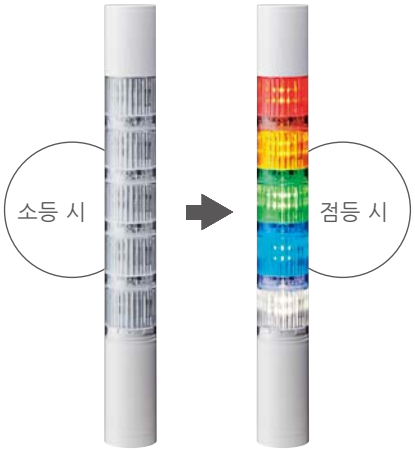
출시 예정 LR 시리즈

LR 시리즈 2 단계

2017년 출시 예정

투명 렌즈 LED 유닛

LR4/LR6



멀티컬러 LED 유닛

LR6

액세서리 및 옵션

M12 커넥터	NPT 어댑터	벽면 취부 브래킷 (노출 케이블)	스위치함 포함 시그널 타워
LR6	LR4-LR7	LR6/LR7	LR5

무선 데이터 연동 시스템 WD 시리즈 및 LR 시리즈

WD 시리즈는 PATLITE 시그널 타워로부터 데이터를 원격/실시간으로 수신하는 시스템입니다.
WD 시스템은 생산 병목현상 발생 파악 등 다양한 환경에 적용될 수 있습니다.

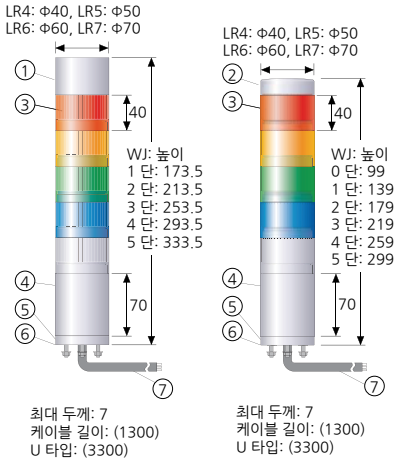
IoT SOLUTION

WD 시리즈
PRO 2.4GHz
무선 시스템

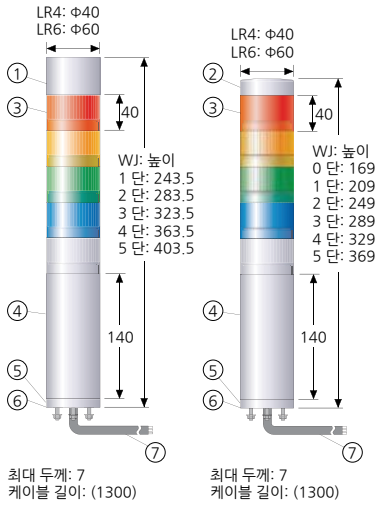
LR5/LR6 시그널 타워 + WD 시리즈 시스템 = 무선 전송

외부 치수도 (단위 : mm)

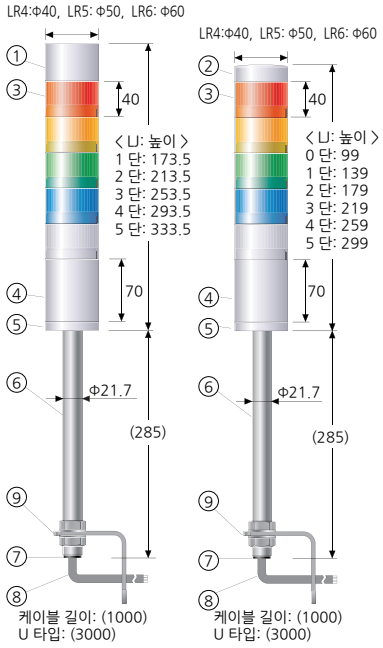
취부 A [WJ] 직접 취부/케이블 (01: DC12V / 02: DC24V)



취부 A [WJ] 직접 취부/케이블 (M2: AC100V - 240V)

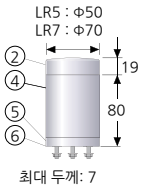


취부 B [LJ] L-브래킷/케이블 포함 Pole 취부 및 케이블 (01: DC12V / 02: DC24V)



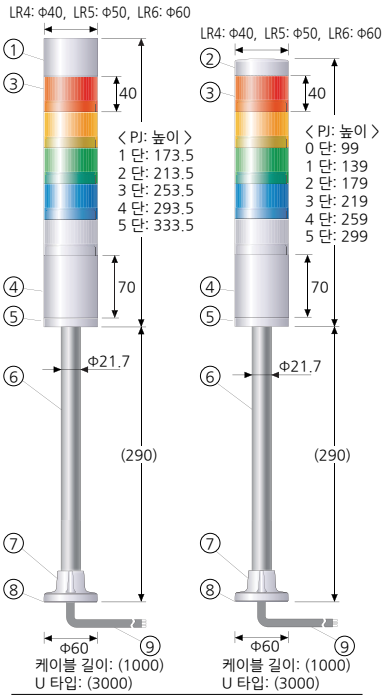
번호	설명	재질
①	부저 어셈블리 유닛	PC
②	헤드커버	PC
③	LED 어셈블리 유닛	글로우브: PC
④	본체	PC
⑤	Pole 브래킷	PC
⑥	Pole	AL
⑦	고무 부싱	EPR 고무
⑧	케이블	PVC
⑨	L-브래킷	강철

취부 A [WT] 직접 취부/ 나사 없는 단자 (본체)



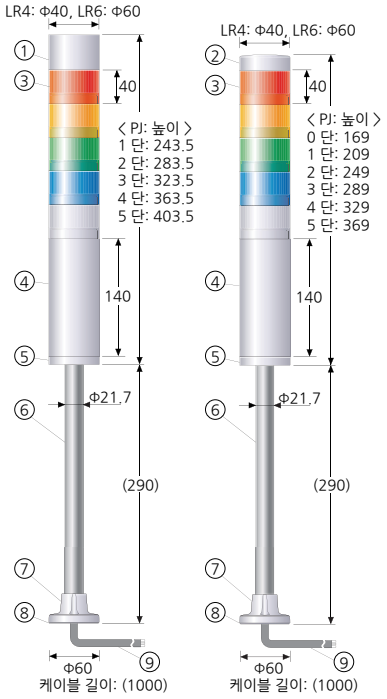
번호	설명	재질
①	부저 어셈블리 유닛	PC
②	헤드커버	PC
③	LED 어셈블리 유닛	글로우브: PC
④	본체	PC
⑤	직접 취부 브래킷	PC
⑥	방수 패킹	실리콘 고무
⑦	케이블	PVC

취부 A [PJ] 원형 브래킷/케이블 포함 Pole 취부 (01: DC12V / 02: DC24V)



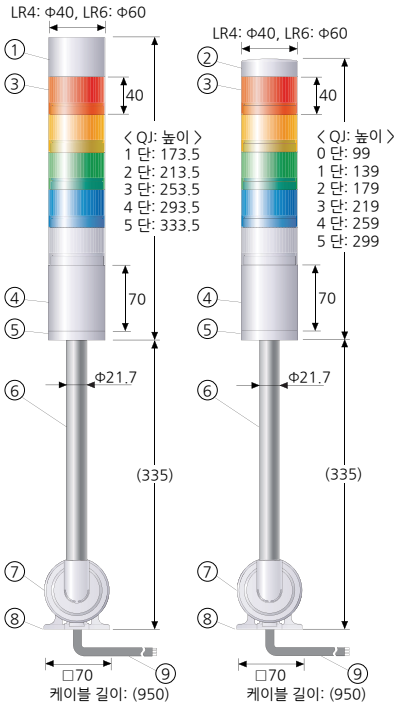
번호	설명	재질
①	부저 어셈블리 유닛	PC
②	헤드커버	PC
③	LED 어셈블리 유닛	글로우브: PC
④	본체	PC
⑤	Pole 브래킷	PC
⑥	Pole	AL
⑦	원형 브래킷	PC
⑧	방수 패킹	실리콘 고무
⑨	케이블	PVC

취부 A [PJ] 원형 브래킷/케이블 포함 Pole 취부 (M2: AC100V - 240V)



번호	설명	재질
①	부저 어셈블리 유닛	PC
②	헤드커버	PC
③	LED 어셈블리 유닛	글로우브: PC
④	본체	PC
⑤	Pole 브래킷	PC
⑥	Pole	AL
⑦	원형 브래킷	PC
⑧	방수 패킹	실리콘 고무
⑨	케이블	PVC

취부 C [QJ] 각도 조절 브래킷 및 케이블 포함 Pole 취부 (02: DC24V)



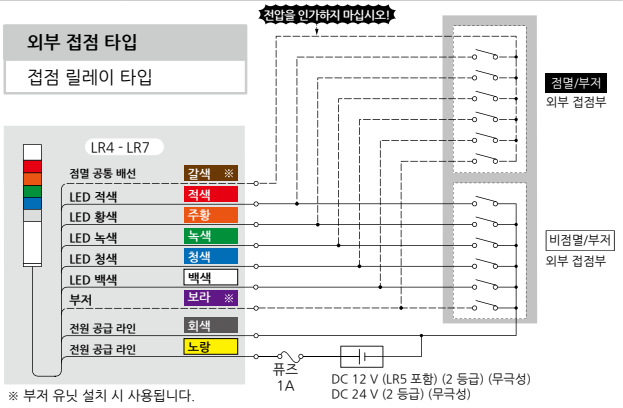
번호	설명	재질
①	부저 어셈블리 유닛	PC
②	헤드커버	PC
③	LED 어셈블리 유닛	글로우브: PC
④	본체	PC
⑤	Pole 브래킷	PC
⑥	Pole	AL
⑦	각도 조절 브래킷	PC
⑧	방수 패킹	CR
⑨	케이블	PVC

배선도

제품 타입	[01] DC 12V [02] DC 24V
Model	LR □- □02 □/ LR5-□ 01□ □ W

외부 접점 타입

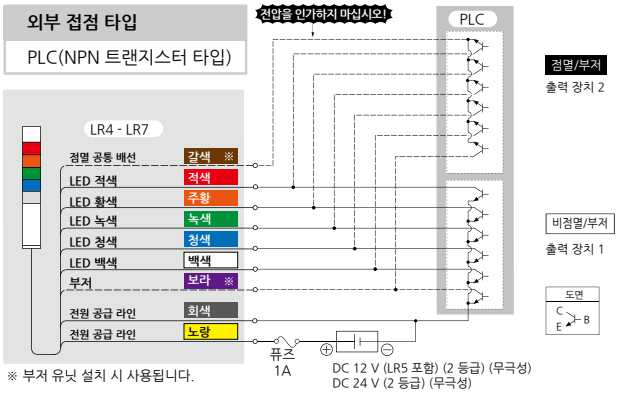
접점 릴레이 타입



※ 부저 유닛 설치 시 사용됩니다.

외부 접점 타입

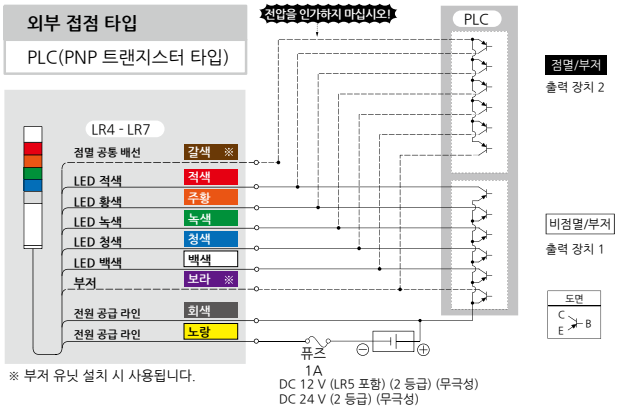
PLC(NPN 트랜지스터 타입)



※ 부저 유닛 설치 시 사용됩니다.

외부 접점 타입

PLC(PNP 트랜지스터 타입)

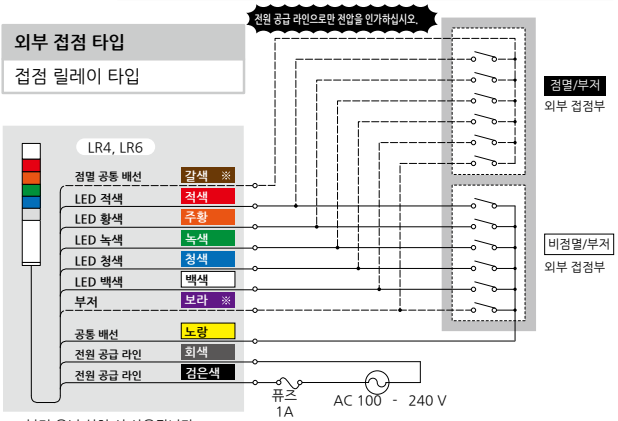


※ 부저 유닛 설치 시 사용됩니다.

제품 타입	[M2] AC 100 - 240V
Model	LR □- □M2 □ □ W

외부 접점 타입

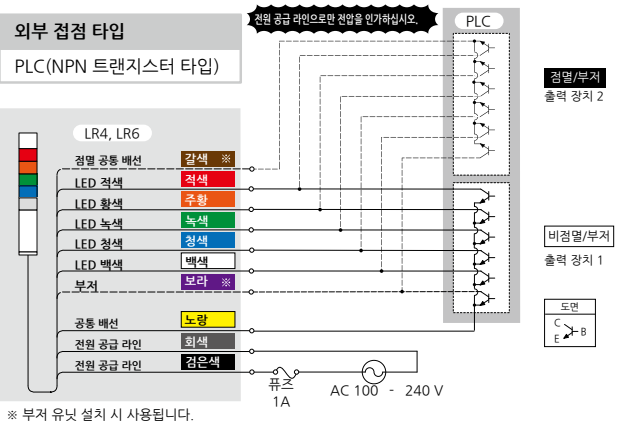
접점 릴레이 타입



※ 부저 유닛 설치 시 사용됩니다.

외부 접점 타입

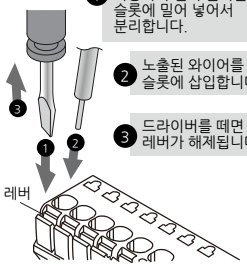
PLC(NPN 트랜지스터 타입)



※ 부저 유닛 설치 시 사용됩니다.

[WT] 단자 타입

■ 배선 방법



1. A 마이너스 드라이버 등을 사용하여 단자 블록을 레버 슬롯에 밀어 넣어서 분리합니다.
2. 노출된 와이어를 2 슬롯에 삽입합니다.
3. 드라이버를 떼면 3 레버가 해제됩니다.

■ 단자 블록

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

■ 권장 와이어 게이지

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

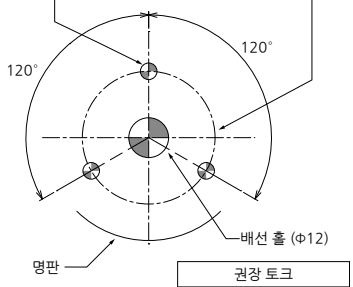
· 온도 등급은 750C 이상이어야 하며, 도체 물질은 구리 와이어여야 합니다.

취부 치수 (단위 : mm)

취부 A WJ/PJ/WT 취부 도면

취부 홀 x3		너트/나사
LR4/5-WJ LR5-WT	Φ4	M3
LR4/5/6-PJ LR6/7-WJ LR7-WT	Φ5	M4

LR4/5-WJ LR5-WT	Φ30
LR4/5/6-PJ LR6/7-WJ LR7-WT	Φ40



권장 토크
0.6 N/m

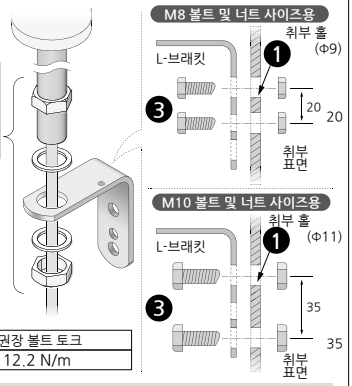
취부 B LJ 취부 도면

2 3 홀 안으로 배선한 후 Pole을 설치 위치에 배치합니다.

권장 토크
30 N·m

주의사항

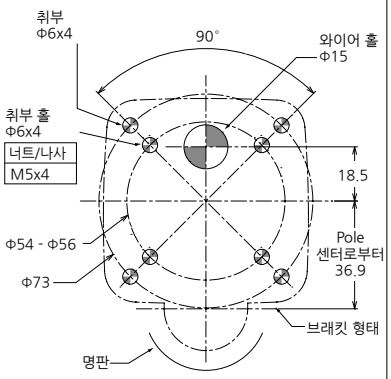
L-브래킷을 사용하지 않을 경우, Φ22-23mm의 핏팅 홀을 마련합니다.



권장 볼트 토크
12.2 N/m

1. 취부 및 배선을 위한 홀을 만듭니다. 해당 Model의 부착 또는 취부 치수도를 참조하십시오.
2. 취부 홀을 통해 배선합니다.
3. 볼트, 너트, 나사를 사용하여 제품을 고정합니다. (LJ)에 필요한 너트와 볼트는 포함되지 않습니다.

취부 C QJ 취부 도면



권장 토크
1.4 N/m

사양

사양	
작동 온도	-20℃ - +50℃
작동 습도	상대 습도 90% 이하, 미응결
보관 온도 범위	-30℃ - +60℃
보관 습도 범위	상대 습도 90% 이하, 미응결
장착 위치	실내
장착 방향	정방향
보호 등급*1	IP65 (IEC 60529) / NEMA TYPE 4X, 13
환경 조건	정방향
절연 저항	전원 입력부와 섀시 간 DC500V에서 1MΩ 이상
내전압	AC500V 조건에서 1분간 단자와 섀시 사이에서 절연이 파손되지 않음 (M2: AC1500V 조건에서 1분)
점멸 속도	60 ±2 회 / 분
부저 음량	LR4 Typ. 85dB LR5 Typ. 85dB LR6 Typ. 88dB LR7 Typ. 90dB LR5 DC12V Typ. 80dB
음량 조절*2	약 -10dB 경감
환경 조건	부저 사운드 4번(스윕음)이 1m 거리에서 전방향으로
부저의 소리	4개 패턴*2 1번 빠른 간헐적 사운드 2번 연속음 3번 빠른 고음-저음 4번 스윕음
트랜지스터 출력	NPN / PNP (AC100 - 240V는 NPN에만 해당)
준수 규정	●UL 508, CSA-C22.2 No.14 ●FCC Part 15 Subpart B Class A ●RoHS Directive (EN 50581) ●EMC Directive (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2) ●KC (KN 61000-6-4, KN 61000-6-2) ●Low-voltage Directive (IEC/EN 60947-5-1, EN62471)*3

*1: LJ 타입은 IP54 *2: DIP 스위치 설정에 따라 달라집니다. *3: M2 타입에만 해당

외부 접점 용량 Is:전류 용량 Vs:포화 전압 I_L:누전 Ta:주변 온도

정격 전압		DC12V*1	DC24V	AC100 - 240V*2
LED 유닛 (단 수 별)	신호 라인 전류	90mA	40mA	40mA
	접점 용량	Is ≥ 100mA Vs ≥ DC35V	Is ≥ 100mA Vs ≥ DC35V	Is ≥ 100mA Vs ≥ DC35V
부저	신호 라인 전류	90mA	40mA	40mA
	접점 용량	Is ≥ 300mA Vs ≥ DC35V*3	Is ≥ 300mA Vs ≥ DC35V*3	Is ≥ 300mA Vs ≥ DC35V
전원	전류 소비량	500mA	250mA	150mA
	접점 용량	Is ≥ 700mA Vs ≥ DC35V	Is ≥ 700mA Vs ≥ DC35V	전류 등급이 공급 전류보다 높음
유입 전류	신호 라인	없음*3	없음*3	없음
	전원 라인	15ms 이하 조건에서 0.7A	0.5ms 이하 조건에서 0.7A	2.0ms 이하 조건에서 25A (Ta=25℃), 50A (Ta=50℃)
누전 접점		I_L ≤ 0.1 mA		

*1: LR5에만 해당 *2: LR4/LR6에만 해당 *3: 회색 전원 공급 라인 분리 시 0.7A의 입력 전류가 신호 라인에 흐릅니다. 반드시 용량을 감당할 수 있는 외부 접점을 선택합니다.
[권장 퓨즈] 정격 전류: 250V / 1A 5x20mm 패스트 블로 유리 퓨즈

LED 유닛 사양

색상		적색	황색	녹색	청색	백색
정격 전압		DC24V				
전류 소모량/ 전력 소모량	Typ.	0.04A/ 1W	0.04A/ 1W	0.04A/ 1W	0.04A/ 1W	0.04A/ 1W
	최대	0.045A/ 1.3W	0.045A/ 1.3W	0.045A/ 1.3W	0.045A/ 1.3W	0.045A/ 1.3W
준수 규정		●UL 508, CSA-C22.2 No.14 ●EMC Directive (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2) ●RoHS Directive (EN 50581)				

부저 유닛 사양

정격 전압		DC24V
전류 소모량/ 전력 소모량	Typ.	0.04A/1W
	최대	0.3A/1.3W
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 ●RoHS Directive (EN 50581)

LR 시리즈 호환표 (Φ40 - Φ50)

기존 Model					후속 Model			
시리즈	전압	설치 타입	부저	Model	Model	코멘트	설치 피치	고정 배선 홀
LCE-(A) Φ40	AC/DC24V	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 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		×	×
	AC90~250V	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, KN 61000-6-2) 에는 적합하지 않습니다.	○	○
				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/DC24V	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 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/DC12V	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	설치 타입	부저	Model	Model	코멘트	설치 피치	고정 배선 홀
LE Φ50	AC/DC24V	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		○	○
	AC100V / AC220V	직접 취부	○	LE-110FBW / LE-120FBW	LR4-1M2WJBW	호환되는 크기는 Φ40입니다.	○	×
				LE-210FBW / LE-220FBW	LR4-2M2WJBW	호환되는 크기는 Φ40입니다.	○	×
				LE-310FBW / LE-320FBW	LR4-3M2WJBW	호환되는 크기는 Φ40입니다.	○	×
				LE-410FBW / LE-420FBW	LR4-4M2WJBW	호환되는 크기는 Φ40입니다.	○	×
				LE-510FBW / LE-520FBW	LR4-5M2WJBW	호환되는 크기는 Φ40입니다.	○	×
			×	LE-110W / LE-120W	LR4-1M2WJNW	호환되는 크기는 Φ40입니다.	○	×
				LE-210W / LE-220W	LR4-2M2WJNW	호환되는 크기는 Φ40입니다.	○	×
				LE-310W / LE-320W	LR4-3M2WJNW	호환되는 크기는 Φ40입니다.	○	×
				LE-410W / LE-420W	LR4-4M2WJNW	호환되는 크기는 Φ40입니다.	○	×
				LE-510W / LE-520W	LR4-5M2WJNW	호환되는 크기는 Φ40입니다.	○	×
		Pole 취부 (L-브래킷)	○	LE-110FBP / LE-120FBP	LR4-1M2LJBW	KC(KN 61000-6-4, KN 61000-6-2) 에는 적합하지 않습니다.	○	○
				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/DC24V	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	DC24V	직접 취부	○	LU5-02FB	LR5-02WTNW	LR5-BW를 별도로 구매하십시오.	○	×
			×	LU5-02	LR5-02WTNW		○	×
LME Φ60	AC/DC24V	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 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		○	×

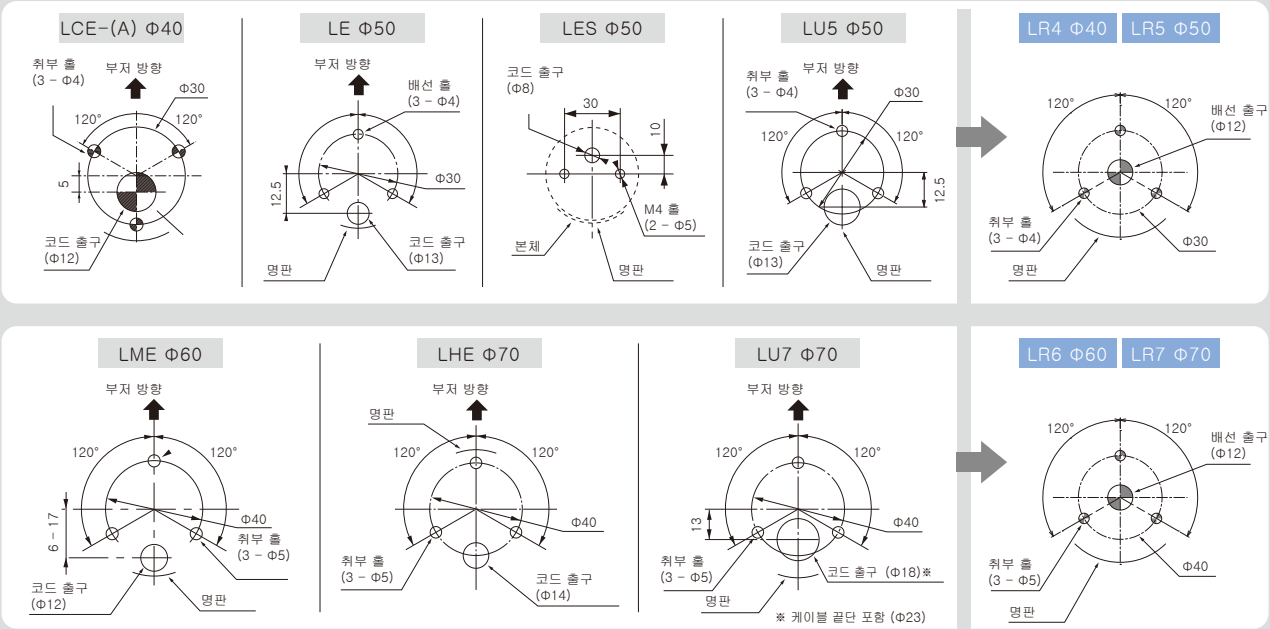
LR 시리즈 호환표 (Φ60 – Φ70)

기존 Model					후속 Model			
시리즈	전압	설치 타입	부저	Model	Model	코멘트	설치 피치	고정 배선 홀
LME Φ60	AC/DC24V	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		×	×
	AC100V / AC120V	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 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, KN 61000-6-2) 에는 적합하지 않습니다.	○	○
				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		○	○
	AC220V / AC230V	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 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, KN 61000-6-2) 에는 적합하지 않습니다.	○	○
				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)

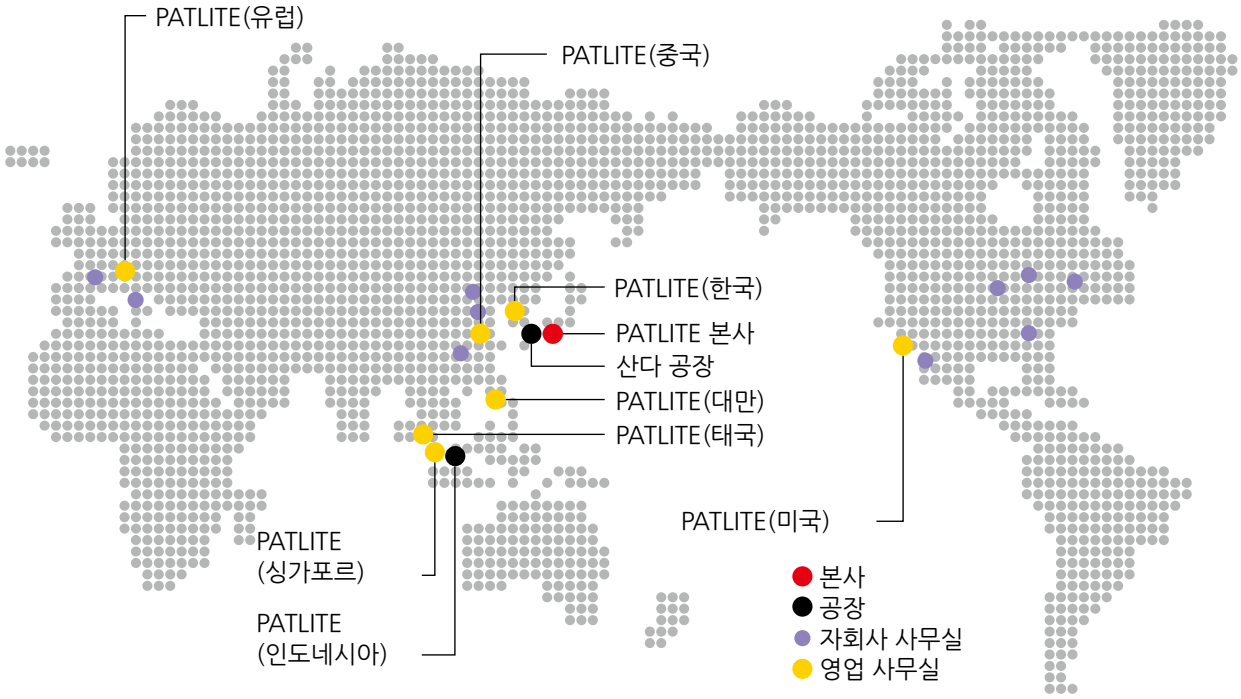
기존 Model					후속 Model			
시리즈	전압	설치 타입	부저	Model	Model	코멘트	설치 피치	고정 배선 홀
LMS Φ60	AC/DC24V	Pole 취부 (원형 브래킷)	×	LMS-102	LR6-102PJNW		○	×
				LMS-202	LR6-202PJNW		○	×
				LMS-302	LR6-302PJNW		○	×
				LMS-402	LR6-402PJNW		○	×
				LMS-502	LR6-502PJNW		○	×
		Pole 취부 (L-브래킷)	×	LMS-102L	LR6-102LJNW		○	○
				LMS-202L	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	×	×
				LMS-202K	LR6-202PJNW		×	×
				LMS-302K	LR6-302PJNW		×	×
				LMS-402K	LR6-402PJNW	SZK-001U 옵션 브래킷을 별도로 구매하십시오.	×	×
				LMS-502K	LR6-502PJNW		×	×
LHE-A Φ70	AC/DC24V	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		○	×
	AC100V / AC120V		○	LHE-110AFB / LHE-112AFB	LR6-1M2WJBW	호환되는 크기는 Φ60입니다.	○	×
				LHE-210AFB / LHE-212AFB	LR6-2M2WJBW	호환되는 크기는 Φ60입니다.	○	×
				LHE-310AFB / LHE-312AFB	LR6-3M2WJBW	호환되는 크기는 Φ60입니다.	○	×
				LHE-410AFB / LHE-412AFB	LR6-4M2WJBW	호환되는 크기는 Φ60입니다.	○	×
				LHE-510AFB / LHE-512AFB	LR6-5M2WJBW	호환되는 크기는 Φ60입니다.	○	×
			×	LHE-110A / LHE-112A	LR6-1M2WJNW	호환되는 크기는 Φ60입니다.	○	×
				LHE-210A / LHE-212A	LR6-2M2WJNW	호환되는 크기는 Φ60입니다.	○	×
				LHE-310A / LHE-312A	LR6-3M2WJNW	호환되는 크기는 Φ60입니다.	○	×
				LHE-410A / LHE-412A	LR6-4M2WJNW	호환되는 크기는 Φ60입니다.	○	×
				LHE-510A / LHE-512A	LR6-5M2WJNW	호환되는 크기는 Φ60입니다.	○	×
	AC220V		○	LHE-120AFB	LR6-1M2WJBW	호환되는 크기는 Φ60입니다.	○	×
				LHE-220AFB	LR6-2M2WJBW	호환되는 크기는 Φ60입니다.	○	×
				LHE-320AFB	LR6-3M2WJBW	호환되는 크기는 Φ60입니다.	○	×
				LHE-420AFB	LR6-4M2WJBW	호환되는 크기는 Φ60입니다.	○	×
				LHE-520AFB	LR6-5M2WJBW	호환되는 크기는 Φ60입니다.	○	×
			×	LHE-120A	LR6-1M2WJNW	호환되는 크기는 Φ60입니다.	○	×
				LHE-220A	LR6-2M2WJNW	호환되는 크기는 Φ60입니다.	○	×
				LHE-320A	LR6-3M2WJNW	호환되는 크기는 Φ60입니다.	○	×
				LHE-420A	LR6-4M2WJNW	호환되는 크기는 Φ60입니다.	○	×
				LHE-520A	LR6-5M2WJNW	호환되는 크기는 Φ60입니다.	○	×
LU7 Φ70	DC24V	직접 취부	○	LU7-02FB	LR7-02WTNW	LR7-BW를 별도로 구매하십시오.	○	×
			×	LU7-02	LR7-02WTNW		○	×
	AC90 – 250V		○	LU7-M2FB	LR6-M2WJNW	크기가 Φ60이므로 LR6-BW를 별도로 구매하십시오.	○	×
			×	LU7-M2	LR6-M2WJNW	호환되는 크기는 Φ60입니다.	○	×

직접 취부 Model 취부 피치 vs. 배선 홀 위치



PATLITE는 글로벌 기업으로서 전세계에 제품과 서비스를 제공합니다.

LR 시리즈는 국제 기준을 만족합니다. PATLITE 그룹은 글로벌 세일즈 네트워크를 형성하여 효과적으로 제품과 서비스를 전세계 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 A-2603(가산동, 대성디-폴리스) 08504
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.

www.patlite.co.kr

●PATLITE 및 PATLITE 로고는 등록 상표이거나 일본 및 기타 국가에서 PATLITE Corporation 소유의 상표입니다.

O-AF08A | KR | 1611 A