

# 경제형 제품 - E Series

CATALOG 2026



- Signal Tower Lights
- Signal Beacons and Sounders
- Heavy-Duty and Explosion Proof Signalings
- Warning Light Bars
- Aviation Obstruction Lights
- Smart Factory Products
- Industrial LED Lights
- Performance Line - E Series**
- Limit Switch

**Qlight**

Gives you a  
Brighter  
Future

---

## 고객사의 미래, 큐라이트가 밝혀 드립니다!

큐라이트는 1986년 창업 이래 다양한 시청각 정보기기와 산업용 LED 조명등을 생산하며 산업 안전 및 효율화에 기여하고 있습니다. LED 광원, 방열 기술, 방폭 구조 등의 핵심 기술과 다수의 기술 특허를 바탕으로 반도체 제조 장비, 자동차 산업, 무인 자동화 설비, 제철/제강 산업, 조선 공업, 해양 플랜트, 석유 화학용 제품 등 광범위한 산업군에서 품질과 기술력을 인정받고 있습니다. 현재 한국, 중국의 현지 법인과 미국, 일본, 베트남 지사 그리고 80여 개국의 글로벌 네트워크를 통해 제조 산업 혁신을 이끌며 전 세계 산업 현장을 밝히고 있습니다.



# 큐라이트는 대한민국 신호정보기기의 역사입니다.

큐라이트는 고객의 작업 안정성과 효율성 향상을 위해 신호정보기기 분야에서 지난 30년간 매진해 왔습니다.  
앞으로도 꾸준히 첨단 자동화 기기 및 무인화 설비 등 신제품 개발에 정진하며 선도기업의 역할을 성실히 수행하겠습니다.

## 1986 ~ 1995

### 창업과 기반 구축

- 1986 회사 설립
- 1993 과학기술처 방폭형 경광등  
국산개발업체 선정

## 1996 ~ 2005

### 신호정보기기 전문 업체로 성장

- 2001 중국 상해 큐라이트전자  
유한공사 설립



- 2004 ISO 9001: 2000 인증 획득

## 2006 ~ 2017

### 도약과 사업구조 정비

- 2010 기업 부설 연구소 설립
- 2011 벤처 기업 선정
- 2011 기술 혁신형 중소기업  
(INNO-BIZ) 선정
- 2014 중소기업청 수출 유망  
중소기업 선정
- 2014 미국 지사  
Qlight USA, Inc. 설립
- 2016 김해 2공장 신축



# History of Change & Innovation

2018 ~ 현재

새로운 성장 동력 확보

2019 중국 치동공장 준공



2019 여성가족부 가족친화기업 선정

2020 중소벤처기업부

글로벌 강소기업 선정

2021 청년 친화강소기업 선정

2023 한국 문화관광부 독서경영

최우수기업 선정

제2차  
성장과 세계화

# 산업 효율 향상에 앞장서는 최고의 전문 기업, 큐라이트

## 1 | 시장 점유율 1위

국내 신호정보기기 시장의  
70%를 점유하며 산업 효율화에  
기여하고 있습니다.

## 35 | 40년여간 지속 성장

동반자적 기업 문화와 나눔 경영을 바탕으로  
창사 이래 40년여간 지속 성장하며 품질과  
기술력을 인정받고 있습니다.

## 80 | 80개국 글로벌 네트워크

총 80개국, 204개의 유통 채널에 걸친 글로벌  
네트워크를 통해 전 세계에 수출하며,  
세계 곳곳의 산업 현장을 밝히고 있습니다.

## 450 | 450여 개 다품종 생산

450여 종의 다품종에 대한 체계적인  
소비자 맞춤 생산 시스템을 구축하여 고객의  
다양한 니즈를 충족시킵니다.

### Quick

신속한 고객 대응과 실시간 기업 경영(RTE)

### Quality

제품과 서비스 품질, 업무 방법 혁신과 정도 경영 중시

### Question

문제지향적 사고와 창의적 문제 해결 역량으로  
전략과제 수행

### Qualified

신호정보기기의 기술력 강화와 산업 효율 향상에  
앞장서는 최고의 책임 기업



## 핵심 역량



### 시스템

정교한 업무 메커니즘을 통해 자재 구매, 생산, 재고 관리, 유통의 전 과정을 효율적으로 관리



### 다품종

광범위한 산업군에 걸친 다품종 제품으로 체계적인 소비자 맞춤 생산 시스템을 적용



### 고품질

다수의 기술 특허와 인증 취득 산업 효율 극대화하는 신제품 개발  
IECEX, ATEX, NEPSI, CCS, CE, UL, ICAO를 비롯한 22개 기관 인증을 획득













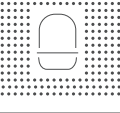

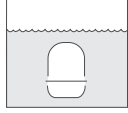

## 큐라이트가 일하는 방법



## 방수, 방진 보호 구조 비교

IP 등급 \_ “Ingress Protection Rating” 을 의미하며 고체와 액체로부터 내용물을 얼마나 보호할 수 있는지를 나타내는 두 자리 코드(IEC60529)

# IP 6 7

FIRST NUMBER 고체에 대한 보호정도		SECOND NUMBER 액체에 대한 보호정도	
0	 보호 안 됨	0	 보호 안 됨
1	 50mm 이상의 고체로부터 보호됨 (손에 닿는 정도)	1	 수직 상태에서 분당 1mm로 떨어지는 물로부터 10분간 보호됨
2	 12.5mm 이상의 고체로부터 보호됨 (손가락 크기 정도)	2	 15° 각도에서 분당 3mm로 분사되는 물로부터 10분간 보호됨
3	 2.5mm 이상의 고체로부터 보호됨 (연장, 전선크기)	3	 60° 각도에서 분당 0.7ℓ로 분사되는 물로부터 10분간 보호됨
4	 1mm 이상의 고체로부터 보호됨 (연장, 전선크기)	4	 전 방향에서 분당 10ℓ로 분사되는 물로부터 10분간 보호됨
5	 먼지로부터 보호됨	5	 3m거리에서 분당 12.5ℓ로 분사되는 물로부터 3분간 보호됨
6	 먼지로부터 완벽하게 보호됨	6	 3m거리에서 분당 100ℓ로 분사되는 물로부터 3분간 보호됨
		7	 수심 1m에서 30분간 보호됨
		8	 IPX7 조건보다 엄격하며 제조자와 사용자 간 협의

## NEMA SIZE

미국 전기공업회(National Electrical Manufacturers Associations)에서 제정한 NEMA 250 규격으로 NEMA1~NEMA13 중 NEMA1~6, NEMA11~13은 안전지대에 적용할 수 있으며, NEMA7~10은 위험지역에 적용할 수 있음.

Type	사용 장소	사용 지역	보호 등급
1	실내	비방폭	낙하하는 일정 양의 오염 물질로부터 보호
2	실내	비방폭	Type 1과 같으며 낙수에 대한 보호가 추가됨
3	실외	비방폭	외부에서 들이치는 먼지, 비, 진눈깨비로부터 보호되며 인클로저의 외부 결빙으로 인한 손상으로부터 보호
3R	실외	비방폭	외부에서 들이치는 비, 진눈깨비로부터 보호되며 인클로저의 외부 결빙으로 인한 손상으로부터 보호, 배수홀 적용됨
3S	실외	비방폭	Type 3과 같으며 외부 결빙시에도 외부장치의 동작이 가능함
4	실내/실외	비방폭	외부에서 들이치는 먼지, 비, 진눈깨비, 튀는 물과 호스에서 분사되는 물로부터 보호되며, 인클로저의 외부 결빙으로 인한 손상으로부터 보호
4X		비방폭	Type 4와 같으며 부식에 대한 보호가 추가됨
5	실내	비방폭	낙하하는 오염 물질, 공기 중의 침전되는 먼지와 떨어지는 비부식성 액체로부터 보호
6	실내/실외	비방폭	호스에서 분사되는 물, 제한된 깊이의 물에 침수되었을 때 유입되는 물로부터 일시적으로 보호되며 인클로저의 외부 결빙으로 인한 손상으로부터 보호
6P		비방폭	호스에서 분사되는 물, 제한된 깊이의 물에 침수되었을 때 유입되는 물로부터 장시간 보호되며 인클로저의 외부 결빙으로 인한 손상으로부터 보호
7	실외	방폭	NEC 규격 CLASS I의 실내용 방폭 구조로, GAS 그룹 Groups A, B, C, or D 사용 가능
8	실내/실외	방폭	NEC 규격 CLASS I의 실내/실외용 방폭 구조로, GAS 그룹 Groups A, B, C, or D 사용 가능
9	실내	방폭	NEC 규격 CLASS II의 실내용 방폭 구조로, DUST 그룹 Groups E, F, or G 사용 가능
10	실내/실외	방폭	광산안전보건청의 해당 요건을 충족하도록 제작된 구조
11	실내	비방폭	오일 침수를 활용하여 부식성이 있는 액체나 가스로부터 보호
12	실내	비방폭	공기 중의 먼지, 낙하하는 오염 물질 및 비부식성 액체로부터 보호
12K	실내	비방폭	Type 12와 같으며 간단한 공구로 분리할 수 있는 Knockout 덮개를 가진 구조
13	실내	비방폭	먼지와 분사되는 물, 오일, 비부식성 냉각수로부터 보호

## IP등급과 NEMA SIZE 상호 변환

아래 표는 NEMA SIZE 및 IP 등급을 비교하기 위한 상호 참조입니다. 이 비교는 참조용이며, IP 등급과 NEMA SIZE는 정확히 일치하게 변환되지 않습니다.

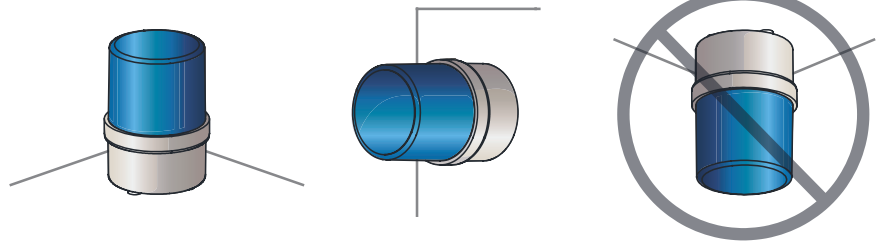
NEMA ENCLOSURE TYPE	IP ENCLOSURE TYPE
1	IP20
2	IP22
3	IP55
4	IP66
4X	IP66
6	IP67
12	IP54
13	IP54

# 제품 설치 방향

제품 설치 시 올바르지 않은 방향으로 설치하게 되면 제품 내부에 빗물이나 수분이 유입될 수 있습니다. 설치 방향에 맞게 설치하십시오.

## · 경고등, 표시등

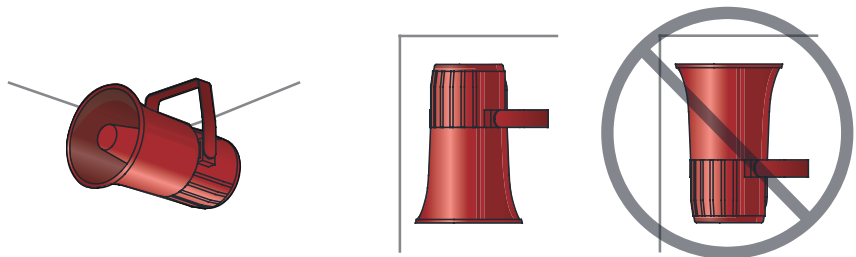
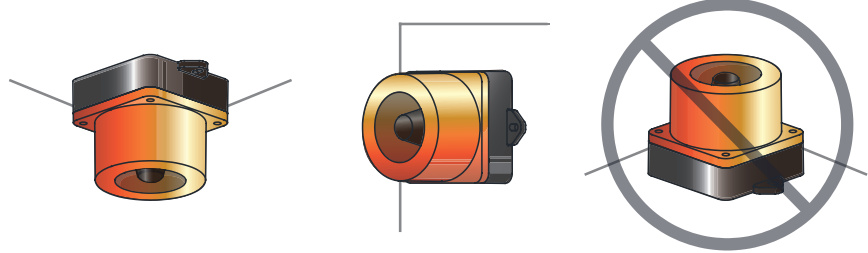
전원선 인출부가 하늘을 향하게 설치하지 마십시오.



※ 방수등급이 IPX4 미만의 제품은 지면과 수직 방향으로 설치하십시오.

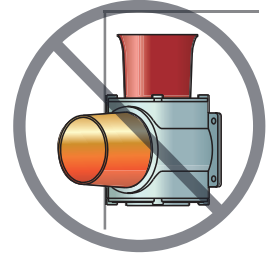
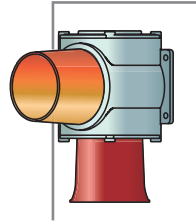
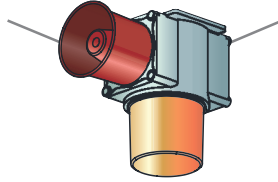
## · 전자 혼, 시그널 폰

혼부가 하늘을 향하게 설치하지 마십시오.



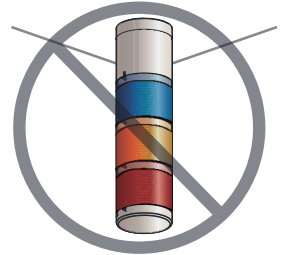
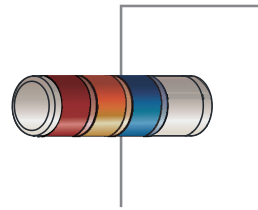
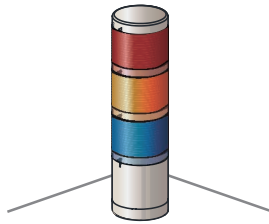
· 선박, 중부하 | 방폭 제품

혼부가 하늘을 향하게 설치하지 마십시오.



· 타워램프

전원선 인출부가 하늘을 향하게 설치하지 마십시오.



※ 방수등급이 IPX4 미만의 제품은 지면과 수직 방향으로 설치하십시오.








## 아이콘 설명

본 카탈로그는 제품사양과 기능을 쉽게 인지할 수 있도록 여러 종류의 아이콘을 사용합니다. 각 아이콘을 이해하면 편리하게 카탈로그 정보를 확인할 수 있습니다.





### 광원 및 동작 방식 아이콘

아이콘	동작 방식	아이콘	동작 방식
	전구 점등형		전구 점등/점멸형
	전구 반사경 회전형		LED 반사경 회전형
	LED 점등형		LED 점등/점멸형
	LED 회전 점멸형		LED 스트로브형
	크세논램프 스트로브형		

### 청각 신호 아이콘

아이콘	신호	아이콘	신호
	부저		스피커
	혼		벨
	모터사이렌		MP3
	음량(dB)		

### 사양 아이콘

아이콘	사양	아이콘	사양
	자석 착탈형		사용 주위 온도
	NPN 트랜지스터		PNP 트랜지스터
	방진방수 등급(IP 등급)		무선 제어
	RoHS		

# 경제형 제품 - E Series

Performance Line - E Series



# 산업용 LED 표시등 & 조명등 사양 일람표



형번	ET50MCL	ET64MCL	ETA50L	ETA50MCL	ETAR50L
사용 전압	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V
외형 치수 (mm)	Outdia	Ø50	Ø50	Ø50	Ø50
	Height	189	213	348	342
	Depth				
재질	몸체-ABS 그로브-PC	몸체-ABS 그로브-PC	몸체-Al 그로브-PC	몸체-Al 그로브-PC	몸체-Al 그로브-PC
단수	-	-	3단	-	3단
광원 및 동작	점등	●	●	●	●
음색 및 음량	부저음	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m
단별 색상 변경					
취부 방법	접이식 취부형	접이식 취부형	접이식 취부형	접이식 취부형	접이식 취부형
취부대					
보호 등급	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
인증	CE	CE	CE, RU(UL)	CE	CE
주문사양	NPN 연결방식	-	NPN 연결방식	NPN 연결방식	-
트랜지스터	PNP형	PNP형	PNP형	PNP형	PNP형
Page	P15	P16	P17	P18	P19



형번	ETAR50MCL	ETG50L	ETR50L
사용 전압	DC24V	DC24V	DC24V
외형 치수 (mm)	Outdia	Ø50	Ø50
	Height	350	320
	Depth		
재질	몸체-Al 그로브-PC	몸체-ABS 그로브-PC	몸체-ABS 그로브-PC
광원 및 동작	점등	●	
음색 및 음량	부저음	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m
색 수	3색	3색	3색
취부 방법	접이식 취부형	접이식 취부형	접이식 취부형
취부홀(mm)			
보호 등급	IP20	IP65/IP54	IP65/IP54
인증	CE	CE	CE
주문사양	NPN 연결방식	-	-
트랜지스터	PNP형	PNP형	PNP형
Page	P20	P21	P22

# 산업용 LED 표시등 & 조명등 사양 일람표



형번	EMCL30	EMCL50	EMCL70	EMCL90	EMCL50T	
사용 전압	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V	DC12~30V	
외형 치수 (mm)	Outdia	Ø30	Ø50	Ø70	Ø90	
	Height	43	55	62	62	53
	Depth					
재질	몸체-AI 그로브-PC	몸체-AI 그로브-PC	몸체-AI 그로브-PC	몸체-AI 그로브-PC	몸체-AI 그로브-PC	
광원 및 동작	점등					
음색 및 음량	부저음	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m
	색 수	3색	3색	3색	3색	3색
취부 방법	-	-	-	-	-	
취부홀(mm)	Φ23.5	Φ32	Φ32	Φ32	Φ32	
보호 등급	IP20(부저형) IP69K(일반형)	IP20(부저형) IP69K(일반형)	IP20(부저형) IP69K(일반형)	IP20(부저형) IP69K(일반형)	IP69K	
인증	CE	CE	CE	CE	CE	
주문사양	NPN 연결방식, M12 Five- Core Cable	NPN 연결방식, M12 Five- Core Cable	NPN 연결방식, M12 Five- Core Cable	NPN 연결방식, M12 Five- Core Cable	NPN 연결방식, M12 Five- Core Cable	
트랜지스터	PNP형	PNP형	PNP형	PNP형	PNP형	
Page	P24	P24	P25	P25	P28	



형번	EMCL50A	EMCL50B	EMCL50U-3C/ EMCL50U-7C	EMCL50U	
사용 전압	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V	
외형 치수 (mm)	Outdia	Ø50	Ø50	Ø50	
	Height	48	61	65	79
	Depth				
재질	몸체-AI 그로브-PC	몸체-AI 그로브-PC	몸체-AI 그로브-PC	몸체-AI 그로브-PC	
음색 및 음량	부저음	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m	Max. 85dB at 1m
	색 수	3색	3색	3색, 7색	3색
취부 방법					
취부홀(mm)	Φ32	Φ32	Φ32	Φ32	
보호 등급	IP20(부저형) IP69(일반형)	IP20(부저형) IP69(일반형)	IP20	IP20(부저형) IP67(일반형)	
인증	CE	CE	CE	CE	
주문사양	NPN 연결방식, M12 Five- Core Cable	NPN 연결방식, M12 Five- Core Cable	NPN 연결방식, M12 Five- Core Cable	NPN 연결방식, M12 Five- Core Cable	
트랜지스터	PNP형	PNP형	PNP형	PNP형	
Page	P23	P23	P26-27	P29	

# 산업용 LED 표시등 & 조명등 사양 일람표



형번	EBL-300/500/600	EPL-380/550	EPLS-380/550	EPLUS-300/450
사용 전압	DC24V, AC220V	DC24V	DC24V	DC24V
소비 전력	10~18W	10~15W	10~15W	8~10W
외형 치수 (mm)	Outdia	313~618	391~556	316~466
	Height	45	35	30
	Depth	50	13	13
재질	렌즈-강화유리 몸체-Al	렌즈-PC 몸체-Al	렌즈-PC 몸체-Al	렌즈-PC 몸체-Al
렌즈 색상	투명	반투명	반투명	반투명
조명색	주광색, 전구색	주광색, 전구색	주광색, 전구색	주광색, 전구색
총광속	1,000~1,800lm	1,000~1,500lm	1,000~1,500lm	800~1,000lm
취부 방법	브라켓 취부형	브라켓 취부형	브라켓 취부형	브라켓 취부형
보호 등급	IP67	IP50	IP20	IP20
인증	CE	CE	CE	CE
주문사양	M12 커넥터 장착형	-	-	-
Page	P30-31	P32	P33	P34-35



형번	EHL32-420 / EHL45-450	
사용 전압	DC24V	
소비 전력	12W	
외형 치수 (mm)	Outdia	422~458
	Height	44~60
	Depth	29~38
재질	렌즈-강화유리 몸체-Al	
렌즈 색상	투명	
조명색	주광색	
총광속	1,200lm	
취부 방법	브라켓 취부형	
보호 등급	IP67	
인증	CE	
주문사양	M12 커넥터 장착형	
Page	P36-37	

# ET50MCL



## 제품사양

ET50MCL

재 질 몸체-ABS, 그로브-PC  
 사용 주위 온도 -25°C ~ +55°C  
 음 량 Max. 85dB at 1m  
 보 호 등 급 IP20

- 1단으로 3색의 신호를 전달할 수 있는 경제형 제품
- 고휘도 LED를 광원으로 채택한 소형 Pole 취부형 제품으로 다양한 장소에 사용 가능
- 우윳빛 반투명 렌즈를 통해 부드러운 신호빛을 발산하며 블라인드 구역을 줄여 시인성이 우수
- 접이식 브라켓을 장착하여 다양한 외부 환경에 대응 가능
- 부저형 선택 가능



ET50MCL

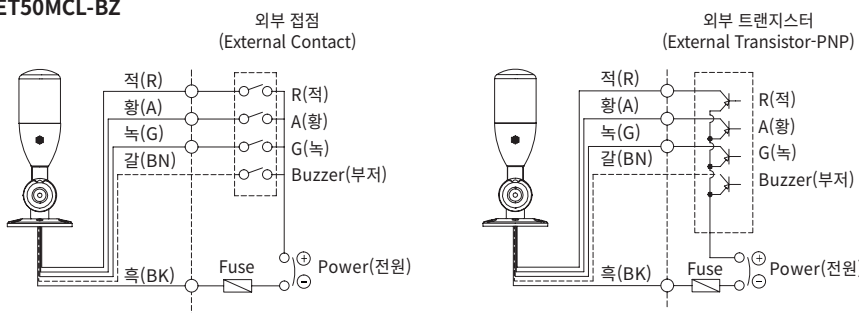
## ET50MCL 산업용 LED 표시등

형번	전압	전류	인증	중량	색상
ET50MCL 점등형	DC24V	53mA	CE	0.14kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹
ET50MCL-BZ 부저내장점등형					

### 결선도

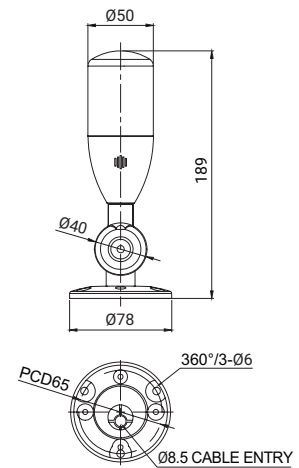
- ET50MCL 제품은 외부 접점과 트랜지스터를 이용하여 결선할 수 있습니다.
- 트랜지스터를 이용하여 결선할 경우 PNP트랜지스터를 사용하며, 아래의 결선도에 따라 정확하게 결선하시기 바랍니다.

- ET50MCL
- ET50MCL-BZ



### 외형도 단위: mm

- ET50MCL
- ET50MCL-BZ



### 모델 선정

ET50MCL	-	24	-	RAG
[형번] ET50MCL ET50MCL-BZ		[전압] 24-DC24V		[색상] ● R-적 ● A-황 ● G-녹

### 사용자 주문사양

- NPN 연결방식

# ET64MCL



ET64MCL

## 제품사양

ET64MCL

재 질 몸체-ABS, 그로브-PC  
 사용 주위 온도 -25°C ~ +55°C  
 음 량 Max. 85dB at 1m  
 보 호 등 급 IP20

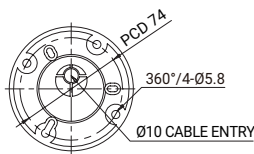
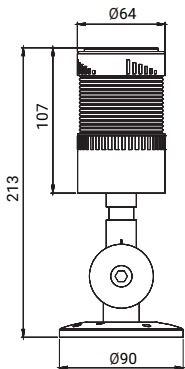
- 1단으로 3색의 신호를 전달할 수 있는 경제형 제품
- 우윳빛 반투명 렌즈를 통해 부드럽고 아늑한 신호빛을 발산
- 접이식 브라켓을 장착하여 다양한 외부 환경에 대응 가능
- 점등 또는 점멸 사양에 부저형 선택 가능

## ET64MCL 산업용 LED 표시등

형번	전압	전류	인증	중량	색상
ET64MCL 점등형					
ET64MCL-BZ 부저내장점등형	DC24V	67mA	CE	0.23kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹
ET64MCLF 점멸형					
ET64MCLF-BZ 부저내장점멸형					

### 외형도 단위: mm

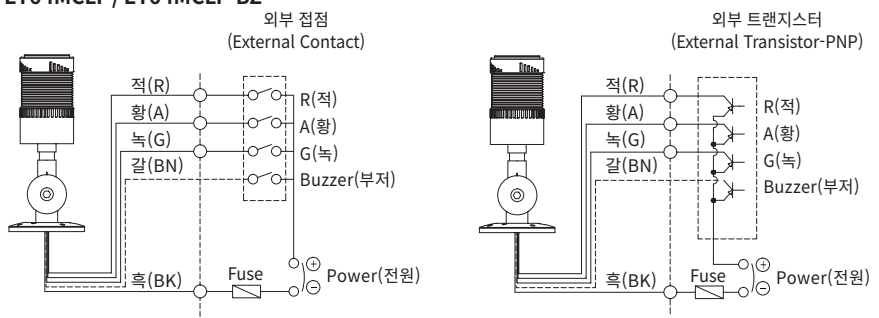
- ET64MCL
- ET64MCL-BZ



### 결선도

· ET64MCL 제품은 외부 접점과 트랜지스터를 이용하여 결선할 수 있습니다.  
 · 트랜지스터를 이용하여 결선할 경우 PNP트랜지스터를 사용하며, 아래의 결선도에 따라 정확하게 결선하시기 바랍니다.

- ET64MCL / ET64MCL-BZ
- ET64MCLF / ET64MCLF-BZ



※ ET64MCL / ET64MCL-BZ: 점등형, ET64MCLF / ET64MCLF-BZ: 점멸형

### 모델 선정

ET64MCL	-	24	-	RAG
[형번] ET64MCL ET64MCL-BZ ET64MCLF ET64MCLF-BZ		[전압] 24-DC24V		[색상] ● R-적 ● A-황 ● G-녹

# ETA50L



## 제품사양

ETA50L

재 질: 몰체-Al, 그로브-PC  
 사용 주위 온도: -25°C ~ +55°C  
 음 량: Max. 85dB at 1m  
 보 호 등 급: IP20

- 고회도 LED를 광원으로 채택한 Pole 취부 방식의 경제형 제품
- 투명 그로브를 사용하여 원거리 시인성이 높음
- 알루미늄 하우징을 사용하여 내구력 우수
- 접이식 브라켓을 장착하여 다양한 외부 환경에 대응 가능
- 점등 또는 점멸 사양에 부저형 선택 가능



ETA50L

## ETA50L 산업용 LED 표시등

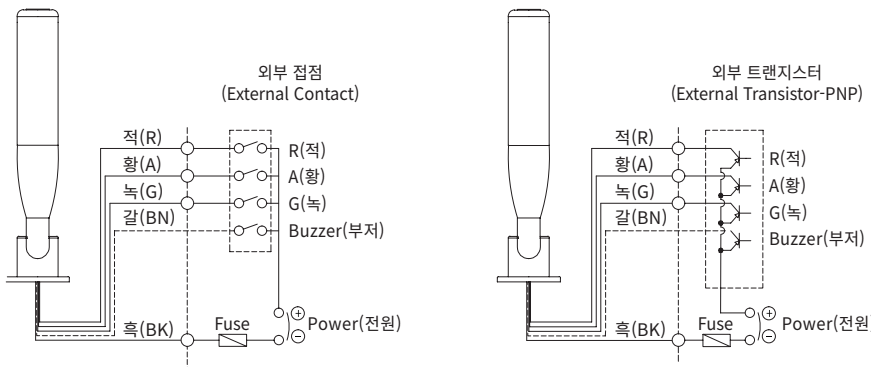
형번	단수	전압	전류	인증	중량	색상
ETA50L 점등형 ETA50L-BZ 부저내장점등형 ETA50LF 점멸형 ETA50LF-BZ 부저내장점멸형	3	DC24V	85mA	CE UL US	0.55kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹

※ RU 인증: ETA50LF, ETA50LF-BZ

### 결선도

- ETA50L 제품은 외부 접점과 트랜지스터를 이용하여 결선할 수 있습니다.
- 트랜지스터를 이용하여 결선할 경우 PNP트랜지스터를 사용하며, 아래의 결선도에 따라 정확하게 결선하시기 바랍니다.

- ETA50L / ETA50L -BZ
- ETA50LF / ETA50LF -BZ



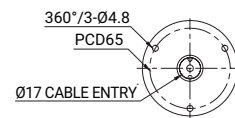
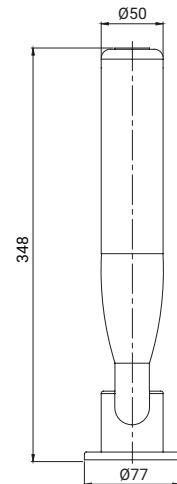
※ ETA50L / ETA50L-BZ: 점등형, ETA50LF / ETA50LF-BZ: 점멸형

### 모델 선정

ETA50L	-	3	-	24	-	RAG
[형번] ETA50L ETA50L-BZ ETA50LF ETA50LF-BZ		[단수] 3-3단		[전압] 24-DC24V		[색상] ● R-적 ● A-황 ● G-녹

### 외형도 단위: mm

- ETA50L / ETA50L -BZ
- ETA50LF / ETA50LF -BZ



### 사용자 주문사항

- NPN 연결방식

# ETA50MCL



ETA50MCL

## 제품사양

ETA50MCL

재 질 몸체-Al, 그로브-PC  
 사용 주위 온도 -25°C ~ +55°C  
 음 량 Max. 85dB at 1m  
 보 호 등 급 IP20

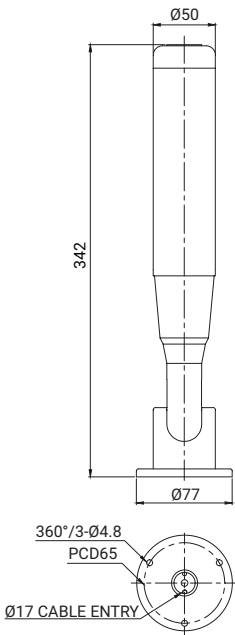
- 고휘도 LED를 광원으로 채택한 Pole 취부 방식의 경제형 제품
- 1단으로 적색, 황색, 녹색을 표현하여 신호빛 식별이 용이
- 투명 그로브를 사용하여 원거리 시인성이 높음
- 알루미늄 하우징을 사용하여 내구력 우수
- 접이식 브라켓을 장착하여 다양한 외부 환경에 대응 가능
- 점등 또는 점멸 사양에 부저형 선택 가능

## ETA50MCL 산업용 LED 표시등

형번	전압	전류	인증	중량	색상
ETA50MCL 점등형					
ETA50MCL-BZ 부저내장점등형	DC24V	85mA	CE	0.55kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹
ETA50MCLF 점멸형					
ETA50MCLF-BZ 부저내장점멸형					

### 외형도 단위: mm

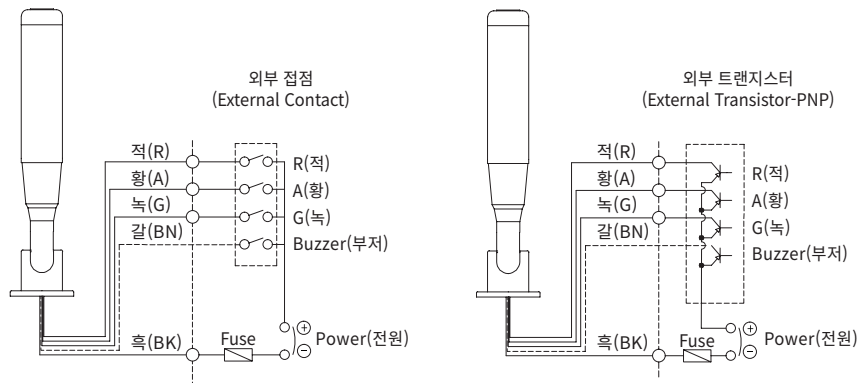
- ETA50MCL / ETA50MCL-BZ
- ETA50MCLF / ETA50MCLF-BZ



### 결선도

- ETA50MCL 제품은 외부 접점과 트랜지스터를 이용하여 결선할 수 있습니다.
- 트랜지스터를 이용하여 결선할 경우 PNP트랜지스터를 사용하며, 아래의 결선도에 따라 정확하게 결선하시기 바랍니다.

- ETA50MCL / ETA50MCL-BZ
- ETA50MCLF / ETA50MCLF-BZ



※ ETA50MCL / ETA50MCL-BZ: 점등형, ETA50MCLF / ETA50MCLF-BZ: 점멸형

### 모델 선정

ETA50MCL	-	24	-	RAG
[형번] ETA50MCL ETA50MCL-BZ ETA50MCLF ETA50MCLF-BZ		[전압] 24-DC24V		[색상] ● R-적 ● A-황 ● G-녹

### 사용자 주문사양

- NPN 연결방식

# ETAR50L



## 제품사양

ETAR50L

재 질 몸체-AI, 그로브-PC  
 사용 주위 온도 -25°C ~ +55°C  
 음 량 Max. 85dB at 1m  
 보 호 등 급 IP20

- 고휘도 LED를 광원으로 채택한 Pole 취부 방식의 경제형 제품
- 우윳빛 반투명 렌즈를 통해 부드럽고 아늑한 신호빛을 발산
- 알루미늄 하우징을 사용하여 내구력 우수
- 접이식 브라켓을 장착하여 다양한 외부 환경에 대응 가능
- 점등 또는 점멸 사양에 부저형 선택 가능



ETAR50L

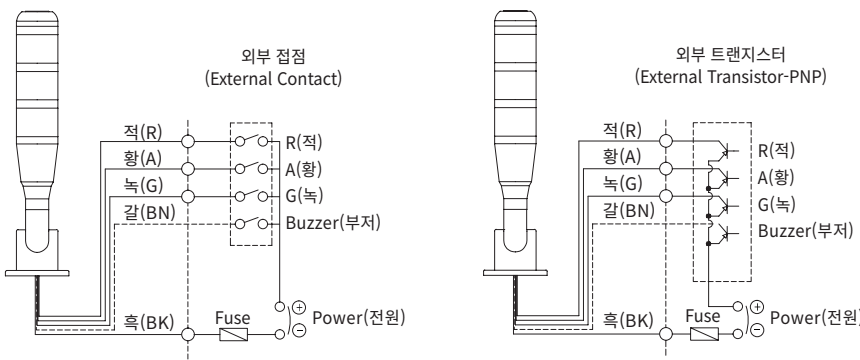
### ETAR50L 산업용 LED 표시등

형번	단수	전압	전류	인증	중량	색상
ETAR50L 점등형						
ETAR50L-BZ 부저내장점등형	3	DC24V	55mA	CE	0.42kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹
ETAR50LF 점멸형						
ETAR50L F-BZ 부저내장점멸형						

### 결선도

- ETAR50L 제품은 외부 접점과 트랜지스터를 이용하여 결선할 수 있습니다.
- 트랜지스터를 이용하여 결선할 경우 PNP트랜지스터를 사용하며, 아래의 결선도에 따라 정확하게 결선하시기 바랍니다.

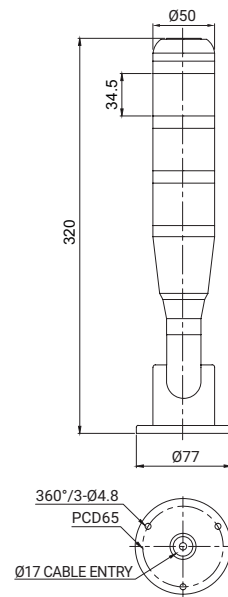
- ETAR50L / ETAR50L-BZ
- ETAR50LF / ETAR50LF-BZ



※ ETAR50L / ETAR50L-BZ: 점등형, ETAR50LF / ETAR50LF-BZ: 점멸형

### 외형도 단위: mm

- ETAR50L / ETAR50L-BZ
- ETAR50LF / ETAR50LF-BZ



### 모델 선정

ETAR50L	-	3	-	24	-	RAG
[형번] ETAR50L ETAR50L-BZ ETAR50LF ETAR50L F-BZ		[단수] 3-3단		[전압] 24-DC24V		[색상] ● R-적 ● A-황 ● G-녹

# ETAR50MCL



ETAR50MCL

## 제품사양

ETAR50MCL

재 질 몸체-AI, 그로브-PC  
 사용 주위 온도 -25°C ~ +55°C  
 음 량 Max. 85dB at 1m  
 보 호 등 급 IP20

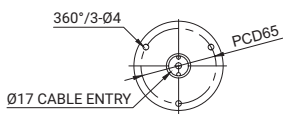
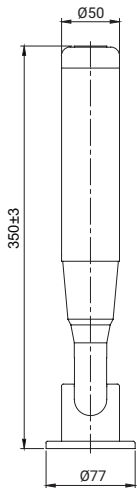
- 고회도 LED를 광원으로 채택한 Pole 취부 방식의 경제형 제품
- 1단으로 적색, 황색, 녹색을 표현하여 신호빛 식별이 용이
- 우윳빛 반투명 렌즈를 통해 부드럽고 아늑한 신호빛을 발산
- 알루미늄 하우징을 사용하여 내구력 우수
- 접이식 브라켓을 장착하여 다양한 외부 환경에 대응 가능
- 점등 또는 점멸 사양에 부저형 선택 가능

### ETAR50MCL 산업용 LED 표시등

형번	전압	전류	인증	중량	색상
ETAR50MCL 점등형					
ETAR50MCL-BZ 부저내장점등형	DC24V	85mA	CE	0.55kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹
ETAR50MCLF 점멸형					
ETAR50MCLF-BZ 부저내장점멸형					

### 외형도 단위: mm

- ETAR50MCL / ETAR50MCL-BZ
- ETAR50MCLF / ETAR50MCLF-BZ



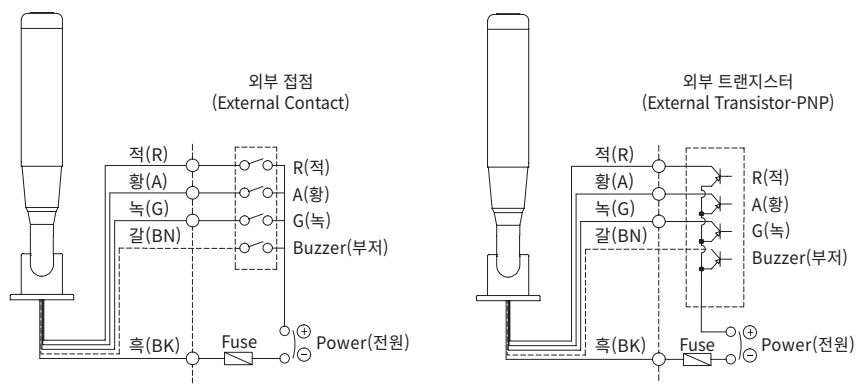
### 사용자 주문사양

· NPN 연결방식

### 결선도

- ETAR50MCL제품은 외부 접점과 트랜지스터를 이용하여 결선할 수 있습니다.
- 트랜지스터를 이용하여 결선할 경우 PNP트랜지스터를 사용하며, 아래의 결선도에 따라 정확하게 결선하시기 바랍니다.

- ETAR50MCL / ETAR50MCL-BZ
- ETAR50MCLF / ETAR50MCLF-BZ

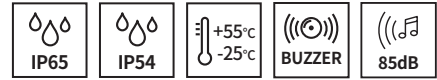


※ ETAR50MCL / ETAR50MCL-BZ: 점등형, ETAR50MCLF / ETAR50MCLF-BZ: 점멸형

### 모델 선정

ETAR50MCL	-	24	-	RAG
[형번] ETAR50MCL ETAR50MCL-BZ ETAR50MCLF ETAR50MCLF-BZ		[전압] 24-DC24V		[색상] ● R-적 ● A-황 ● G-녹

# ETG50L



## 제품사양

ETG50L

재 질 몸체-ABS, 그로브-PC  
 사용 주위 온도 -25°C ~ +55°C  
 음 량 Max. 85dB at 1m  
 보 호 등 급 IP65/IP54

- 외경 50mm의 LED 점등 경제형 타워램프
- 유색 렌즈를 사용하여 색상을 선명하게 전달 가능
- 고휘도 LED 광원을 사용하여 원거리 시인성 탁월
- IP65 보호 등급을 만족하는 방수, 방진 모델
- 접이식 브라켓을 장착하여 다양한 외부 환경에 대응 가능
- 점등 사양에 부저형 선택 가능



ETG50L

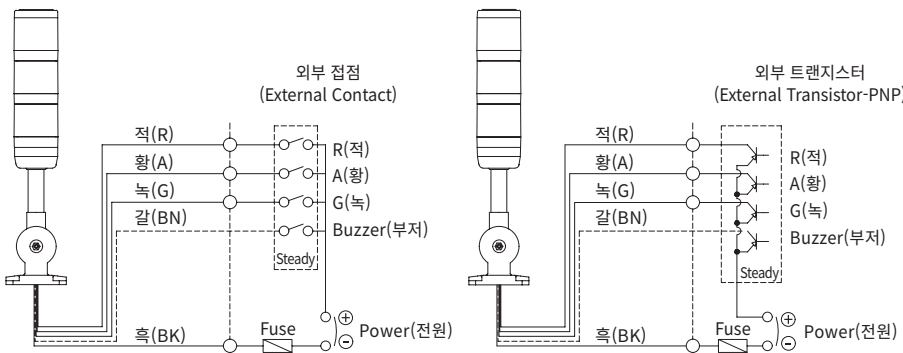
## ETG50L 산업용 LED 표시등

형번	단수	전압	전류	인증	중량	색상
ETG50L 점등형	3	DC24V	55mA	CE	0.42kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹
ETG50L-BZ						
부저내장점등형						

## 결선도

- ETG50L 제품은 외부 접점과 트랜지스터를 이용하여 결선할 수 있습니다.
- 트랜지스터를 이용하여 결선할 경우 PNP트랜지스터를 사용하며, 아래의 결선도에 따라 정확하게 결선하시기 바랍니다.

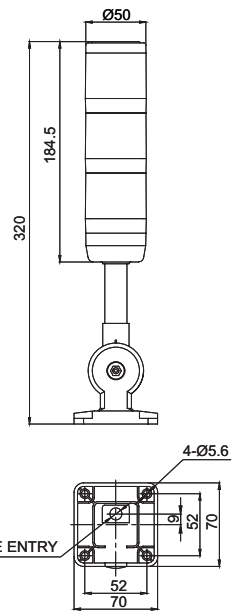
### • ETG50L / ETG50L-BZ



※ ETG50L / ETG50L-BZ: 점등형

## 외형도 단위: mm

### • ETG50L / ETG50L-BZ



## 모델 선정

ETG50L	-	24	-	RAG
[형번] ETG50L ETG50L-BZ		[전압] 24-DC24V		[색상] ● R-적 ● A-황 ● G-녹

# ETR50L



ETR50L

## 제품사양

ETR50L

재 질 몸체-ABS, 그로브-PC  
 사용 주위 온도 -25°C ~ +55°C  
 음 량 Max. 85dB at 1m  
 보 호 등 급 IP65/IP54

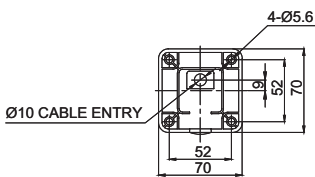
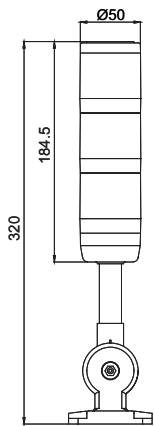
- 외경 50mm의 LED 점등 경제형 타워램프
- 우윳빛 반투명 렌즈를 통해 부드럽고 아늑한 신호빛을 발산
- 고휘도 LED 광원을 사용하여 원거리 시인성 탁월
- IP65 보호 등급을 만족하는 방수, 방진 모델
- 접이식 브라켓을 장착하여 다양한 외부 환경에 대응 가능
- 점등 사양에 부저형 선택 가능

## ETR50L 산업용 LED 표시등

형번	단수	전압	전류	인증	중량	색상
ETR50L 점등형	3	DC24V	55mA	CE	0.42kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹
ETR50L-BZ 부저내장점등형						

## 외형도 단위: mm

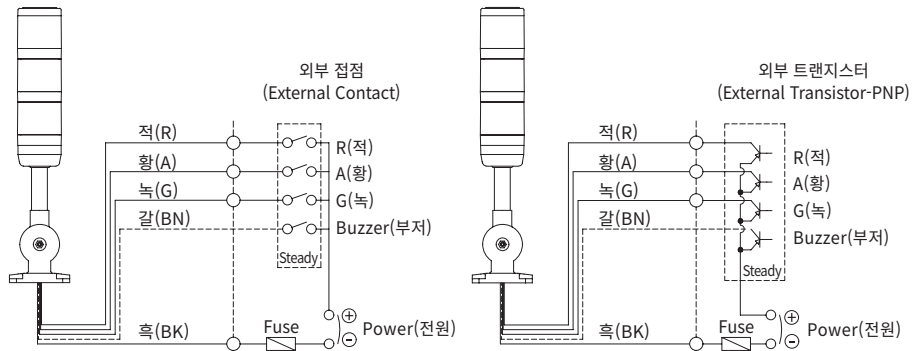
• ETR50L / ETR50L-BZ



## 결선도

· ETR50L 제품은 외부 접점과 트랜지스터를 이용하여 결선할 수 있습니다.  
 · 트랜지스터를 이용하여 결선할 경우 PNP트랜지스터를 사용하며, 아래의 결선도에 따라 정확하게 결선하시기 바랍니다.

• ETR50L / ETR50L-BZ

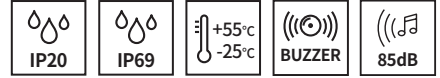


※ ETR50L / ETR50L-BZ: 점등형, ETR50LF / ETR50LF-BZ: 점멸형

## 모델 선정

ETR50L	-	24	-	RAG
[형번] ETR50L ETR50L-BZ		[전압] 24-DC24V		[색상] ● R-적 ● A-황 ● G-녹

# EMCL50A / EMCL50B



## 제품사양

EMCL50A | EMCL50B

재 질 몸체-AI, 그로브-PC  
 사용 주위 온도 -25°C ~ +55°C  
 음 량 Max. 85dB at 1m  
 보 호 등 급 일반형-IP69, 부저 내장형-IP20

- 1대의 표시등으로 3가지 신호색 전달이 가능한 소형 표시등
- 우윳빛 반투명 렌즈를 적용하여 점등 시 LED 고유 색상을 은은하게 발산
- 신호선 인출형 또는 M12 커넥터 장착형에 부저 사양 선택 가능



EMCL50A



EMCL50B

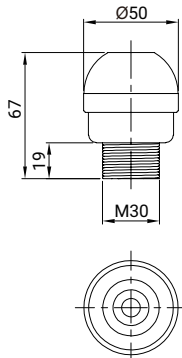
## EMCL50A / EMCL50B 산업용 LED 표시등

형번	전압	전류	인증	중량	색상
EMCL50A 점등형 EMCL50A-BZ 부저내장점등형	DC24V	41mA	CE	0.14kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹
EMCL50B 점등형 EMCL50B-BZ 부저내장점등형				0.21kg	

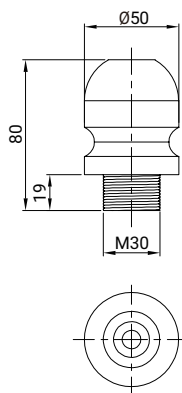
### 외형도

단위: mm

#### • EMCL50A / EMCL50A-BZ

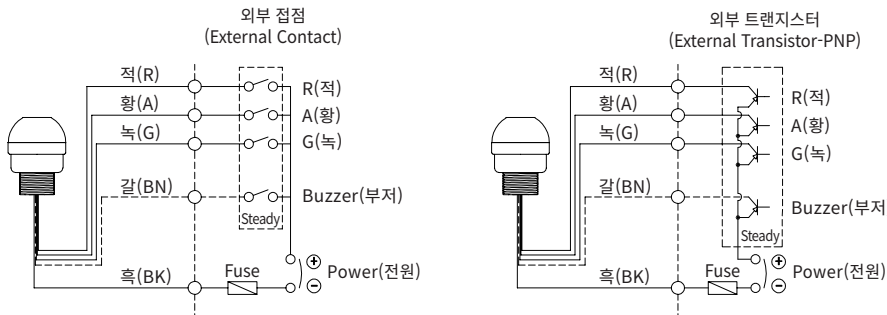


#### • EMCL50B / EMCL50B-BZ



### 결선도

- EMCL50A / EMCL50A-BZ
- EMCL50B / EMCL50B-BZ



### 모델 선정

EMCL50A	-	24	-	RAG	-	M12
[형번]		[전압]		[색상]		[케이블]
EMCL50A EMCL50A-BZ EMCL50B EMCL50B-BZ		24-DC24V		● R-적 ● A-황 ● G-녹		무지정-신호선 인출 M12-M12 커넥터 장착형

### 취부대

· 벽면 취부대를 사용하여 벽면에 제품을 부착할 수 있습니다.



### ·M12커넥터형

5PIN CONNECTOR		
No.	색상	결선(wiring)
1	적색(RED)	Pin 1
2	황색(AMBER)	Pin 2
3	녹색(GREEN)	Pin 3
4	공통선	Pin 4
5	부저	Pin 5

### 사용자 주문사항

- M12 Five- Core Cable/1.5m
- NPN 연결방식

# EMCL Series



## 제품사양

EMCL30 | EMCL50  
EMCL70 | EMCL90

재 질 몸체-Al, 그로브-PC  
사용 주위 온도 -25°C ~ +55°C  
음 량 Max. 85dB at 1m  
보 호 등 급 일반형-IP69K, 부저 내장형-IP20

- 1대의 표시등으로 3가지 신호색 전달이 가능한 소형 표시등
- 우윳빛 반투명 렌즈를 적용하여 점등 시 LED 고유 색상을 은은하게 발산
- 다양한 외경(30mm, 50mm, 70mm, 90mm)과 디자인으로 고객 요구에 대응
- IP69K 보호 등급의 완전 밀폐 구조의 방수, 방진형 모델로 가혹한 환경 조건에 대응
- 신호선 인출형 또는 M12 커넥터 장착형에 부저 사양 선택 가능

## EMCL Series 산업용 LED 표시등

형번	전압	전류	인증	중량	색상
EMCL30 점등형	DC24V	40mA	CE	0.05kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹
EMCL30-BZ 부저내장점등형					
EMCL50 점등형					
EMCL50-BZ 부저내장점등형	0.09kg				
EMCL70 점등형	DC24V	61mA	CE	0.16kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹
EMCL70-BZ 부저내장점등형					
EMCL90 점등형					
EMCL90-BZ 부저내장점등형	0.21kg				

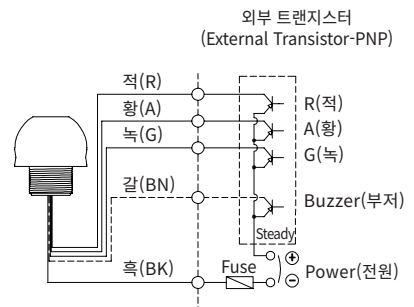
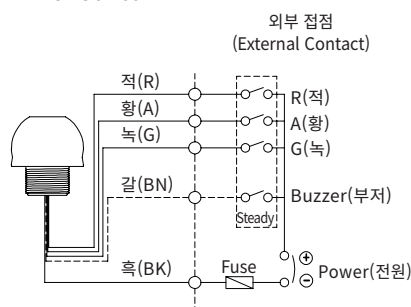
## 취부대

· 벽면 취부대를 사용하여 벽면에 제품을 부착할 수 있습니다.



## 결선도

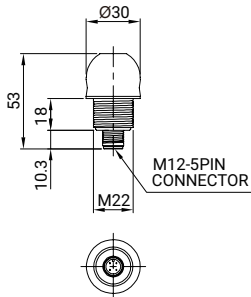
### · EMCL Series



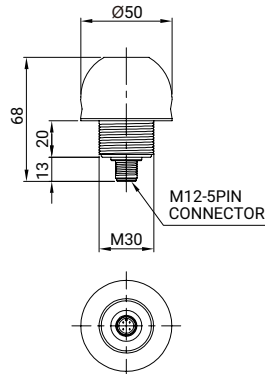
**외형도**

단위: mm

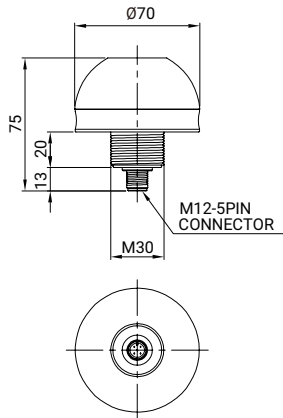
• EMCL30 / EMCL30-BZ



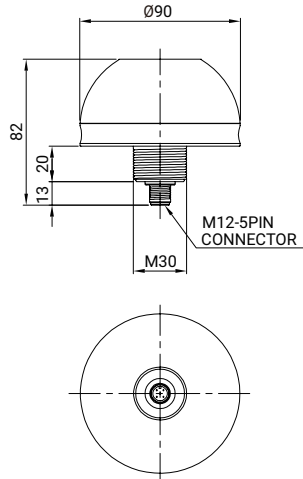
• EMCL50 / EMCL50-BZ



• EMCL70 / EMCL70-BZ



• EMCL90 / EMCL90-BZ



**EMCL70**



**EMCL90**

**사용자 주문사항**

- M12 Five- Core Cable/1.5m
- NPN 연결방식

**M12 커넥터 장착형**

5PIN CONNECTOR	No.	색상	결선(wiring)
	1	적색(REDF)	Pin 1
	2	황색(AMBER)	Pin 2
	3	녹색(GREEN)	Pin 3
	4	공통선	Pin 4
	5	부저	Pin 5

**모델 선정**

<b>EMCL30</b>	-	<b>24</b>	-	<b>RAG</b>	-	<b>M12</b>
[형번] EMCL30 EMCL30-BZ EMCL50 EMCL50-BZ EMCL70 EMCL70-BZ EMCL90 EMCL90-BZ		[전압] 24-DC24V		[색상] ● R-적 ● A-황 ● G-녹		[케이블] 무지정-신호선 인출 M12-M12 커넥터 장착형

# EMCL50U-3C / EMCL50U-7C



EMCL50U-3C  
EMCL50U-7C

### 제품사양

EMCL50U-3C  
EMCL50U-7C

재 질 몸체-Al, 그로브-PC  
사용 주위 온도 -25°C ~ +55°C  
음 량 Max. 85dB at 1m  
보 호 등 급 IP20

- 1대의 표시등으로 3가지 신호색 전달이 가능한 소형 표시등
- 우윳빛 반투명 렌즈를 적용하여 점등 시 LED 고유 색상을 은은하게 발산
- 부가 기능 모델 선택 가능(7C: 7가지 신호색)
- 신호선 인출형 또는 M12 커넥터 장착형에 부저 사양 선택 가능

### EMCL50U-3C / EMCL50U-7C 산업용 LED 표시등

형번	전압	전류	인증	중량	색상
EMCL50U-3C 점등형	DC24V	65mA	CE	0.12kg	3 Color
EMCL50U-7C 점등형					7 Color

### 취부대

· 벽면 취부대를 사용하여 벽면에 제품을 부착할 수 있습니다.



Φ32형

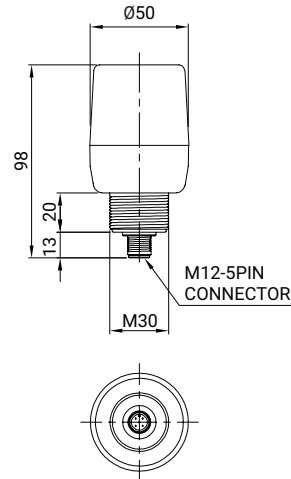


취부 방법

### 외형도

· EMCL50U-3C / EMCL50U-7C

단위: mm



### 사용자 주문사양

- M12 Five-Core Cable/1.5m
- NPN 연결방식

### 모델 선정

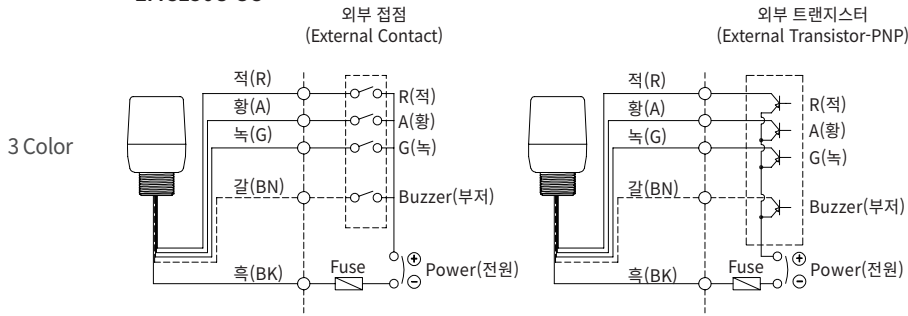
EMCL50U-3C	-	24	-	RAG	-	M12
[형번]		[전압]		[색상]		[케이블]
EMCL50U-3C EMCL50U-7C		24-DC24V		● R-적 ● A-황 ● G-녹		무지정-신호선 인출 M12-M12 커넥터 장착형

## 결선도

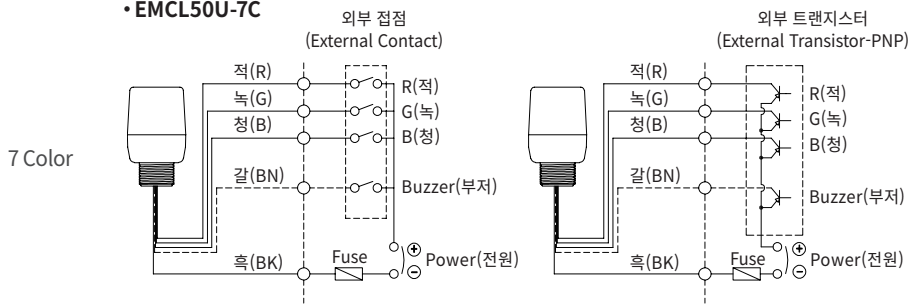
·신호선 인출형

### 결선도

#### ·EMCL50U-3C



#### ·EMCL50U-7C



·색상별 결선 방법

No.	색상	결선(wiring)
1	적색(RED)	Pin 1
2	녹색(GREEN)	Pin 2
3	청색(BLUE)	Pin 3
4	공통선	Pin 4
5	황색(AMBER)	Pin 1+Pin 2
6	청록색(CYAN)	Pin 2+Pin 3
7	보라색(PURPLE)	Pin 1+Pin 3
8	백색(WHITE)	Pin 1+Pin 2+Pin 3
9	부저(BUZZER)	Pin 5

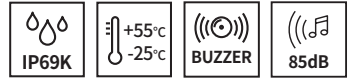
·M12커넥터형

5PIN CONNECTOR		No.	색상	결선(wiring)
3 Color		1	적색(RED)	Pin 1
		2	황색(AMBER)	Pin 2
		3	녹색(GREEN)	Pin 3
		4	공통선	Pin 4
		5	부저	Pin 5

5PIN CONNECTOR		No.	색상	결선(wiring)
7 Color		1	적색(RED)	Pin 1
		2	녹색(GREEN)	Pin 2
		3	청색(BLUE)	Pin 3
		4	공통선	Pin 4
		5	황색(AMBER)	Pin 1+Pin 2
		6	청록색(CYAN)	Pin 2+Pin 3
		7	보라색(PURPLE)	Pin 1+Pin 3
		8	백색(WHITE)	Pin 1+Pin 2+Pin 3
		9	부저	Pin 5

# 산업용 LED 표시등

## EMCL50T



EMCL50T

### 취부대

· 벽면 취부대를 사용하여 벽면에 제품을 부착할 수 있습니다.



φ32형



취부 방법

### 제품사양

EMCL50T

재 질 몸체-AI, 그로브-PC  
 사용 주위 온도 -25°C ~ +55°C  
 음 량 Max. 85dB at 1m  
 보 호 등 급 IP69K

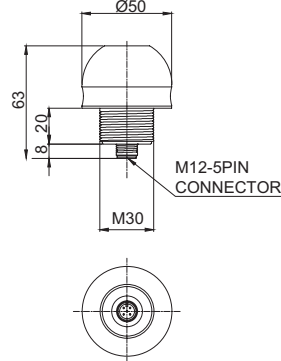
- 1대의 표시등으로 3가지 신호색 전달이 가능한 소형 표시등
- 우윳빛 반투명 렌즈를 적용하여 점등 시 LED 고유 색상을 은은하게 발산
- IP69K 보호 등급의 완전 밀폐 구조의 방수, 방진형 모델로 가혹한 환경 조건에 대응
- 부가 기능 모델 선택 가능(T: 터치 기능)
- 신호선 인출형 또는 M12 커넥터 장착형에 부저 사양 선택 가능

### EMCL50T 산업용 LED 표시등

형번	전압	전류	인증	중량	색상
EMCL50T 점등형	DC12~30V	Max.40mA	CE	0.21kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹

### 외형도 · EMCL50T

단위: mm



### 사용자 주문사항

- M12 Five- Core Cable/1.5m
- NPN 연결방식

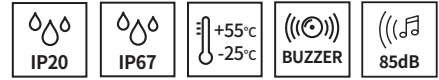
### M12 커넥터 장착형

5PIN CONNECTOR		색상		
No.	접촉전	접촉시	결선(wiring)	
2	무색(NONE)	적색(RED)	Pin 1+Pin 4((-)공통선)	
1	녹색(GREEN)	황색(AMBER)	Pin 1+Pin 3 +Pin 4((-)공통선)	

### 모델 선정

EMCL50T	-	12/24	-	RAG
[형번] EMCL50T		[전압] 12/24-DC12~30V		[색상] ● R-적 ● A-황 ● G-녹

# EMCL50U



## 제품사양

EMCL50U

재 질 몸체-Al, 그로브-PC  
 사용 주위 온도 -25°C ~ +55°C  
 음 량 Max. 85dB at 1m  
 보 호 등 급 일반형-IP67, 부저 내장형-IP20

- 1대의 표시등으로 3가지 신호색 전달이 가능한 소형 표시등
- 우윳빛 반투명 렌즈를 적용하여 점등 시 LED 고유 색상을 은은하게 발산
- 신호선 인출형 또는 M12 커넥터 장착형에 부저 사양 선택 가능



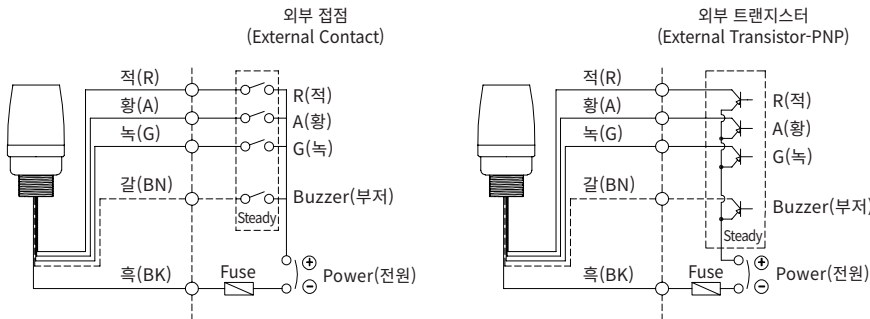
EMCL50U

## EMCL50U 산업용 LED 표시등

형번	전압	전류	인증	중량	색상
EMCL50U 점등형 EMCL50U-BZ 부저내장점등형	DC24V	41mA	CE	0.19kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹

## 결선도

• EMCL50U / EMCL50U-BZ



## M12 커넥터 장착형

5PIN CONNECTOR	No.	색상	결선(wiring)
	1	적색(RED)	Pin 1
	2	황색(AMBER)	Pin 2
	3	녹색(GREEN)	Pin 3
	4	공통선	Pin 4
	5	부저	Pin 5

## 모델 선정

EMCL50U	-	24	-	RAG	-	M12
[형번] EMCL50U EMCL50U-BZ		[전압] 24-DC24V		[색상] ● R-적 ● A-황 ● G-녹		[케이블] 무지정-신호선 인출 M12-M12 커넥터 장착형

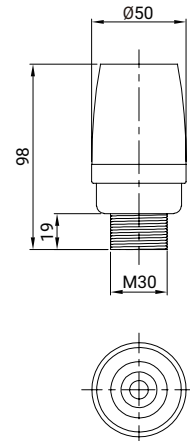
## 취부대

· 벽면 취부대를 사용하여 벽면에 제품을 부착할 수 있습니다.



## 외형도 단위: mm

• EMCL50U / EMCL50U-BZ



## 사용자 주문사항

- M12 Five-Core Cable/1.5m
- NPN 연결방식

**제품사양**

EBL

재 질 몸체-Al, 렌즈-강화유리, 브라켓-Al  
 사용 주위 온도 -25°C ~ +55°C  
 보호 등급 IP67



EBL

- 방수, 방진, 내유형 LED 경제형 작업등
- 고온의 절삭유가 사용되는 공작기계에서 내유성이 우수
- 고효율 LED를 사용하여 소비 전력이 낮고 수명이 김
- 본체 길이 300/500/600mm 중, 조명 범위 및 설치 공간에 따라 적합한 사양 선택
- 1.5m 케이블 인출형이 표준사양, M12 커넥터 장착형은 주문사양으로 선택 가능

**EBL 산업용 LED 조명등**

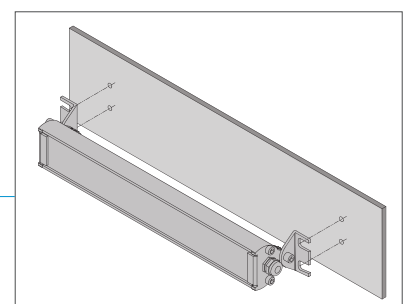
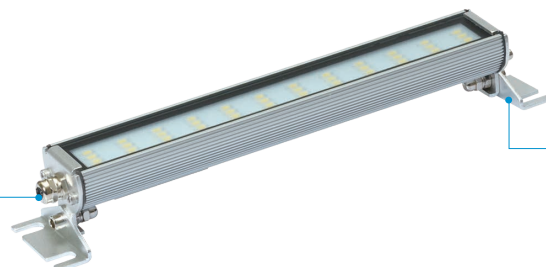
구분	광학 특성사양		
형번	EBL300	EBL500	EBL600
렌즈 색상		투명	
조명색(기본)		주광색	
색 온도(기본)		6,000~6,500K	
총광속	DC	-	1,800lm
	AC	1,000lm	-
조도 (at 1m)	DC	-	700Lux
	AC	300Lux	-

구분	일반사양		
형번	EBL300	EBL500	EBL600
정격 전압	AC220V	DC24V	DC24V
동작 전압 범위	AC200~240V	DC24V	DC24V
소비 전력	DC24V	-	15W
	AC220V	10W	-
절연 저항	Min. 100MΩ(500V DC mega ohm meter)		
내력 전압	DC: 500VAC, 60Hz, 1 minute/AC: 1,500VAC, 60Hz, 1 minute		
동작 온도	-25°C ~ +55°C		
방수 성능	IP67		
본체 재질	몸체-Al, 렌즈-강화유리, 브라켓-Al		
인증	<b>CE</b>		
중량(approx.)	0.50kg	0.70kg	0.80kg

※ CE인증 : DC24V

**구조적 특징**

M12커넥터

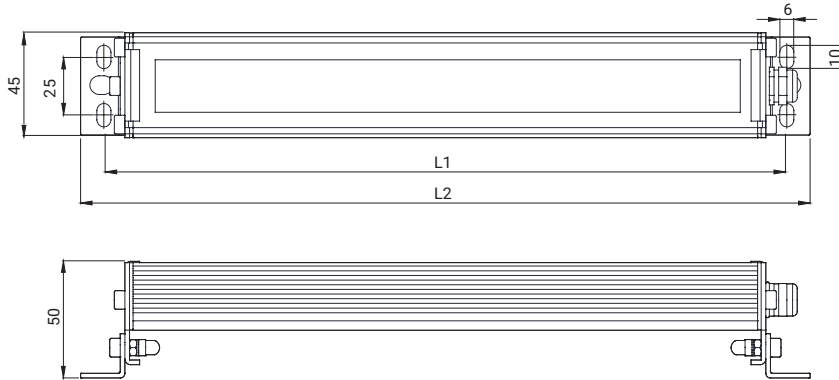


취부 방법

## 외형도

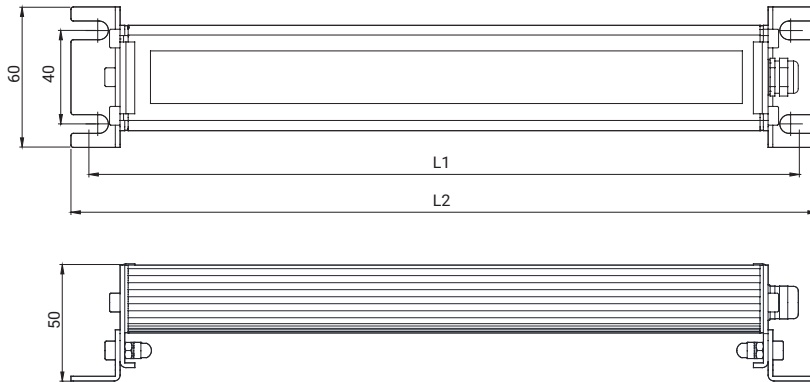
단위: mm

### ·EBL(B Bracket)



형번	L1	L2
EBL300	293	313
EBL500	508	528
EBL600	592	612

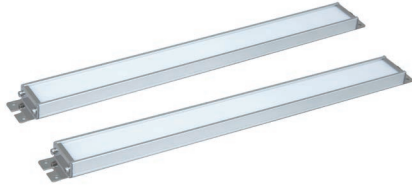
### ·EBL(C Bracket)



형번	L1	L2
EBL300	304	320
EBL500	515	531
EBL600	602	618

## 모델 선정

EBL	-	300	-	24	-	C
[형번] EBL		[제품 길이] 300-10W 500-15W 600-18W		[전압] 24-DC24V 220-AC220V		[브라켓 규격] B-B Bracket C-C Bracket



EPL

**제품사양**

EPL

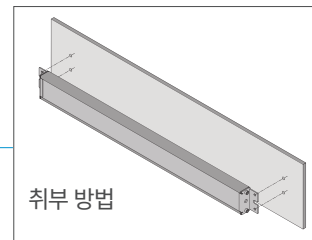
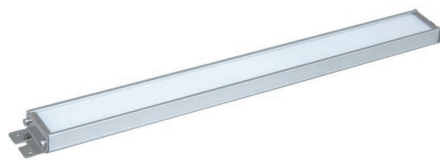
재 질     몸체-Al, 렌즈-PC  
 사용 주위 온도     -25°C ~ +55°C  
 보 호 등 급     IP50

- 내진성과 방열 성능이 우수한 경제형 조명등
- 고효율 LED를 적용하여 소비 전력이 낮은 장 수명 조명등
- 본체 길이 380/550mm 중, 조명 범위 및 설치 공간에 따라 적합한 사양 선택

**EPL 산업용 LED 조명등**

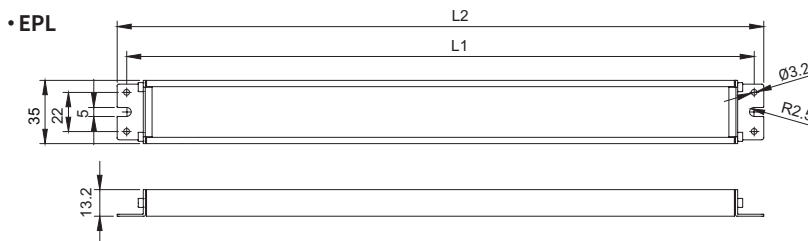
구분		광학 특성사양	
형번	EPL380	EPL550	
렌즈 색상		반투명	
조명색(기본)		주광색	
색 온도(기본)		6,000~6,500K	
총광속	DC	1,000lm	1,600lm
조도(at 1m)	DC	330Lux	570Lux
구분		일반사양	
형번	EPL380	EPL550	
정격 전압		DC24V	
동작 전압 범위		DC24V	
소비 전력	DC24V	15W	24W
절연 저항	Min. 100MΩ(500V DC mega ohm meter)		
내력 전압	DC: 500VAC, 60Hz, 1 minute/AC: 1,500VAC, 60Hz, 1 minute		
동작 온도	-25°C ~ +55°C		
방수 성능	IP50		
본체 재질	몸체-Al, 렌즈-PC		
인증	CE		
중량(approx.)	0.27kg		0.40kg

**구조적 특징**



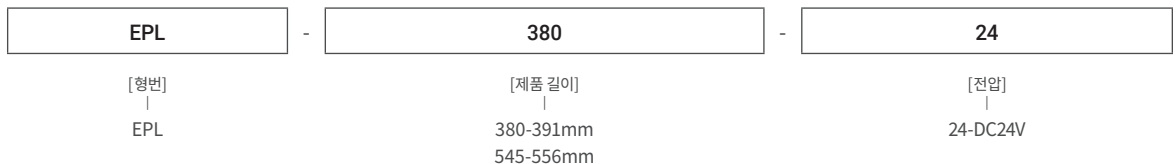
**외형도**

단위: mm



Model	L1	L2
EPL380	380	391
EPL550	545	556

**모델 선정**





EPLS

**제품사양**

EPLS

재 질 몸체-Al, 렌즈-PC  
 사용 주위 온도 -25°C ~ +55°C  
 보호 등급 IP20

- 내진성과 방열 성능 우수한 경제형 조명등
- 고효율 LED를 적용하여 소비 전력이 낮은 장 수명 조명등
- 스위치 장착형으로 ON/OFF 스위치를 통해 전원 제어 가능
- 본체 길이 380/550mm 중, 조명 범위 및 설치 공간에 따라 적합한 사양 선택

**EPLS 산업용 LED 조명등**

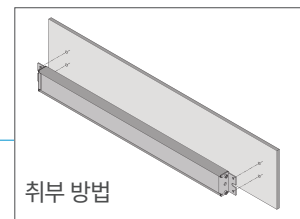
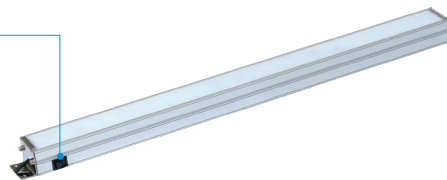
구분	광학 특성사양		
형번	EPLS380		EPLS550
렌즈 색상	반투명		
조명색(기본)	주광색		
색 온도(기본)	6,000~6,500K		
총광속	DC	1,000lm	1,500lm
조도(at 1m)	DC	300Lux	500Lux

구분	일반사양		
형번	EPLS380		EPLS550
정격 전압	DC24V		
동작 전압 범위	DC24V		
소비 전력	DC24V	10W	15W
절연 저항	Min. 100MΩ(500V DC mega ohm meter)		
내력 전압	DC: 500VAC, 60Hz, 1 minute/AC: 1,500VAC, 60Hz, 1 minute		
동작 온도	-25°C ~ +55°C		
방수 성능	IP20		
본체 재질	몸체-Al, 렌즈-PC		
인증	CE		
중량(approx.)	0.27kg		0.40kg

**구조적 특징**



ON/OFF 스위치

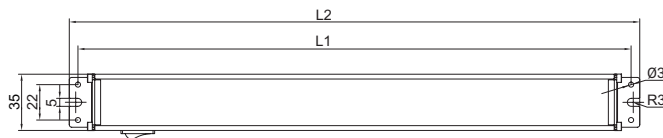


취부 방법

**외형도**

단위: mm

• EPLS



Model	L1	L2
EPLS380	377	388
EPLS550	542	553



**모델 선정**



EPLS

380

24

[형번]  
EPLS

[제품 길이]  
380-391mm  
550-556mm

[전압]  
24-DC24V

# EPLUS



EPLUS

## 제품사양

EPLUS

재 질 몸체-Al, 렌즈-PC  
 사용 주위 온도 -25°C ~ +55°C  
 보호 등급 IP20

- 내진성과 방열 성능 우수한 경제형 조명등
- 고효율 LED를 사용하여 소비 전력이 낮고 수명이 김
- U자형 그로브를 적용한 스위치 장착형 제품으로 ON/OFF 스위치를 통해 전원 제어 가능
- 본체 길이 380/550mm 중, 조명 범위 및 설치 공간에 따라 적합한 사양 선택

### EPLUS 산업용 LED 조명등

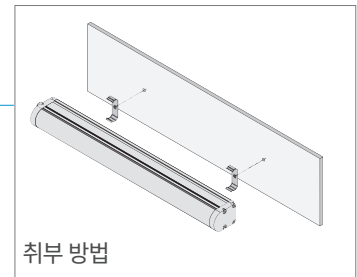
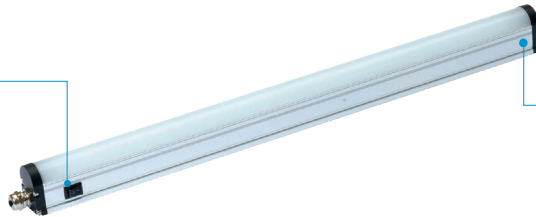
구분	광학 특성사양		
형번	EPLUS300		EPLUS450
렌즈 색상	반투명		
조명색(기본)	주광색		
색 온도(기본)	6,000~6,500K		
총광속	DC	800lm	1,000lm
조도(at 1m)	DC	200Lux	200Lux

구분	일반사양		
형번	EPLUS300		EPLUS450
정격 전압	DC24V		
동작 전압 범위	DC24V		
소비 전력	DC24V	8W	10W
절연 저항	Min. 100MΩ(500V DC mega ohm meter)		
내력 전압	DC: 500VAC, 60Hz, 1 minute/AC: 1,500VAC, 60Hz, 1 minute		
동작 온도	-25°C ~ +55°C		
방수 성능	IP20		
본체 재질	몸체-Al, 렌즈-PC		
인증	CE		
중량(approx.)	0.22kg		0.23kg

### 구조적 특징



ON/OFF 스위치

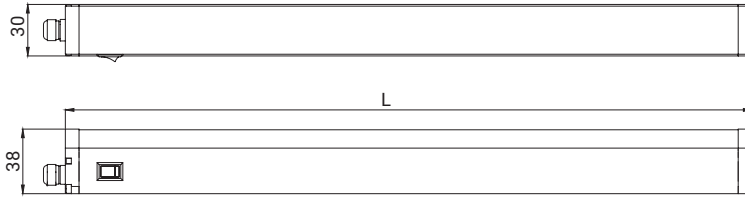


취부 방법

## 외형도

단위: mm

### • EPLUS



형번	L
EPLUS300	316
EPLUS450	466

## 모델 선정

EPLUS	-	300	-	24
[형번]   EPLUS		[제품 길이]   300-316mm 450-466mm		[전압]   24-DC24V

# EHL32 / EHL45



EHL32 / EHL45

## 제품사양

EHL32 | EHL45

재 질 몸체-Al, 렌즈-강화유리  
 사용 주위 온도 -25°C ~ +55°C  
 보호 등급 IP67

- 방수, 방진, 내유형 LED 경제형 작업등
- 효율 LED를 사용하여 소비 전력이 낮고 수명이 김
- 슬림하고 콤팩트한 바디 구조로 외관이 미려
- 1.5m 케이블 인출형이 표준사양, M12 커넥터 장착형은 주문사양으로 선택 가능

### ■ EHL32 / EHL45 산업용 LED 조명등

구분	광학 특성사항	
형번	EHL32	EHL45
렌즈 색상	투명	
조명색(기본)	주광색	
색 온도(기본)	6,000~6,500K	
총광속	DC	1,200lm
조도(at 1m)	DC	450Lux

구분	일반사항	
형번	EHL32	EHL45
정격 전압	DC24V	
동작 전압 범위	DC24V	
소비 전력	DC24V	12W
절연 저항	Min. 100MΩ(500V DC mega ohm meter)	
내력 전압	DC: 500VAC, 60Hz, 1 minute/AC: 1,500VAC, 60Hz, 1 minute	
동작 온도	-25°C ~ +55°C	
방수 성능	IP67	
본체 재질	몸체-Al, 렌즈-강화유리, 브라켓-SUS	
인증	CE	
중량(approx.)	0.30kg	0.60kg

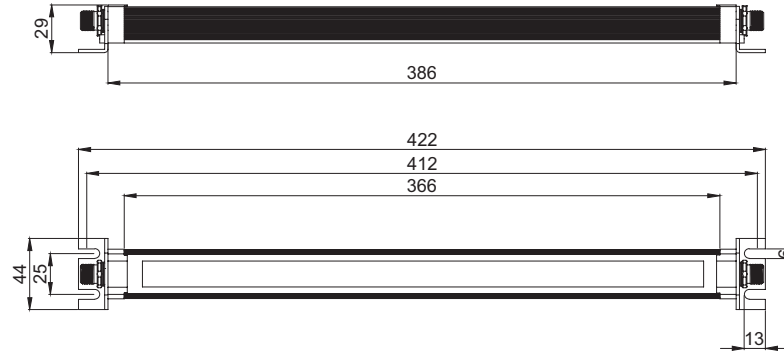
### 구조적 특징



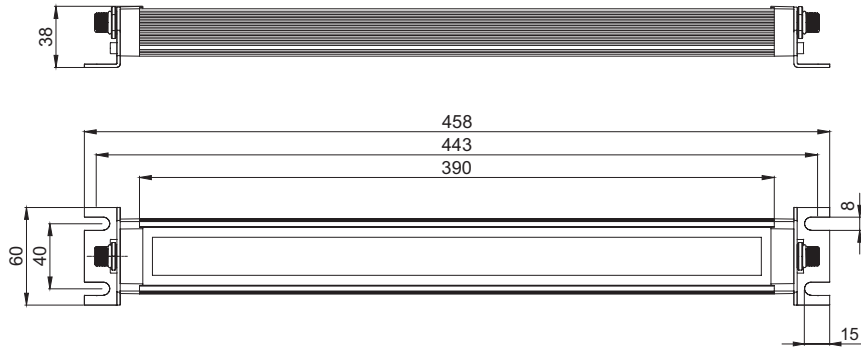
## 외형도

단위: mm

### • EHL32



### • EHL45



## 모델 선정

EHL32	-	420	-	24
[형번] EHL32 EHL45		[제품 길이] 420-422mm 450-458mm		[전압] 24-DC24V

# 글로벌 네트워크

큐라이트는 우수한 기술 역량과 차별화된 서비스 품질을 인정받은 제품을 전 세계에 수출하고 있습니다. 앞으로 더 많은 나라에서 큐라이트를 만날 수 있습니다.

## 한국법인

서울 본사      서울시 금천구 가산디지털1로 128  
 김해생산본부      경상남도 김해시 상동면 묵방로 185-25  
 부산 비즈니스센터      부산시 사상구 낙동대로 704



## 중국법인

상해      Room 333 Building B, #11, Lane 450, Zhenda Road, Baoshan District, Shanghai, China  
 치둥      #33, Haiyan Road, Qidong High-tech Industrial Development Zone, Qidong, Jiangsu Province, China

### 큐라이트 고객사

중공업/조선/자동차/철강/기계/석유화학/발전소/항만/전기전자/반도체/특장차

SAMSUNG

HYUNDAI

KIA

POSCO

COUPANG

SK hynix

LG Chem

SK innovation

HYUNDAI STEEL

KSOE

SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES

HYUNDAI CONSTRUCTION EQUIPMENT

DOOSAN

EXxonMobil

gm

Qatar

FOXCONN

HUAWEI

Honeywell

L'ORÉAL PARIS

ISUZU

ADNOC

KONECRANES

Kulicke & Soffa



**미국지사**

1167 Massachusetts Ave, Arlington, MA 02476, USA

**일본지사**

31-2, Maesato-cho, Minami-ku, Yokohama, 232-0004, Japan

80+

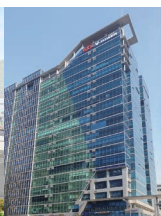
COUNTRIES

250+

DISTRIBUTORS



김해생산본부



서울 본사



부산 비즈니스센터



중국법인

## 기술인증현황

엄격한 품질 기준과 기술 표준을 바탕으로 개발된 큐라이트 제품은 국내는 물론 전 세계의 우수 기관에서 우수한 품질과 기술력을 인정받고 있습니다.



**ISO**  
국제표준화기구



**IECEx**  
국제방폭인증



**ATEX**  
유럽방폭인증



**NEPSI**  
중국방폭인증



**NRTL**  
미국 국가인정(지정)시험기관  
Intertek



**KCs**  
방호장치보호구조안전인증



**TIIS**  
일본방폭인증



**CCS**  
중국선급협회



**TS**  
대만방폭인증



**FCC**  
미연방통신위원회



**S-mark**  
안전인증



**KC**  
안전인증



**CCC**  
중국 강제인증 제도



**CCCF**  
중국 소방 인증



**UL**  
미국보험협회



**CE**  
유럽연합



**ICAO**  
국제 민간 항공 기구



**RoHS2**  
유해물질 제한 지침

# 큐라이트 카탈로그 소개

(주)큐라이트는 고객이 각 분야별 산업환경에 가장 적합한 제품을 선택할 수 있도록 [시그널 타워램프], [경고등, 표시등 | 전자 혼, 시그널 폰], [선박, 중부하 | 방폭 제품], [장방형 경고등], [항공장애등], [스마트 팩토리 제품], [LED 조명등], [경제형 제품 - E Series], [리미트 스위치] 등 다양한 종류의 제품군을 생산하고 있습니다.



시그널 타워램프



경고등, 표시등 | 전자 혼, 시그널 폰



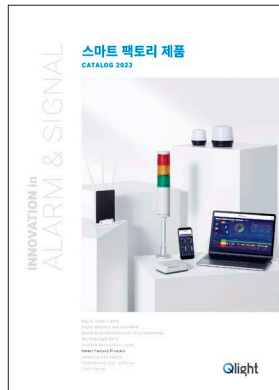
선박, 중부하 | 방폭 제품



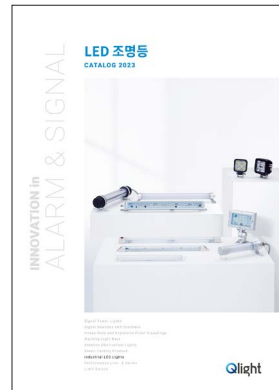
장방형 경고등



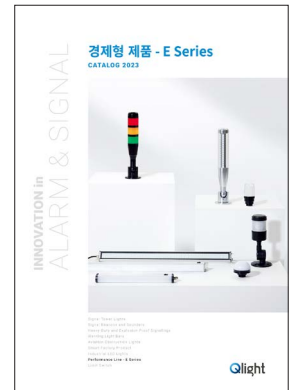
항공장애등



스마트 팩토리 제품



LED 조명등



경제형 제품 - E Series



리미트 스위치

큐라이트 홈페이지에서  
최신 카탈로그를 다운로드하여 보실 수 있습니다.

\* 최신 제품 정보는 큐라이트 홈페이지(www.qlight.com)에서 가장 정확하게 확인할 수 있습니다.  
설치 및 사용 전 제품에 첨부된 사용설명서(매뉴얼)를 반드시 참고하시기 바랍니다.



**한국법인 (주)큐라이트 Qlight Co., Ltd. www.qlight.com qlightkr@qlight.com**

**본사** 서울특별시 금천구 가산디지털1로 128 에스티엑스비이타워 1510호 **Tel.** 02-2679-6152 **Fax.** 02-2679-6154

**공장(김해생산본부)** 경상남도 김해시 상동면 목방로 185-25 **Tel.** 055-328-1111 **Fax.** 055-328-4064

**해외영업부** 부산광역시 사상구 낙동대로 704 (엄궁동, 큐라이트빌딩) **Tel.** 051-620-4100 **Fax.** 051-243-9826

**부산 비즈니스센터** 부산광역시 사상구 낙동대로 704 (엄궁동, 큐라이트빌딩) **Tel.** 051-245-0017 **Fax.** 051-243-9826

**중국법인 SHANGHAI Qlight Electronics Co., Ltd. www.qlight.com www.qlightcn.com qlightcn@qlight.com**

**상해 판매법인** Room 333 Building B, #11, Lane 450, Zhenda Road, Baoshan District, Shanghai, China **Tel.** + 86-21-6651-7100 **Fax.** + 86-21-6315-3929

**치동 제조법인** #33, Haiyan Road, Qidong High-tech Industrial Development Zone, Qidong, Jiangsu Province, China

**Tel.** +86-513-8384-9999 **Fax.** +86-513-8384-9910