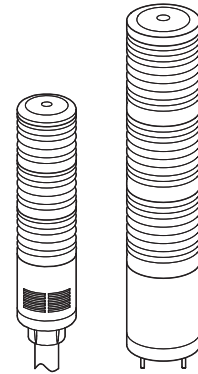
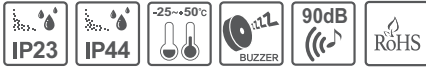


전구 점등/점멸형 타워램프

ST45/ 56/ 80(M)B



큐라이트 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.

본 취급설명서를 자세히 읽어 보신 후 제품의 기능과 용도에 맞게 사용해 주시기 바랍니다.

⚠️ 안전을 위한 경고

지시 사항을 지키지 않으면 사용자가 사망하거나 심각한 증상을 입을 수 있습니다.

1. 전원이 인가된 상태에서 결선하거나 점검 보수를 하지 마십시오(감전의 우려가 있습니다).
2. 명기된 보호 등급에서 허용하는 위험 장소나 허용 기준을 초과하는 먼지, 수분이 침투되지 않는 환경에서 사용하십시오(화재, 감전, 부상, 고장, 오동작이 발생할 수 있습니다).
3. 제품을 분해하거나 개조하지 마십시오. 내부 점검이나 수리는 당사로 문의 바랍니다(화재, 감전, 제품 파손의 우려가 있습니다).
4. 전원 전압은 반드시 정격 범위를 지켜 사용하십시오(화재, 감전, 부상의 우려가 있습니다).
5. 인명이나 재산상 영향이 큰 기기에 사용할 경우에는 반드시 2중으로 안전장치를 부착한 후 사용하십시오(화재, 감전, 인명사고, 재산상의 막대한 손실이 발생할 수 있습니다).

⚠️ 올바른 제품 사용을 위한 주의

지시 사항을 지키지 않으면 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.

1. 제품 주위에 통풍을 방해하는 장애물을 두지 마십시오(발열로 인해 제품이 파손되거나 변형의 우려가 있습니다).
2. 제품에 이상이 발생할 경우 즉시 입력 전원을 차단하십시오(화재, 감전, 제품 파손의 우려가 있습니다).
3. 제품 결선은 결선도를 참조하여 올바르게 결선해 주십시오(오작동, 파손의 우려가 있습니다).
4. 제품 외관에 신나, 벤젠 등의 화학물질이 접촉되지 않도록 하십시오(제품이 손상되거나 변색, 변형될 우려가 있습니다).
5. 제품에 강한 충격을 가하지 마십시오(고장이나 파손의 우려가 있습니다).

모델 구성

ST45B	-	3	-	110/220	-	RAG	-	LW18
[형번]		[단수]		[전압]		[색상]		[취부대]
• ST45/ 56/ 80B		• 1-1단		• 12-DC12V		R- 적		• 무지정
• ST45/ 56/ 80B-BZ		• 2-2단		• 24-DC24V		A- 황		- 표준형
• ST45/ 56/ 80BF		• 3-3단		• 110-AC110V		G- 녹		• 지정
• ST45/ 56/ 80BF-BZ		• 4-4단		• 220-AC220V		B- 청		-LB18/24 -LW18/24
		• 5-5단				W- 백		-QZ18/24 -SZ18/24
								-QL18/24 -SL18/24

ST45MB	-	3	-	110/220	-	RAG
[형번]		[단수]		[전압]		[색상]
• ST45/ 56/ 80MB		• 1-1단		• 12-DC12V		R- 적
• ST45/ 56/ 80MB-BZ		• 2-2단		• 24-DC24V		A- 황
• ST45/ 56/ 80MBF		• 3-3단		• 110-AC110V		G- 녹
• ST45/ 56/ 80MBF-BZ		• 4-4단		• 220-AC220V		B- 청
		• 5-5단				W- 백



QR코드로 제품 사양을 보다 쉽고 빠르게 확인할 수 있습니다.

www.qlight.com

제품 규격

• ST45B

형번	단수	전압	전구			인증	중량	색상
			사양	규격	일련번호			
ST45B 점등형 ST45B-BZ 부저 내장 점등형 ST45BF 점등/점멸형 ST45BF-BZ 부저 내장 점등/점멸형	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V5W 24V5W 110V5W 220V5W	G14 9S G14 9S T16x28 9S T16x28 9S	1 2 3 4	CE	0.36kg	R-적
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V5W 24V5W 110V5W 220V5W	G14 9S G14 9S T16x28 9S T16x28 9S	1 2 3 4		0.41kg	R-적 G-녹
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V5W 24V5W 110V5W 220V5W	G14 9S G14 9S T16x28 9S T16x28 9S	1 2 3 4		0.46kg	R-적 A-황 G-녹
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V5W 24V5W 110V5W 220V5W	G14 9S G14 9S T16x28 9S T16x28 9S	1 2 3 4		0.51kg	R-적 A-황 G-녹 B-청
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V5W 24V5W 110V5W 220V5W	G14 9S G14 9S T16x28 9S T16x28 9S	1 2 3 4		0.56kg	R-적 A-황 G-녹 B-청 W-백

※ CE 인증 : DC12V, DC24V

• ST45MB

형번	단수	전압	전구			인증	중량	색상
			사양	규격	일련번호			
ST45MB 점등형 ST45MB-MBZ 부저 내장 점등형 ST45MBF 점등/점멸형 ST45MBF-MBZ 부저 내장 점등/점멸형	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V5W 24V5W 110V5W 220V5W	G14 9S G14 9S T16x28 9S T16x28 9S	1 2 3 4	CE	0.22kg	R-적
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V5W 24V5W 110V5W 220V5W	G14 9S G14 9S T16x28 9S T16x28 9S	1 2 3 4		0.26kg	R-적 G-녹
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V5W 24V5W 110V5W 220V5W	G14 9S G14 9S T16x28 9S T16x28 9S	1 2 3 4		0.31kg	R-적 A-황 G-녹
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V5W 24V5W 110V5W 220V5W	G14 9S G14 9S T16x28 9S T16x28 9S	1 2 3 4		0.37kg	R-적 A-황 G-녹 B-청
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V5W 24V5W 110V5W 220V5W	G14 9S G14 9S T16x28 9S T16x28 9S	1 2 3 4		0.42kg	R-적 A-황 G-녹 B-청 W-백

※ CE 인증 : DC12V, DC24V

광원부/부저 전류(1단 기준)				
전압	AC/DC12V	AC/DC24V	AC110V	AC220V
광원부 전류(1단)	400mA	240mA	50mA	30mA
부저 전류	40mA	75mA	110mA	130mA

• ST56B

형번	단수	전압	전구			인증	중량	색상
			사양	규격	일련번호			
ST56B 점등형 ST56B-BZ 부저 내장 점등형 ST56BF 점등/점멸형 ST56BF-BZ 부저 내장 점등/점멸형	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13	CE	0.45kg	R-적
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13		0.53kg	R-적 G-녹
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13		0.61kg	R-적 A-황 G-녹
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13		0.69kg	R-적 A-황 G-녹 B-청
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13		0.77kg	R-적 A-황 G-녹 B-청 W-백

※ CE 인증 : DC12V, DC24V

• ST56MB

형번	단수	전압	전구			인증	중량	색상
			사양	규격	일련번호			
ST56MB 점등형 ST56MB-MBZ 부저 내장 점등형 ST56MBF 점등/점멸형 ST56MBF-MBZ 부저 내장 점등/점멸형	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13	CE	0.30kg	R-적
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13		0.39kg	R-적 G-녹
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13		0.46kg	R-적 A-황 G-녹
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13		0.54kg	R-적 A-황 G-녹 B-청
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13		0.62kg	R-적 A-황 G-녹 B-청 W-백

※ CE 인증 : DC12V, DC24V

광원부/부저 전류(1단 기준)				
전압	AC/DC12V	AC/DC24V	AC110V	AC220V
광원부 전류(1단)	900mA	520mA	115mA	50mA
부저 전류	40mA	75mA	110mA	130mA

•ST80B

형번	단수	전압	전구			인증	중량	색상
			사양	규격	일련번호			
ST80B 점등형 ST80B-BZ 부저 내장 점등형 ST80BF 점등/점멸형 ST80BF-BZ 부저 내장 점등/점멸형	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13	-	0.61kg	R-적
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13		0.75kg	R-적 G-녹
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13		0.88kg	R-적 A-황 G-녹
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13		1.04kg	R-적 A-황 G-녹 B-청
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13		1.18kg	R-적 A-황 G-녹 B-청 W-백

•ST80MB

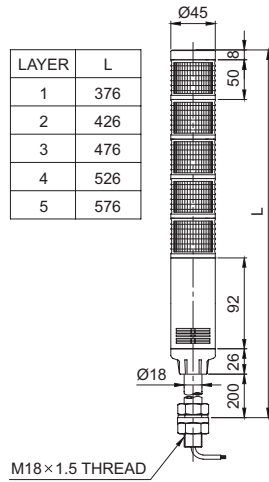
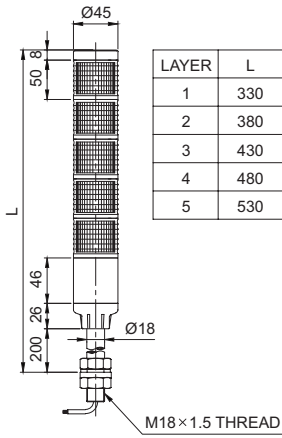
형번	단수	전압	전구			인증	중량	색상
			사양	규격	일련번호			
ST80MB 점등형 ST80MB-MBZ 부저 내장 점등형 ST80MBF 점등/점멸형 ST80MBF-MBZ 부저 내장 점등/점멸형	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13	-	0.42kg	R-적
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13		0.56kg	R-적 G-녹
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13		0.68kg	R-적 A-황 G-녹
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13		0.84kg	R-적 A-황 G-녹 B-청
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	12V10W 24V10W 110V10W 220V10W	T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S T16x35 15S	9 10 12 13		0.98kg	R-적 A-황 G-녹 B-청 W-백

광원부/부저 전류(1단 기준)				
전압	AC/DC12V	AC/DC24V	AC110V	AC220V
광원부 전류(1단)	900mA	520mA	115mA	50mA
부저 전류	40mA	75mA	110mA	130mA

•ST45B

ST45B : AC/DC
ST45B-BZ : AC/DC
ST45BF : AC/DC

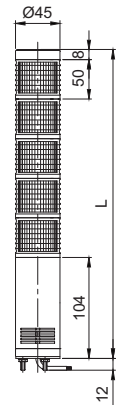
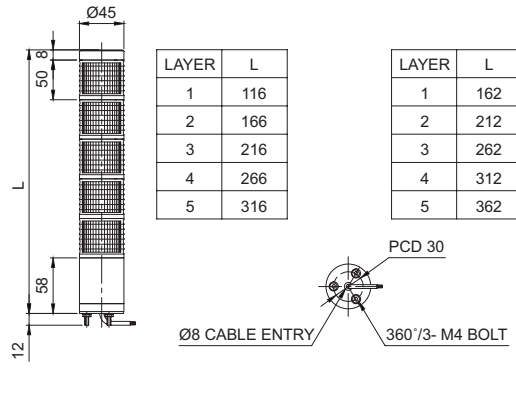
ST45BF-BZ : AC/DC



•ST45MB

ST45MB : AC/DC
ST45MB-BZ : AC/DC
ST45MBF : AC/DC

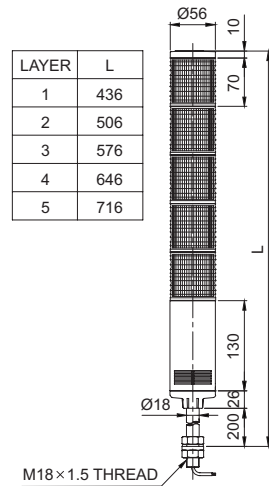
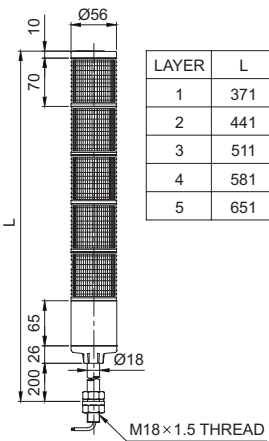
ST45MBF-BZ : AC/DC



•ST56B

ST56B : AC/DC
ST56B-BZ : AC/DC
ST56BF : AC/DC

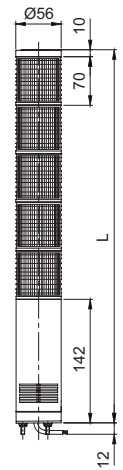
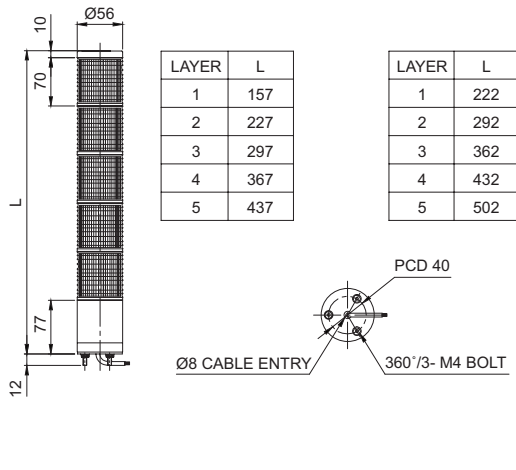
ST56BF-BZ : AC/DC



•ST56MB

ST56MB : AC/DC
ST56MB-BZ : AC/DC
ST56MBF : AC/DC

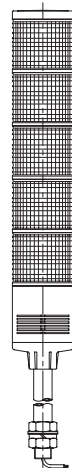
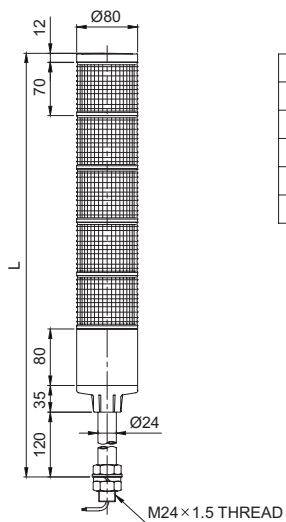
ST56MBF-BZ : AC/DC



•ST80B

ST80B : AC/DC
ST80B-BZ : AC/DC
ST80BF : AC/DC

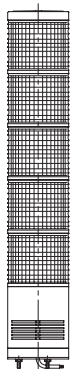
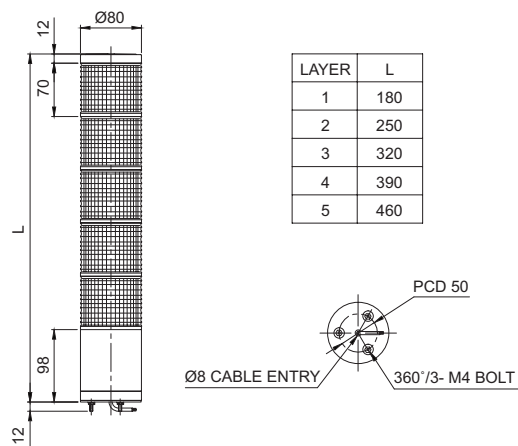
ST80B-BZ : AC/DC
ST80BF-BZ : AC/DC



•ST80MB

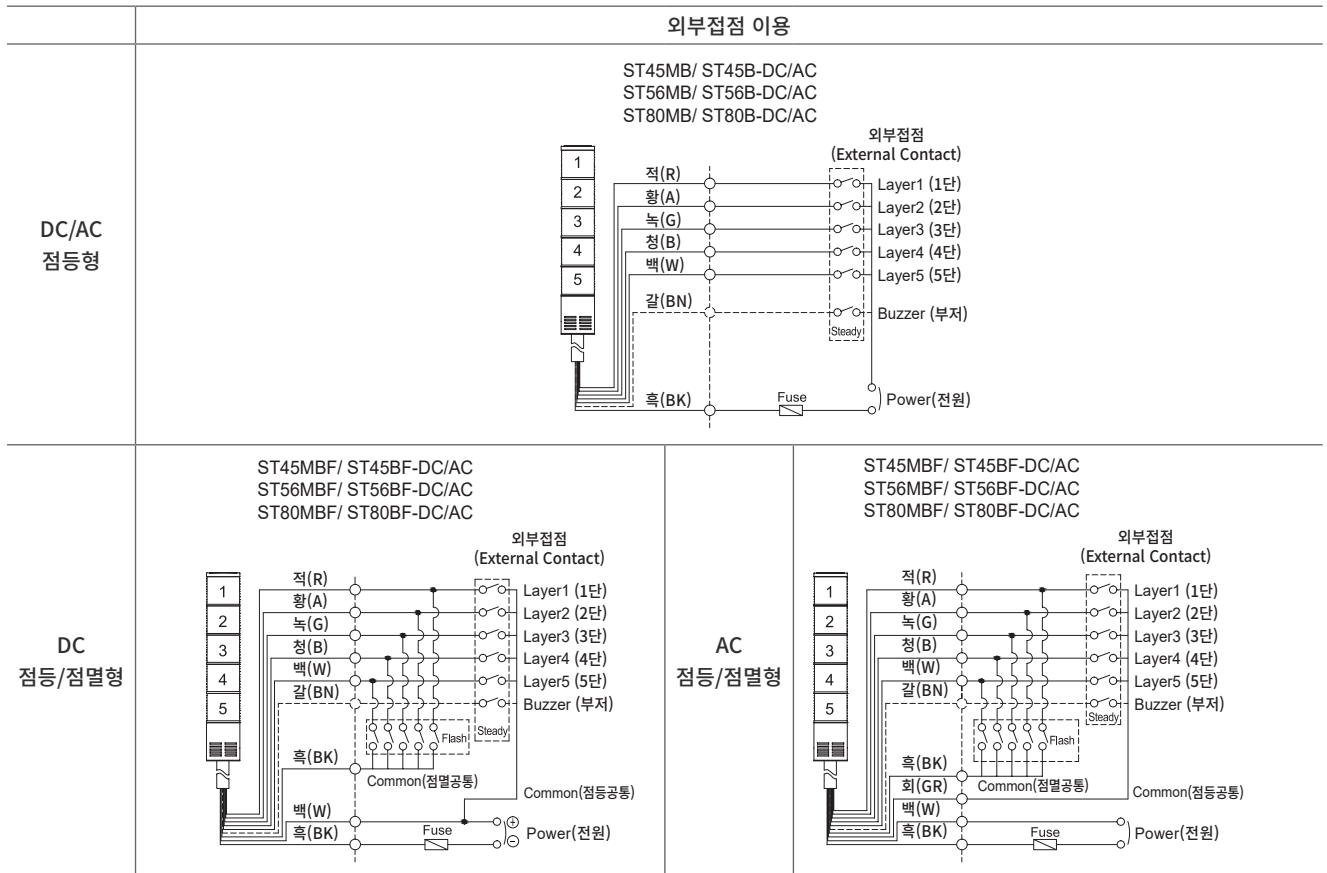
ST80MB : AC/DC
ST80MB-BZ : AC/DC
ST80MBF : AC/DC

ST80MB-BZ : AC/DC
ST80MBF-BZ : AC/DC



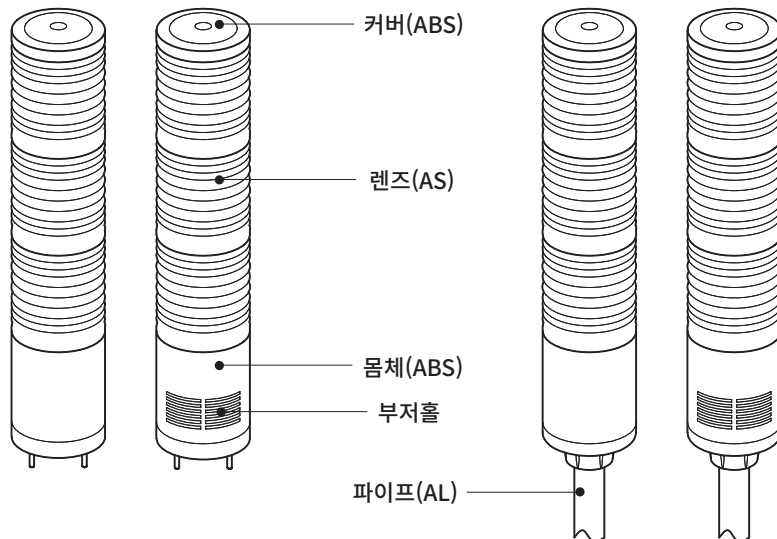
결선도

- 전구형 타워램프 ST45/ 56/ 80(M)B 모델은 다음과 같이 결선하시기 바랍니다.
- 전구형 타워램프는 트랜지스터 결선을 할 수 없습니다. 외부접점을 이용하시기 바랍니다.



- 전원선 규격 UL1015 AWG18(0.75sq) x 2C 400mm
- 신호선 규격 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm

제품 구성



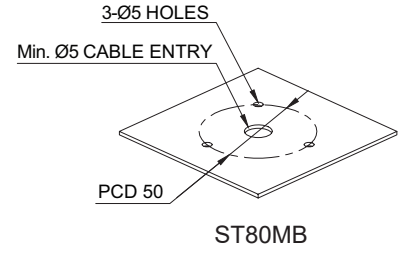
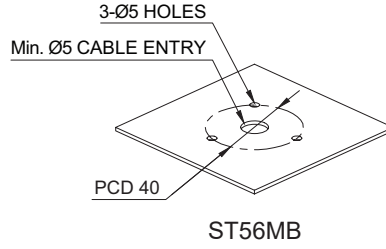
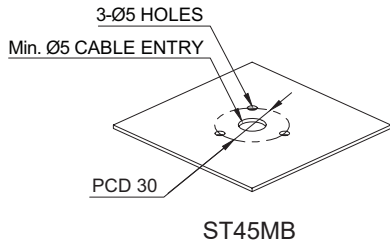
설치 환경과 보호등급

- 본 제품은 보호등급 IP44(일반형)/ IP23(부저내장형)으로 제작된 옥내용 제품입니다.
- 규정된 보호등급의 허용 기준을 초과하는 먼지나 수분이 침투될 경우 고장이 발생할 수 있으니, 규정된 보호등급을 충족시키는 환경에서 사용하기 바랍니다.
- 보호등급에 대한 상세 내용은 홈페이지(www.qlight.com)에서 확인하시기 바랍니다.

취부홀 규격

■ ST45MB/ ST56MB/ ST80MB - 직부형 모델

① 제품을 취부할 위치에 취부홀을 가공하십시오. 취부홀의 치수는 다음과 같습니다.



② 제품의 취부볼트에 체결된 플랜지 너트를 풀어낸 후, 3개의 볼트를 취부홀에 끼우십시오.

③ 플랜지 너트를 조여 고정 상태를 확인하십시오.

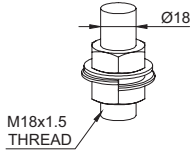
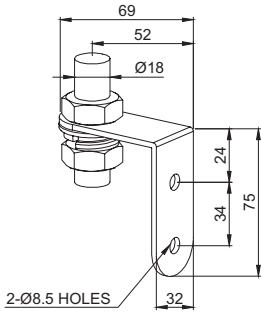
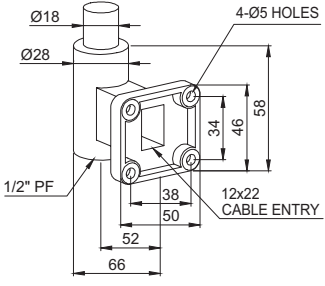
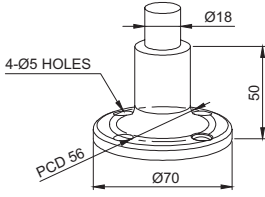
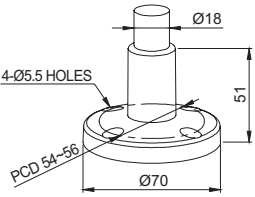
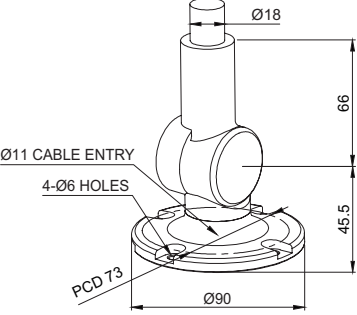
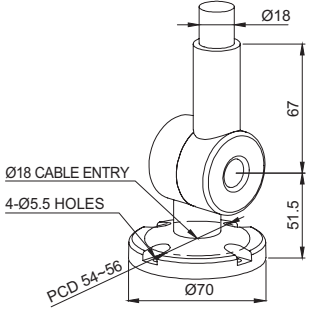
취부대(별매품)

• 본 제품에 사용할 취부대를 별도로 구입하신 경우 아래의 치수를 참고하여 설치하십시오.

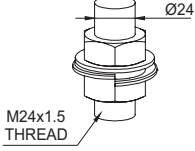
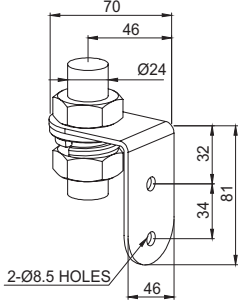
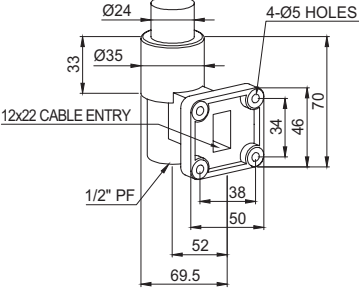
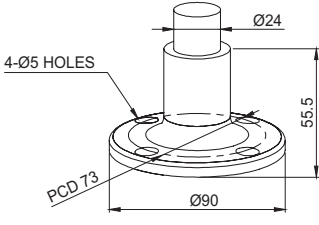
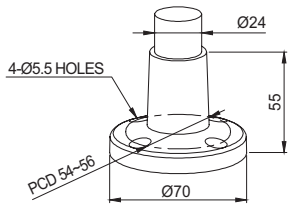
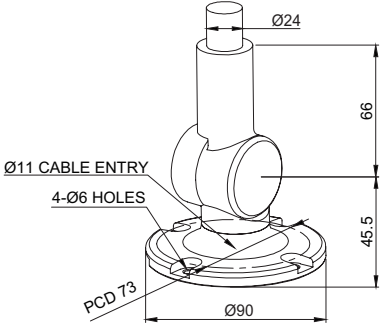
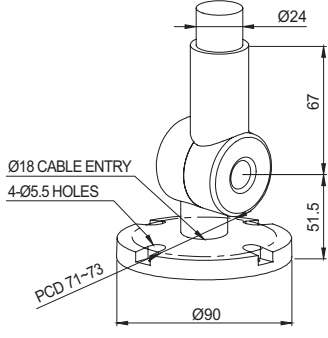
■ ST45MB/ ST56MB/ ST80MB - 직부형 모델

적용모델	외형도	
ST45MB ST56MB	<p>TWS45</p>	<p>TWA45</p>
ST80MB	<p>TWS80</p>	<p>TWA80</p>

■ ST45B/ ST56B - Pole 취부형 모델

적용모델	외형도	
ST45B ST56B	 <p>18mm SCREW & NUT</p>	 <p>LB18</p>
	 <p>LW18</p>	 <p>SZ18</p>
	 <p>QZ18</p>	 <p>SL18</p>
	 <p>QL18</p>	

■ ST80B - Pole 취부형 모델

적용모델	외형도	
ST80B	 <p data-bbox="534 667 718 689">24mm SCREW & NUT</p>	 <p data-bbox="1157 667 1204 689">LB24</p>
	 <p data-bbox="598 1075 646 1097">LW24</p>	 <p data-bbox="1157 1075 1204 1097">SZ24</p>
	 <p data-bbox="598 1478 646 1500">QZ24</p>	 <p data-bbox="1157 1478 1204 1500">SL24</p>
	 <p data-bbox="598 1881 646 1904">QL24</p>	

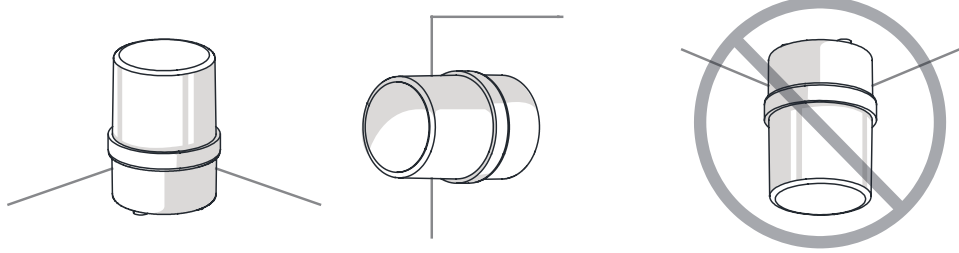
부록(제품 설치 방향)

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

· 경고등/표시등

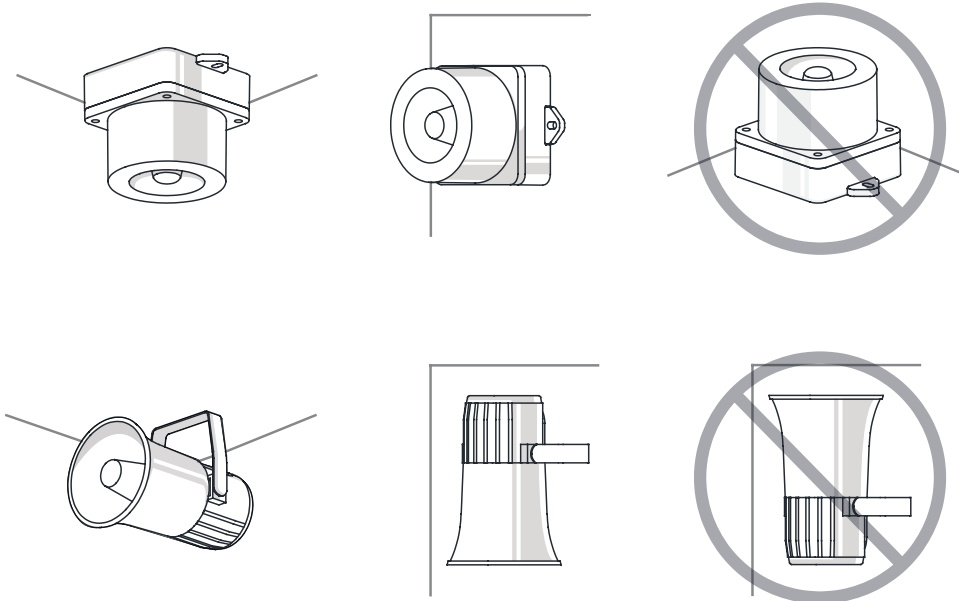
※ 방수등급이 IPX4 미만의 제품은 지면과 수직 방향으로 설치하십시오.

전원선 인출부가 하늘을 향하게 설치하지 마십시오.



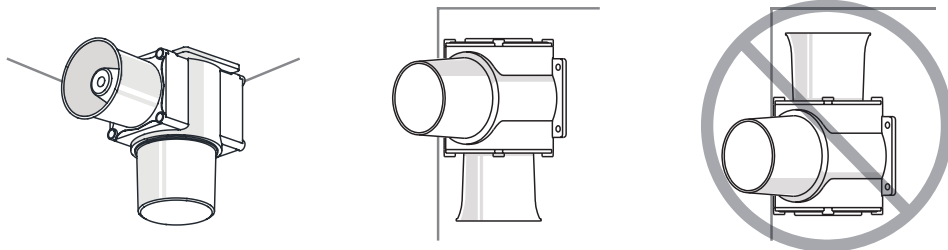
· 전자흔/시그널폰

흔부가 하늘을 향하게 설치하지 마십시오.



· 선박/해양/중부하 & 방폭제품

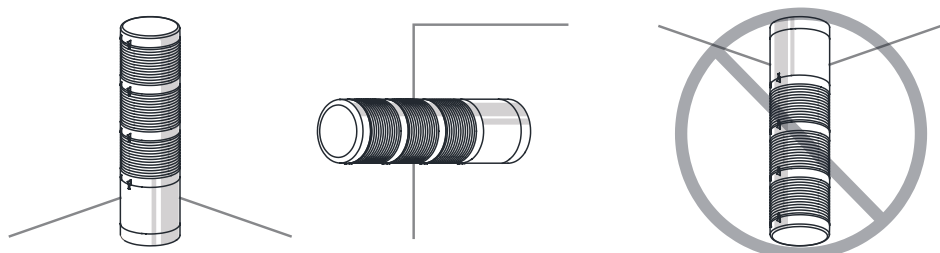
흔부가 하늘을 향하게 설치하지 마십시오.



· 타워램프

※ 방수등급이 IPX4 미만의 제품은 지면과 수직 방향으로 설치하십시오.

전원선 인출부가 하늘을 향하게 설치하지 마십시오.





사용시 주의사항

본 사용설명서에 수록된 제품 규격 및 사양은 품질 개선업무 진행에 따라 변경될 수 있습니다.
최신 제품 정보는 홈페이지(www.qlight.com)를 통해 가장 정확하게 확인할 수 있습니다.

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

본사 | 서울특별시 금천구 가산디지털1로 128 에스티엑스비이타워 1510호 Tel 02 . 2679 . 6152 (수신자부담 080 . 328 . 2222) Fax 02 . 2679 . 6154

공장 | 경상남도 김해시 상동면 묵방로 185-25 Tel 055 . 328 . 1111 (수신자부담 080 . 328 . 1111) Fax 055 . 328 . 4064

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

부산본부 | 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

Qlightec

Innovation in Alarm & Signal

사용 불편 및 고장 접수 080-328-1111/ 080-328-2222

문의 시, 제품 모델명, 고장상태, 전화번호, 주소를 정확히 알고 있으면 보다 빠른 서비스를 받을 수 있습니다.

※치수 및 사양, 형상은 품질 향상으로 인하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

www.qlight.com

KO - ST45B - 2405A