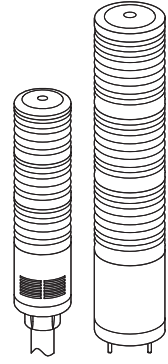


LED 점등/점멸형 타워램프

ST45/ ST56/ ST80



큐라이트 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.

본 취급 설명서를 자세히 읽어 보신 후 제품의 기능과 용도에 맞게 사용하시기 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, 오작동이 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 큰 영향을 미칠 수 있는 기기에 사용할 경우는 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).



QR코드로 제품 사양을 보다 쉽고 빠르게 확인할 수 있습니다.

www.qlight.com

모델 구성

ST45/ 56ML	3	110/220	RAG	ST45/ 56L	3	110/220	RAG	LW18
[형번]	[단수]	[전압]	[색상]	[형번]	[단수]	[전압]	[색상]	[취부대]
<ul style="list-style-type: none"> • ST45/ 56ML • ST45/ 56ML-BZ • ST45/ 56ML-WS • ST45/ 56ML-WM • ST45/ 56ML-WA • ST45/ 56MLF • ST45/ 56MLF-BZ • ST45/ 56MLF-WS • ST45/ 56MLF-WM • ST45/ 56MLF-WA 	<ul style="list-style-type: none"> • 1-1단 • 2-2단 • 3-3단 • 4-4단 • 5-5단 	<ul style="list-style-type: none"> • 12-DC12V • 24-DC24V • 110-AC110V • 220-AC220V 	<ul style="list-style-type: none"> R- 적 A- 황 G- 녹색 B- 청 W- 백 	<ul style="list-style-type: none"> • ST45/ 56L • ST45/ 56L-BZ • ST45/ 56L-WS • ST45/ 56L-WM • ST45/ 56L-WA • ST45/ 56LF • ST45/ 56LF-BZ • ST45/ 56LF-WS • ST45/ 56LF-WM • ST45/ 56LF-WA 	<ul style="list-style-type: none"> • 1-1단 • 2-2단 • 3-3단 • 4-4단 • 5-5단 	<ul style="list-style-type: none"> • 12-DC12V • 24-DC24V • 110-AC110V • 220-AC220V 	<ul style="list-style-type: none"> R- 적 A- 황 G- 녹색 B- 청 W- 백 	<ul style="list-style-type: none"> • 무지정 - 표준형 • 지정 -LB18 -LW18 -QZ18 -SZ18 -QL18 -SL18

ST80ML	3	110/220	RAG	ST80L	3	110/220	RAG	LW24
[형번]	[단수]	[전압]	[색상]	[형번]	[단수]	[전압]	[색상]	[취부대]
<ul style="list-style-type: none"> • ST80ML • ST80ML-BZ • ST80ML-WS • ST80ML-WM • ST80ML-WA • ST80MLF • ST80MLF-BZ • ST80MLF-WS • ST80MLF-WM • ST80MLF-WA 	<ul style="list-style-type: none"> • 1-1단 • 2-2단 • 3-3단 • 4-4단 • 5-5단 	<ul style="list-style-type: none"> • 12-DC12V • 24-DC24V • 110-AC110V • 220-AC220V 	<ul style="list-style-type: none"> R- 적 A- 황 G- 녹색 B- 청 W- 백 	<ul style="list-style-type: none"> • ST80L • ST80L-BZ • ST80L-WS • ST80L-WM • ST80L-WA • ST80LF • ST80LF-BZ • ST80LF-WS • ST80LF-WM • ST80LF-WA 	<ul style="list-style-type: none"> • 1-1단 • 2-2단 • 3-3단 • 4-4단 • 5-5단 	<ul style="list-style-type: none"> • 12-DC12V • 24-DC24V • 110-AC110V • 220-AC220V 	<ul style="list-style-type: none"> R- 적 A- 황 G- 녹색 B- 청 W- 백 	<ul style="list-style-type: none"> • 무지정 - 표준형 • 지정 -LB24 -LW24 -QZ24 -SZ24 -QL24 -SL24

ST56MEL	3	110/220	RAG	ST56EL	3	110/220	RAG	LW18
[형번]	[단수]	[전압]	[색상]	[형번]	[단수]	[전압]	[색상]	[취부대]
<ul style="list-style-type: none"> • ST56MEL • ST56MEL-BZ • ST56MEL-WS • ST56MEL-WM • ST56MEL-WA • ST56MELF • ST56MELF-BZ • ST56MELF-WS • ST56MELF-WM • ST56MELF-WA 	<ul style="list-style-type: none"> • 1-1단 • 2-2단 • 3-3단 • 4-4단 • 5-5단 	<ul style="list-style-type: none"> • 12-DC12V • 24-DC24V • 110-AC110V • 220-AC220V 	<ul style="list-style-type: none"> R- 적 A- 황 G- 녹색 B- 청 W- 백 	<ul style="list-style-type: none"> • ST56EL • ST56EL-BZ • ST56EL-WS • ST56EL-WM • ST56EL-WA • ST56ELF • ST56ELF-BZ • ST56ELF-WS • ST56ELF-WM • ST56ELF-WA 	<ul style="list-style-type: none"> • 1-1단 • 2-2단 • 3-3단 • 4-4단 • 5-5단 	<ul style="list-style-type: none"> • 12-DC12V • 24-DC24V • 110-AC110V • 220-AC220V 	<ul style="list-style-type: none"> R- 적 A- 황 G- 녹색 B- 청 W- 백 	<ul style="list-style-type: none"> • 무지정 - 표준형 • 지정 -LB18 -LW18 -QZ18 -SZ18 -QL18 -SL18

ST80MEL	3	110/220	RAG	ST80EL	3	110/220	RAG	LW24
[형번]	[단수]	[전압]	[색상]	[형번]	[단수]	[전압]	[색상]	[취부대]
<ul style="list-style-type: none"> • ST80MEL • ST80MEL-BZ • ST80MEL-WS • ST80MEL-WM • ST80MEL-WA • ST80MELF • ST80MELF-BZ • ST80MELF-WS • ST80MELF-WM • ST80MELF-WA 	<ul style="list-style-type: none"> • 1-1단 • 2-2단 • 3-3단 • 4-4단 • 5-5단 	<ul style="list-style-type: none"> • 12-DC12V • 24-DC24V • 110-AC110V • 220-AC220V 	<ul style="list-style-type: none"> R- 적 A- 황 G- 녹색 B- 청 W- 백 	<ul style="list-style-type: none"> • ST80EL • ST80EL-BZ • ST80EL-WS • ST80EL-WM • ST80EL-WA • ST80ELF • ST80ELF-BZ • ST80ELF-WS • ST80ELF-WM • ST80ELF-WA 	<ul style="list-style-type: none"> • 1-1단 • 2-2단 • 3-3단 • 4-4단 • 5-5단 	<ul style="list-style-type: none"> • 12-DC12V • 24-DC24V • 110-AC110V • 220-AC220V 	<ul style="list-style-type: none"> R- 적 A- 황 G- 녹색 B- 청 W- 백 	<ul style="list-style-type: none"> • 무지정 - 표준형 • 지정 -LB24 -LW24 -QZ24 -SZ24 -QL24 -SL24

제품 규격

•ST45ML

형번	단수	전압	인증	중량	색상
ST45ML ST45ML-BZ ST45ML-WS ST45ML-WM ST45ML-WA ST45MLF ST45MLF-BZ ST45MLF-WS ST45MLF-WM ST45MLF-WA	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	CE UL	0.19kg	R-적
				0.19kg 0.25kg 0.25kg	
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.21kg	R-적 G-녹
				0.21kg 0.29kg 0.29kg	
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.25kg	R-적 A-황 G-녹
				0.25kg 0.34kg 0.34kg	
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.30kg	R-적 A-황 G-녹 B-청
				0.30kg 0.38kg 0.38kg	
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.34kg	R-적 A-황 G-녹 B-청 W-백
				0.34kg 0.42kg 0.42kg	

•ST45L

형번	단수	전압	인증	중량	색상
ST45L ST45L-BZ ST45L-WS ST45L-WM ST45L-WA ST45LF ST45LF-BZ ST45LF-WS ST45LF-WM ST45LF-WA	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	CE UL	0.35kg	R-적
				0.35kg 0.45kg 0.45kg	
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.39kg	R-적 G-녹
				0.39kg 0.49kg 0.49kg	
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.44kg	R-적 A-황 G-녹
				0.44kg 0.54kg 0.54kg	
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.48kg	R-적 A-황 G-녹 B-청
				0.48kg 0.58kg 0.58kg	
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.52kg	R-적 A-황 G-녹 B-청 W-백
				0.52kg 0.62kg 0.62kg	

•ST56MEL

형번	단수	전압	인증	중량	색상
ST56MEL ST56MEL-BZ ST56MEL-WS ST56MEL-WM ST56MEL-WA ST56MELF ST56MELF-BZ ST56MELF-WS ST56MELF-WM ST56MELF-WA	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	CE UL	0.26kg	R-적
				0.26kg 0.42kg 0.42kg	
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.32kg	R-적 G-녹
				0.32kg 0.48kg 0.48kg	
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.37kg	R-적 A-황 G-녹
				0.37kg 0.54kg 0.54kg	
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.43kg	R-적 A-황 G-녹 B-청
				0.43kg 0.59kg 0.59kg	
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.49kg	R-적 A-황 G-녹 B-청 W-백
				0.49kg 0.65kg 0.65kg	

•ST56EL

형번	단수	전압	인증	중량	색상
ST56EL ST56EL-BZ ST56EL-WS ST56EL-WM ST56EL-WA ST56ELF ST56ELF-BZ ST56ELF-WS ST56ELF-WM ST56ELF-WA	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	CE UL	0.41kg	R-적
				0.41kg 0.57kg 0.57kg	
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.47kg	R-적 G-녹
				0.47kg 0.62kg 0.62kg	
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.52kg	R-적 A-황 G-녹
				0.52kg 0.68kg 0.68kg	
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.58kg	R-적 A-황 G-녹 B-청
				0.58kg 0.74kg 0.74kg	
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.63kg	R-적 A-황 G-녹 B-청 W-백
				0.63kg 0.75kg 0.75kg	

•ST56ML

형번	단수	전압	인증	중량	색상
ST56ML ST56ML-BZ ST56ML-WS ST56ML-WM ST56ML-WA ST56MLF ST56MLF-BZ ST56MLF-WS ST56MLF-WM ST56MLF-WA	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	CE UL	0.22kg	R-적
				0.22kg 0.45kg 0.45kg	
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.30kg	R-적 G-녹
				0.30kg 0.53kg 0.53kg	
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.38kg	R-적 A-황 G-녹
				0.38kg 0.61kg 0.61kg	
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.46kg	R-적 A-황 G-녹 B-청
				0.46kg 0.70kg 0.70kg	
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.54kg	R-적 A-황 G-녹 B-청 W-백
				0.54kg 0.78kg 0.78kg	

•ST56L

형번	단수	전압	인증	중량	색상
ST56L ST56L-BZ ST56L-WS ST56L-WM ST56L-WA ST56LF ST56LF-BZ ST56LF-WS ST56LF-WM ST56LF-WA	1	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V	CE UL	0.44kg	R-적
				0.44kg 0.60kg 0.60kg	
	2	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.52kg	R-적 G-녹
				0.52kg 0.68kg 0.68kg	
	3	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.60kg	R-적 A-황 G-녹
				0.60kg 0.76kg 0.76kg	
	4	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.68kg	R-적 A-황 G-녹 B-청
				0.68kg 0.84kg 0.84kg	
	5	AC/DC12V AC/DC24V AC110V AC220V		0.77kg	R-적 A-황 G-녹 B-청 W-백
				0.77kg 0.93kg 0.93kg	

※ CE 인증: DC12V, DC24V, UL 인증: DC24V(음색 타입 제외)

제품 규격

•ST80MEL

형번	단수	전압	인증	중량	색상
ST80MEL ST80MEL-BZ ST80MEL-WS ST80MEL-WM ST80MEL-WA ST80MELF ST80MELF-BZ ST80MELF-WS ST80MELF-WM ST80MELF-WA	1	AC/DC12V	CE UL	0.36kg	R-적
		AC/DC24V		0.36kg	
	2	AC/DC12V		0.45kg	R-적 G-녹
		AC/DC24V		0.45kg	
	3	AC/DC12V		0.55kg	R-적 A-황 G-녹
		AC/DC24V		0.55kg	
	4	AC/DC12V		0.64kg	R-적 A-황 G-녹 B-청
		AC/DC24V		0.64kg	
	5	AC/DC12V		0.73kg	R-적 A-황 G-녹 B-청 W-백
				0.73kg	
		AC/DC24V		0.96kg	
				0.96kg	
		AC220V		0.96kg	

•ST80EL

형번	단수	전압	인증	중량	색상
ST80EL ST80EL-BZ ST80EL-WS ST80EL-WM ST80EL-WA ST80ELF ST80ELF-BZ ST80ELF-WS ST80ELF-WM ST80ELF-WA	1	AC/DC12V	CE UL	0.58kg	R-적
		AC/DC24V		0.58kg	
	2	AC/DC12V		0.67kg	R-적 G-녹
		AC/DC24V		0.67kg	
	3	AC/DC12V		0.77kg	R-적 A-황 G-녹
		AC/DC24V		0.77kg	
	4	AC/DC12V		0.86kg	R-적 A-황 G-녹 B-청
		AC/DC24V		0.86kg	
	5	AC/DC12V		0.95kg	R-적 A-황 G-녹 B-청 W-백
				0.95kg	
		AC/DC24V		1.19kg	
				1.19kg	
		AC220V		1.19kg	

•ST80ML

형번	단수	전압	인증	중량	색상
ST80ML ST80ML-BZ ST80ML-WS ST80ML-WM ST80ML-WA ST80MLF ST80MLF-BZ ST80MLF-WS ST80MLF-WM ST80MLF-WA	1	AC/DC12V	CE UL	0.40kg	R-적
		AC/DC24V		0.40kg	
	2	AC/DC12V		0.54kg	R-적 G-녹
		AC/DC24V		0.54kg	
	3	AC/DC12V		0.68kg	R-적 A-황 G-녹
		AC/DC24V		0.68kg	
	4	AC/DC12V		0.83kg	R-적 A-황 G-녹 B-청
		AC/DC24V		0.83kg	
	5	AC/DC12V		1.06kg	R-적 A-황 G-녹 B-청 W-백
				1.06kg	
		AC/DC24V		0.97kg	
				0.97kg	
		AC220V		1.20kg	

•ST80L

형번	단수	전압	인증	중량	색상
ST80L ST80L-BZ ST80L-WS ST80L-WM ST80L-WA ST80LF ST80LF-BZ ST80LF-WS ST80LF-WM ST80LF-WA	1	AC/DC12V	CE UL	0.62kg	R-적
		AC/DC24V		0.62kg	
	2	AC/DC12V		0.77kg	R-적 G-녹
		AC/DC24V		0.77kg	
	3	AC/DC12V		0.91kg	R-적 A-황 G-녹
		AC/DC24V		0.91kg	
	4	AC/DC12V		1.05kg	R-적 A-황 G-녹 B-청
		AC/DC24V		1.05kg	
	5	AC/DC12V		1.29kg	R-적 A-황 G-녹 B-청 W-백
				1.29kg	
		AC/DC24V		1.19kg	
				1.19kg	
		AC220V		1.14kg	

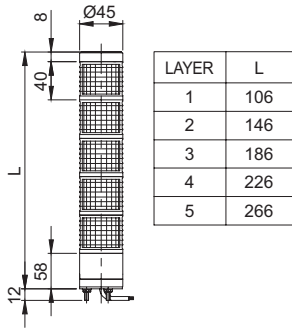
※ CE 인증: DC12V, DC24V(음색 타입 제외), UL 인증: DC24V(음색 타입 제외)

•광원부/부저 전류(1단 기준)

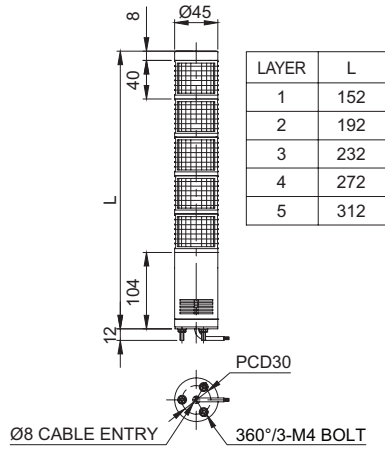
형번	전압	AC/DC12V	AC/DC24V	AC110V	AC220V
ST45ML ST45L	광원부 전류(1단)	40mA	55mA	45mA	30mA
	부저 전류	40mA	75mA	50mA	35mA
	신호음전류	200mA(DC12V)	135mA(DC24V)	50mA	35mA
ST56MEL ST56EL	광원부 전류(1단)	60mA	60mA	50mA	40mA
	부저 전류	40mA	75mA	50mA	40mA
	신호음전류	200mA(DC12V)	135mA(DC24V)	50mA	35mA
ST56ML ST56L	광원부 전류(1단)	120mA	95mA	70mA	55mA
	부저 전류	40mA	75mA	50mA	40mA
	신호음전류	200mA(DC12V)	135mA(DC24V)	50mA	35mA
ST80MEL ST80EL	광원부 전류(1단)	80mA	60mA	50mA	40mA
	부저 전류	40mA	75mA	50mA	40mA
	신호음전류	200mA(DC12V)	135mA(DC24V)	50mA	35mA
ST80ML ST80L	광원부 전류(1단)	160mA	95mA	70mA	55mA
	부저 전류	40mA	75mA	50mA	40mA
	신호음전류	200mA(DC12V)	135mA(DC24V)	50mA	35mA

• ST45ML/ ST45L

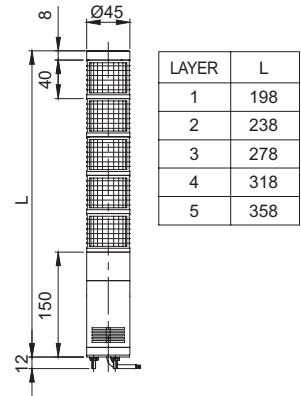
ST45ML : AC/DC
ST45ML-BZ : DC
ST45MLF : DC



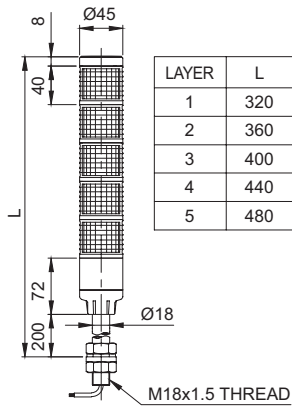
ST45ML-BZ : AC
ST45MLF : AC
ST45MLF-BZ : DC



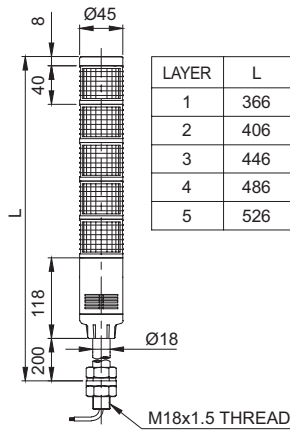
ST45MLF-BZ : AC



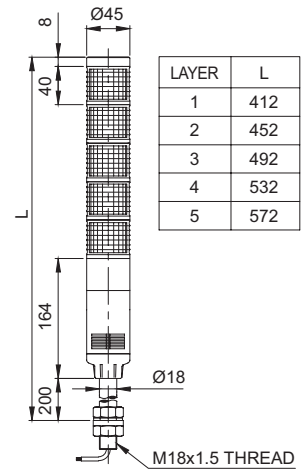
ST45L : AC/DC
ST45L-BZ : DC
ST45LF : DC



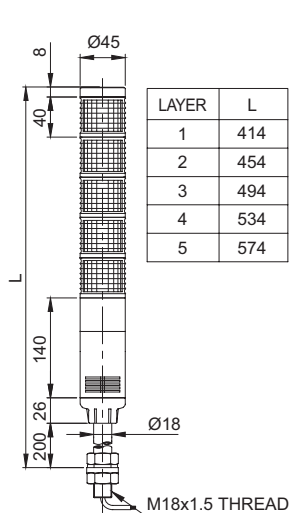
ST45L-BZ : AC
ST45LF : AC
ST45LF-BZ : DC



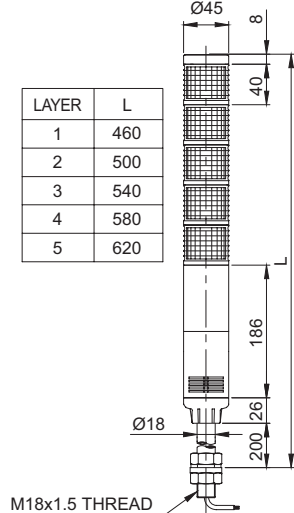
ST45LF-BZ : AC



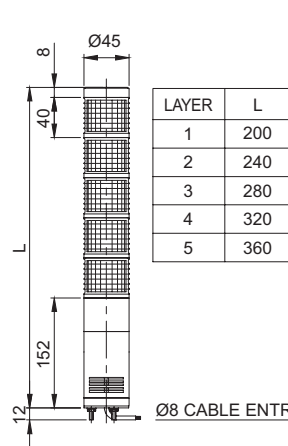
ST45L-W□ : DC
ST45LF-W□ : DC



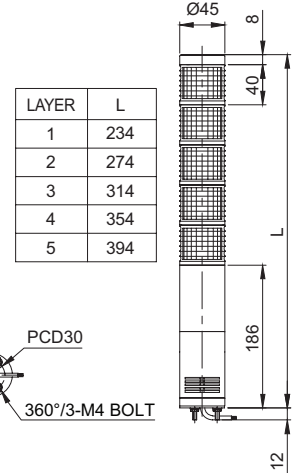
ST45L-W□ : AC
ST45LF-W□ : AC



ST45ML-W□ : DC
ST45MLF-W□ : DC

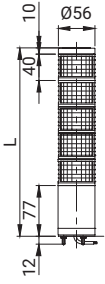


ST45ML-W□ : AC
ST45MLF-W□ : AC



• ST56MEL/ ST56EL

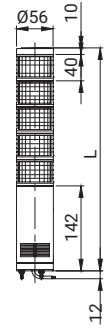
ST56MEL : AC/DC
ST56MEL-BZ : DC
ST56MELF : DC



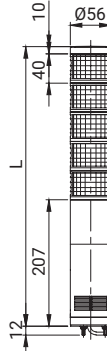
LAYER	L
1	127
2	167
3	207
4	247
5	287

LAYER	L
1	192
2	232
3	272
4	312
5	352

ST56MEL-BZ : AC
ST56MELF-BZ : AC/DC
ST56MELF : AC



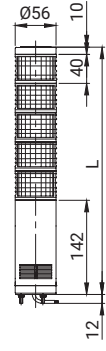
ST56MEL-W□ : AC
ST56MELF-W□ : AC



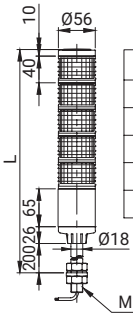
LAYER	L
1	257
2	297
3	337
4	377
5	417

LAYER	L
1	192
2	232
3	272
4	312
5	352

ST56MEL-W□ : DC
ST56MELF-W□ : DC

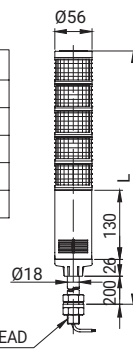


ST56EL : AC/DC
ST56EL-BZ : DC
ST56ELF : DC



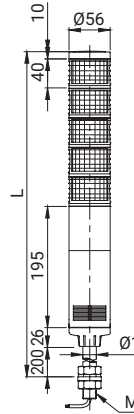
LAYER	L
1	341
2	381
3	421
4	461
5	501

ST56EL-BZ : AC
ST56ELF-BZ : AC/DC
ST56ELF : AC



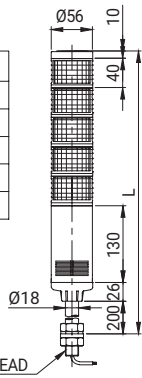
LAYER	L
1	406
2	446
3	486
4	526
5	566

ST56EL-W□ : AC
ST56ELF-W□ : AC



LAYER	L
1	471
2	511
3	551
4	591
5	631

ST56EL-W□ : DC
ST56ELF-W□ : DC



M18x1.5 THREAD

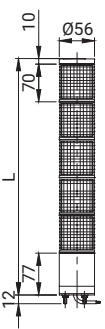
M18x1.5 THREAD

M18x1.5 THREAD

M18x1.5 THREAD

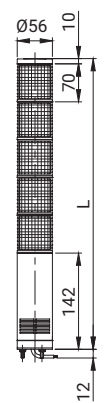
• ST56ML/ ST56L

ST56ML : AC/DC
ST56ML-BZ : DC



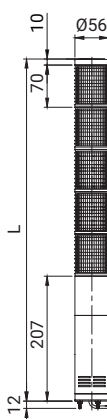
LAYER	L
1	157
2	227
3	297
4	367
5	437

ST56ML-BZ : AC
ST56MLF-BZ : AC/DC



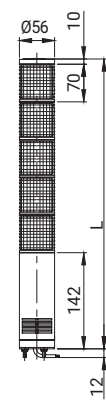
LAYER	L
1	222
2	292
3	362
4	432
5	502

ST56ML-W□ : AC
ST56MLF-W□ : AC

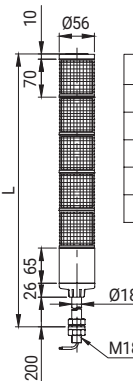


LAYER	L
1	287
2	357
3	427
4	497
5	567

ST56ML-W□ : DC
ST56MLF-W□ : DC

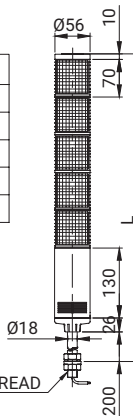


ST56L : AC/DC
ST56L-BZ : DC
ST56LF : DC



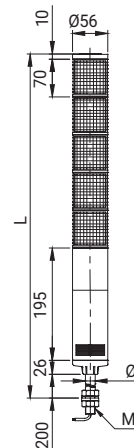
LAYER	L
1	371
2	441
3	511
4	581
5	651

ST56L-BZ : AC
ST56LF-BZ : AC/DC
ST56LF : AC



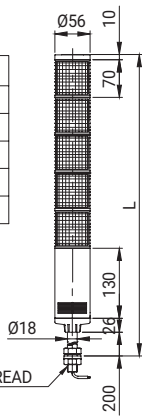
LAYER	L
1	436
2	506
3	576
4	646
5	716

ST56L-W□ : AC
ST56LF-W□ : AC



LAYER	L
1	501
2	571
3	641
4	711
5	781

ST56L-W□ : DC
ST56LF-W□ : DC



M18x1.5 THREAD

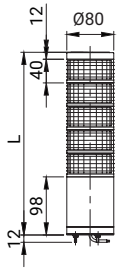
M18x1.5 THREAD

M18x1.5 THREAD

M18x1.5 THREAD

• ST80MEL/ ST80EL

ST80MEL : AC/DC
ST80MELF : AC/DC

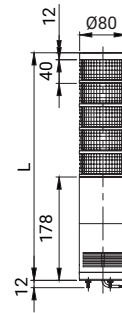


LAYER	L
1	150
2	190
3	230
4	270
5	310

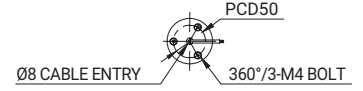
ST80MEL-BZ : AC/DC
ST80MELF-BZ : AC/DC



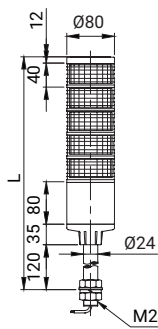
ST80MEL-W□
ST80MELF-W□



LAYER	L
1	230
2	270
3	310
4	350
5	390



ST80EL : AC/DC
ST80ELF : AC/DC



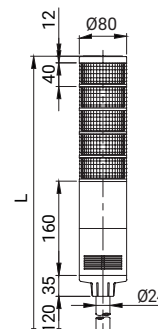
LAYER	L
1	287
2	327
3	367
4	407
5	447

ST80EL-BZ : AC/DC
ST80ELF-BZ : AC/DC



M24x1.5 THREAD

ST80EL-W□
ST80ELF-W□

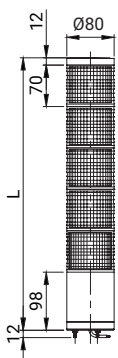


LAYER	L
1	367
2	407
3	447
4	487
5	527

M24x1.5 THREAD

• ST80ML/ ST80L

ST80ML : AC/DC
ST80MLF : AC/DC

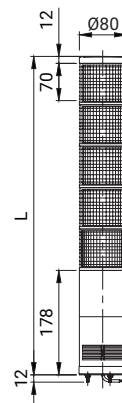


LAYER	L
1	180
2	250
3	320
4	390
5	460

ST80ML-BZ : AC/DC
ST80MLF-BZ : AC/DC



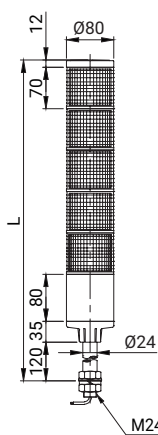
ST80ML-W□
ST80MLF-W□



LAYER	L
1	260
2	330
3	400
4	470
5	540



ST80L : AC/DC
ST80LF : AC/DC



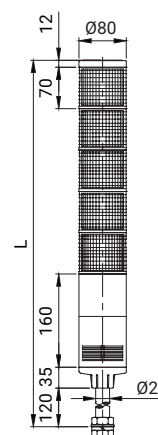
LAYER	L
1	317
2	387
3	457
4	527
5	597

ST80L-BZ : AC/DC
ST80LF-BZ : AC/DC



M24x1.5 THREAD

ST80L-W□
ST80LF-W□



LAYER	L
1	397
2	467
3	537
4	607
5	677

M24x1.5 THREAD

결선도

■ 외부 접점을 이용하는 경우

- 외부 접점을 이용할 경우 아래와 같이 결선하시기 바랍니다.
- AC 각단 전압 공급형 제품은 DC 점등형 결선과 동일하게 결선하시기 바랍니다.

적용제품 DC 점등형	결선도	적용제품 AC 점등형	결선도
ST45ML ST45L ST56MEL ST56ML ST56EL ST56L ST80MEL ST80ML ST80EL ST80L		ST45ML ST45L ST56MEL ST56ML ST56EL ST56L ST80MEL ST80ML ST80EL ST80L	
DC 점등/점멸형		AC 점등/점멸형	
DC/AC 신호음 내장 점등형	<ul style="list-style-type: none"> • ST□□M(E)L - WS/WM/WA형 포함 결선방법 동일 • ST□□(E)L - WS/WM/WA형 포함 결선방법 동일 • ST□□L 렌즈외경 45(45mm) : ST45L 56(56mm) : ST56L 80(80mm) : ST80L	DC/AC 신호음 내장 점등/점멸형	<ul style="list-style-type: none"> • ST□□M(E)LF - WS/WM/WA형 포함 결선방법 동일 • ST□□(E)LF - WS/WM/WA형 포함 결선방법 동일 • ST□□LF 렌즈외경 45(45mm) : ST45LF 56(56mm) : ST56LF 80(80mm) : ST80LF

- DC 점등형 제품 : 전원선/신호선 규격 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm
- AC 점등형, AC/DC 점등/점멸형 제품 : 전원선 규격 UL1015 AWG18(0.75sq) × 2C 400mm
신호선 규격 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm

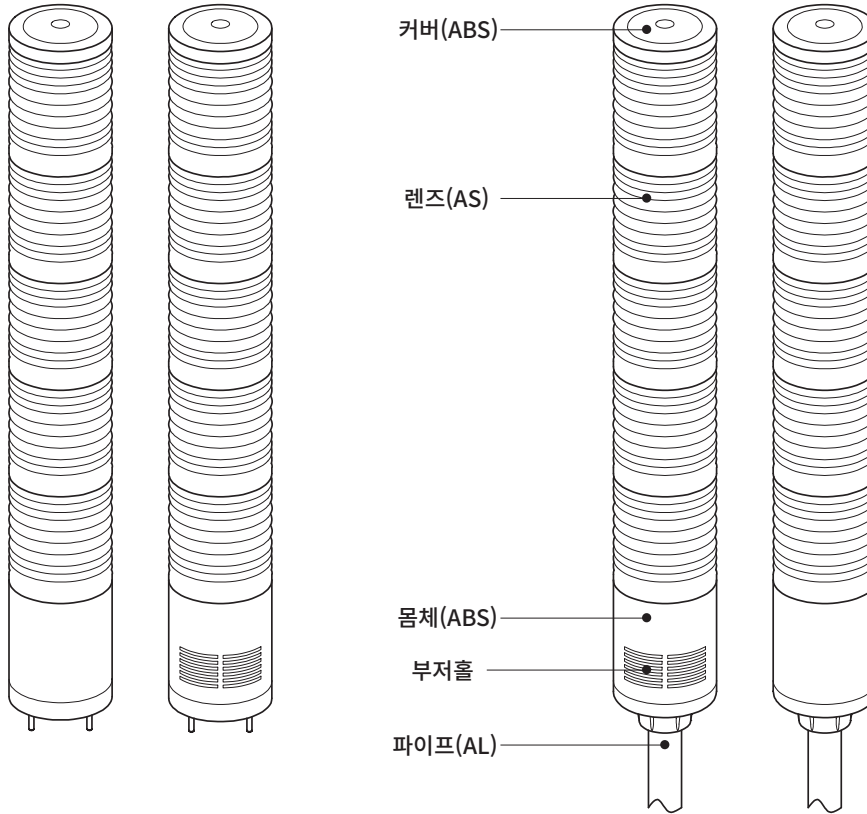
■ 트랜지스터를 이용하는 경우

• 트랜지스터를 이용하여 결선할 경우에는 사용전압과 제품에 따라 NPN트랜지스터와 PNP트랜지스터를 구분하여 사용하며, 아래의 결선도에 따라 정확하게 결선하시기 바랍니다.

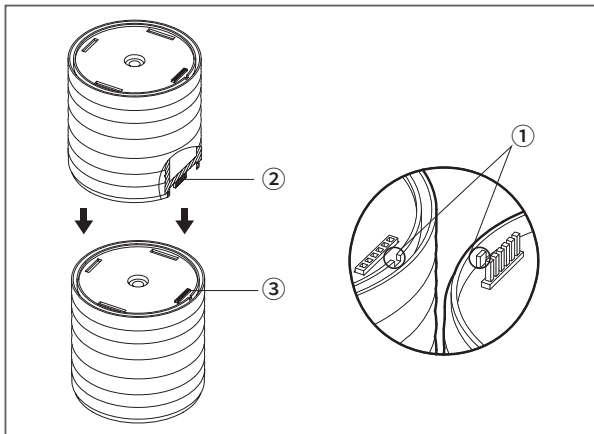
적용제품	결선도		
DC 점등형 ST45ML ST45L ST56MEL ST56ML ST56EL ST56L ST80MEL ST80ML ST80EL ST80L			
DC 점등/점멸형 ST45MLF ST45LF ST56MELF ST56MLF ST56ELF ST56LF ST80MELF ST80MLF ST80ELF ST80LF		AC 점등/점멸형 ST45MLF ST45LF ST56MELF ST56MLF ST56ELF ST56LF ST80MELF ST80MLF ST80ELF ST80LF	
DC/AC 신호음 내장 점등형 ST45ML ST45L ST56MEL ST56ML ST56EL ST56L ST80MEL ST80ML ST80EL ST80L			
<ul style="list-style-type: none"> • ST□□M(E)L - WS/ WM/ WA형 포함 결선방법 동일 • ST□□(E)L - WS/ WM/ WA형 포함 결선방법 동일 • ST□□L <p> 쎄즈외경 45(45mm) : ST45L 56(56mm) : ST56L 80(80mm) : ST80L </p>	<ul style="list-style-type: none"> • ST□□M(E)LF - WS/ WM/ WA형 포함 결선방법 동일 • ST□□(E)LF - WS/ WM/ WA형 포함 결선방법 동일 • ST□□LF <p> 쎄즈외경 45(45mm) : ST45LF 56(56mm) : ST56LF 80(80mm) : ST80LF </p>	<ul style="list-style-type: none"> • ST□□M(E)LF - WS/ WM/ WA형 포함 결선방법 동일 • ST□□(E)LF - WS/ WM/ WA형 포함 결선방법 동일 • ST□□LF <p> 쎄즈외경 45(45mm) : ST45LF 56(56mm) : ST56LF 80(80mm) : ST80LF </p>	<ul style="list-style-type: none"> • ST□□M(E)LF - WS/ WM/ WA형 포함 결선방법 동일 • ST□□(E)LF - WS/ WM/ WA형 포함 결선방법 동일 • ST□□LF <p> 쎄즈외경 45(45mm) : ST45LF 56(56mm) : ST56LF 80(80mm) : ST80LF </p>

• DC 점등형 제품 : 전원선/신호선 규격 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm

• AC 점등형, AC/DC 점등/점멸형 제품 : 전원선 규격 UL1015 AWG18(0.75sq) × 2C 400mm
 신호선 규격 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm



렌즈 키트 교체방법



- 렌즈 키트를 교체하거나 재배열 할 경우에는 먼저 결합부①의 위치를 확인 하십시오.
- 커넥터핀②와 커넥터③이 정확하게 결합되는지를 확인하면서 렌즈 키트를 눌러 끼우십시오.
- 렌즈 상단에 끼워진 고무패킹이 상대 렌즈에 충분히 들어가 밀착되었는지 확인하십시오.

※ 렌즈 키트 취급 시 주의 사항

- 본 제품의 렌즈 키트는 커넥터핀으로 결합됩니다. 커넥터핀이 외부 접촉물에 의해 변형될 경우, 접촉 불량일 발생할 수 있으니 주의하시기 바랍니다.
- 렌즈 키트 교체 후 점등 또는 점멸 동작이 되지 않을 경우에는 결합 상태를 재확인하십시오.

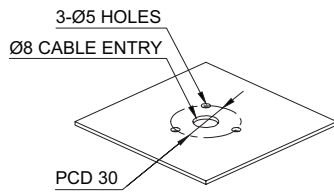
설치 환경과 보호등급

- 본 제품은 보호등급 IP44(일반형)/ IP23(부저내장형)로 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.

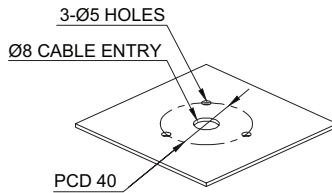
취부홀 규격

■ ST45ML/ ST56MEL/ ST56ML/ ST80MEL/ ST80ML - 직부형 모델

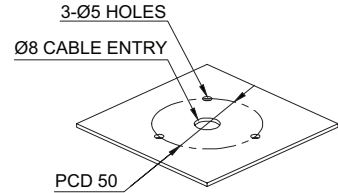
① 제품을 취부할 위치에 취부홀을 가공하십시오. 취부홀의 치수는 다음과 같습니다.



ST45ML



ST56MEL/ ST56ML



ST80MEL/ ST80ML

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

③ 플랜지 너트를 조여 고정 상태를 확인하십시오.

■ 2음 부저형

• 장음(삐~~삐~~)과 단음(삐~삐~삐~삐)이 모두 출력되는 부저입니다.

■ 표준 치수 외의 Pole 길이 제품(ST45L/ ST56EL/ ST56L/ ST80EL/ ST80L)

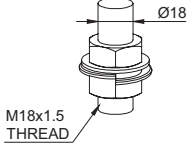
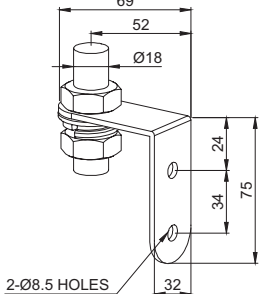
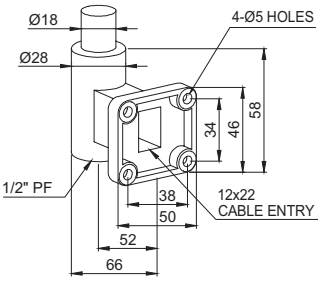
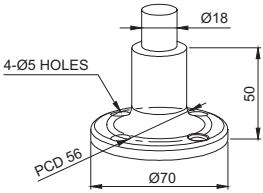
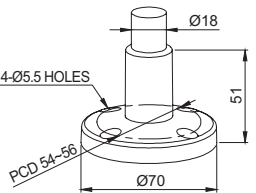
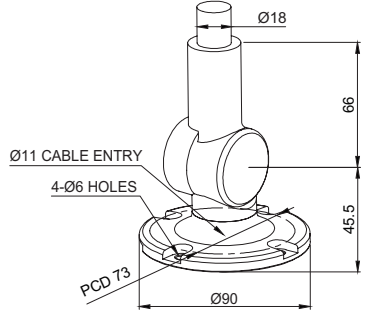
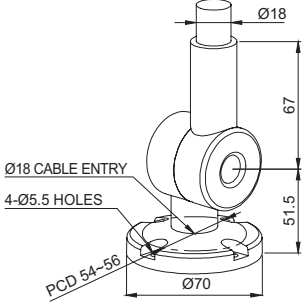
취부대(별매품)

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

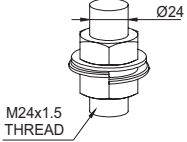
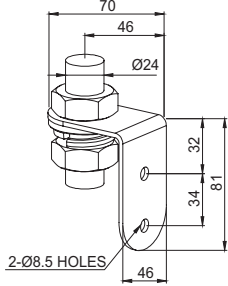
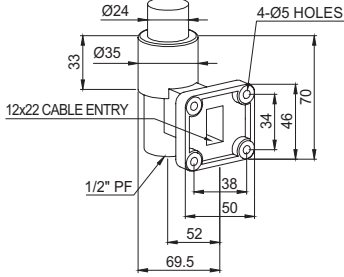
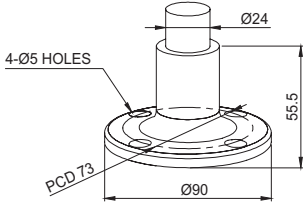
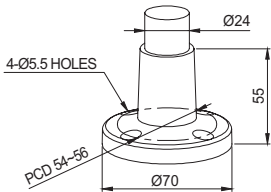
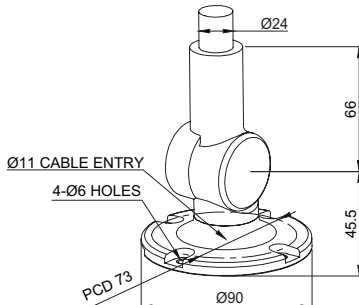
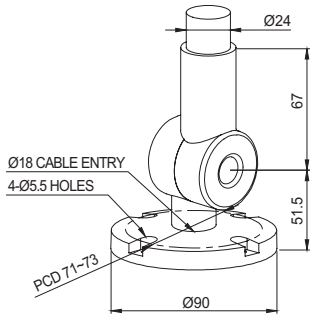
■ ST45ML/ ST56MEL/ ST56ML/ ST80MEL/ ST80ML - 직부형 모델

적용모델	외형도	
ST45 series ST56 series	<p style="text-align: center;">TWS45</p>	<p style="text-align: center;">TWA45</p>
ST80 series	<p style="text-align: center;">TWS80</p>	<p style="text-align: center;">TWA80</p>

■ ST45L/ ST56EL/ ST56L - POLE 취부형 모델

적용모델	외형도	
<p>ST45 series ST56 series</p>	 <p>M18x1.5 THREAD</p> <p>Ø18</p> <p>18mm SCREW & NUT</p>	 <p>69</p> <p>52</p> <p>Ø18</p> <p>24</p> <p>75</p> <p>34</p> <p>2-Ø8.5 HOLES</p> <p>32</p> <p>LB18</p>
	 <p>Ø18</p> <p>Ø28</p> <p>4-Ø5 HOLES</p> <p>1/2" PF</p> <p>12x22 CABLE ENTRY</p> <p>34</p> <p>46</p> <p>58</p> <p>38</p> <p>50</p> <p>52</p> <p>66</p> <p>LW18</p>	 <p>Ø18</p> <p>4-Ø5 HOLES</p> <p>PCD 56</p> <p>Ø70</p> <p>50</p> <p>SZ18</p>
	 <p>Ø18</p> <p>4-Ø5.5 HOLES</p> <p>PCD 54-56</p> <p>Ø70</p> <p>51</p> <p>QZ18</p>	 <p>Ø18</p> <p>Ø11 CABLE ENTRY</p> <p>4-Ø6 HOLES</p> <p>PCD 73</p> <p>Ø90</p> <p>45.5</p> <p>66</p> <p>SL18</p>
	 <p>Ø18</p> <p>Ø18 CABLE ENTRY</p> <p>4-Ø5.5 HOLES</p> <p>PCD 54-56</p> <p>Ø70</p> <p>51.5</p> <p>67</p> <p>QL18</p>	

■ ST80EL/ ST80L - POLE 취부형 모델

적용모델	외형도	
ST80 series	 <p data-bbox="528 640 715 663">24mm SCREW & NUT</p>	 <p data-bbox="1155 640 1203 663">LB24</p>
	 <p data-bbox="600 1032 647 1055">LW24</p>	 <p data-bbox="1155 1032 1203 1055">SZ24</p>
	 <p data-bbox="600 1424 647 1447">QZ24</p>	 <p data-bbox="1155 1424 1203 1447">SL24</p>
	 <p data-bbox="600 1816 647 1839">QL24</p>	

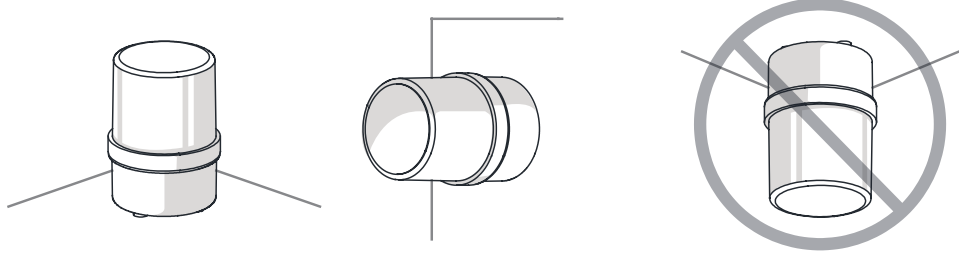
부록(제품 설치 방향)

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

· 경고등/표시등

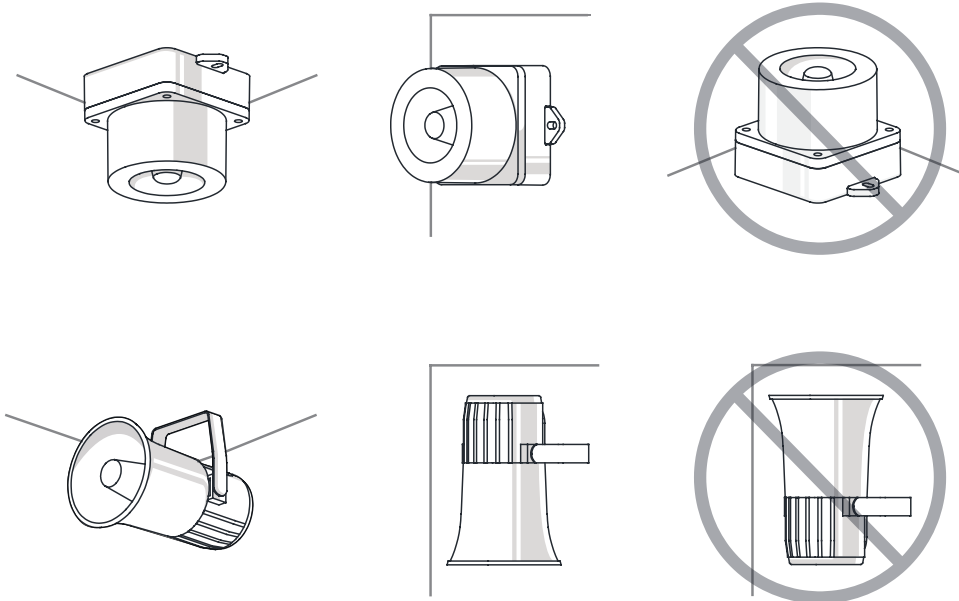
※ 방수등급이 IPX4 미만의 제품은 지면과 수직 방향으로 설치하십시오.

전원선 인출부가 하늘을 향하게 설치하지 마십시오.



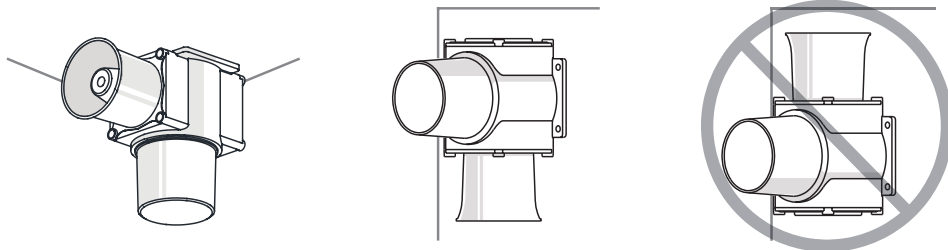
· 전자흔/시그널폰

흔부가 하늘을 향하게 설치하지 마십시오.



· 선박/해양/중부하 & 방폭제품

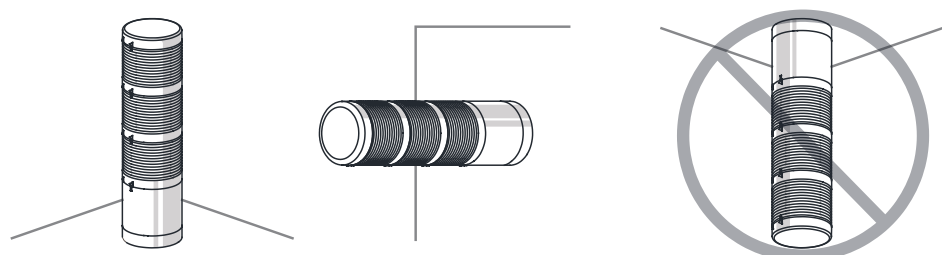
흔부가 하늘을 향하게 설치하지 마십시오.

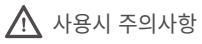


· 타워램프

※ 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 에스티엑스브이타워 1510호 Tel. 02-2679-6152 (수신자부담 080-328-2222) Fax. 02-2679-6154

공장(김해생산본부) | 경상남도 김해시 상동면 목방로 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

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

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 - ST45ML - 2512A