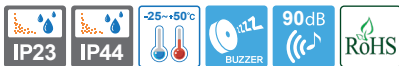


# ST45MB

외경 45mm 전구 점등/점멸형 타워램프



- ST45MB** 점등형
- ST45MB-BZ** 부저내장 점등형
- ST45MBF** 점등/점멸형
- ST45MBF-BZ** 부저내장 점등/점멸형



ST45MB series

부저 내장형은 몸체에 부저음 출력 Hole이 형성되어 있습니다.



## 공통사항(ST45MB/ ST45B/ ST56MB/ ST56B/ ST80MB/ ST80B)

- 전구 점등/점멸형 시그널 타워램프
- 외경 45mm/ 56mm/ 80mm의 다양한 모델 중에서 설치 환경에 가장 적합한 모델 선정 가능
- Pole 취부형은 사용 환경에 적합한 다양한 구조의 취부대 선택 가능
- 내구력이 우수하고 수명이 긴 전구 사용
- 부저 내장 가능 : 음량 Max. 90dB at 1m
- 점멸수 : 60~80/min
- 단별 색상 변경 가능
- 재질 : 렌즈-AS 몸체-ABS, Pole-AI
- 사용 주위 온도 : -25°C ~ +50°C
- 보호 등급 : 일반형-IP44, 부저 내장형-IP23
- 기술인증 : CE

## ST45MB Ø45mm 직부형, 전구 점등/점멸

형식	단수	전압	전류	전구			인증	중량	색상
				사양	규격	일련번호			
ST45MB 점등형 ST45MB-BZ 부저 내장 점등형 ST45MBF 점등/점멸형 ST45MBF-BZ 부저 내장 점등/점멸형	1	AC/DC12V	0.398A	12V5W	G14 9S	1	CE DC 한정	0.22kg	● R-적
		AC/DC24V	0.212A	24V5W	G14 9S	2		0.22kg	
		AC110V	0.048A	110V5W	T16x28 9S	3		0.22kg	
		AC220V	0.023A	220V5W	T16x28 9S	4		0.22kg	
	2	AC/DC12V	0.797A	12V5W	G14 9S	1		0.26kg	● R-적 ● G-녹
		AC/DC24V	0.424A	24V5W	G14 9S	2		0.26kg	
		AC110V	0.097A	110V5W	T16x28 9S	3		0.26kg	
		AC220V	0.046A	220V5W	T16x28 9S	4		0.26kg	
	3	AC/DC12V	1.196A	12V5W	G14 9S	1		0.31kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹
		AC/DC24V	0.636A	24V5W	G14 9S	2		0.31kg	
		AC110V	0.146A	110V5W	T16x28 9S	3		0.31kg	
		AC220V	0.070A	220V5W	T16x28 9S	4		0.31kg	
4	AC/DC12V	1.595A	12V5W	G14 9S	1	0.37kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청		
	AC/DC24V	0.848A	24V5W	G14 9S	2	0.37kg			
	AC110V	0.195A	110V5W	T16x28 9S	3	0.37kg			
	AC220V	0.093A	220V5W	T16x28 9S	4	0.37kg			
5	AC/DC12V	1.994A	12V5W	G14 9S	1	0.42kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 ● W-백		
	AC/DC24V	1.061A	24V5W	G14 9S	2	0.42kg			
	AC110V	0.244A	110V5W	T16x28 9S	3	0.42kg			
	AC220V	0.116A	220V5W	T16x28 9S	4	0.42kg			

## 신호선/ 부저선 전류(1단 기준)

전압	AC/DC12V	AC/DC24V	AC110V	AC220V
신호선 전류	0.398A	0.212A	0.048A	0.023A
부저선 전류	0.016A	0.031A	0.090A	0.090A

## 사용자 주문 사양

- 2음 부저형 : 장음(삐~~삐~~)과 단음(삐~~삐~~)이 모두 출력되는 부저입니다.
- 벽면 취부대 : 전원선을 중앙부 또는 벽면으로 인출할 수 있는 구조입니다.



벽면 취부대 TWS45



벽면 취부대 TWA45

## 모델선정

ST45MB	-	3	-	24	-	RAG
[형번]		[단수]		[전압]		[색상]
· ST45MB		· 1-1단		· 12-DC12V		● R-적
· ST45MB-BZ		· 2-2단		· 24-DC24V		● A-황
· ST45MBF		· 3-3단		· 110-AC110V		● G-녹
· ST45MBF-BZ		· 4-4단		· 220-AC220V		● B-청
		· 5-5단				● W-백



경고등/  
표시등/  
적층식  
경고등



표시등&  
전자 혼/  
시그널혼



선박, 중부하  
중장비제품



방폭제품



장방형제품



항공장애등



시그널  
타워램프



USB/ETN  
시그널  
타워램프



무선제어  
제품



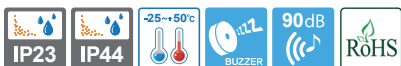
전자 혼/  
시그널혼



산업용  
LED  
조명등

# ST45B

외경 45mm 전구 점등/점멸형 타워램프



**ST45B** 점등형  
**ST45B-BZ** 부저내장 점등형  
**ST45BF** 점등/점멸형  
**ST45BF-BZ** 부저내장 점등/점멸형



ST45B series

부저 내장형은 몸체에 부저음 출력 Hole이 형성되어 있습니다.



## ST45B Ø45mm Pole 취부형, 전구 점등/점멸

형식	단수	전압	전류	전구			인증	중량	색상
				사양	규격	일련 번호			
ST45B 점등형 ST45B-BZ 부저 내장 점등형 ST45BF 점등/점멸형 ST45BF-BZ 부저 내장 점등/점멸형	1	AC/DC12V	0.398A	12V5W	G14 9S	1	CE DC 한정	0.36kg	● R-적
		AC/DC24V	0.212A	24V5W	G14 9S	2		0.36kg	
		AC110V	0.048A	110V5W	T16x28 9S	3		0.36kg	
		AC220V	0.023A	220V5W	T16x28 9S	4		0.36kg	
	2	AC/DC12V	0.797A	12V5W	G14 9S	1		0.41kg	● R-적 ● G-녹
		AC/DC24V	0.424A	24V5W	G14 9S	2		0.41kg	
		AC110V	0.097A	110V5W	T16x28 9S	3		0.41kg	
		AC220V	0.046A	220V5W	T16x28 9S	4		0.41kg	
	3	AC/DC12V	1.196A	12V5W	G14 9S	1		0.46kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹
		AC/DC24V	0.636A	24V5W	G14 9S	2			
		AC110V	0.146A	110V5W	T16x28 9S	3			
		AC220V	0.070A	220V5W	T16x28 9S	4			
	4	AC/DC12V	1.595A	12V5W	G14 9S	1		0.51kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청
		AC/DC24V	0.848A	24V5W	G14 9S	2			
		AC110V	0.195A	110V5W	T16x28 9S	3			
		AC220V	0.093A	220V5W	T16x28 9S	4			
	5	AC/DC12V	1.994A	12V5W	G14 9S	1		0.56kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 ● W-백
		AC/DC24V	1.061A	24V5W	G14 9S	2			
		AC110V	0.244A	110V5W	T16x28 9S	3			
		AC220V	0.116A	220V5W	T16x28 9S	4			

※ 신호선/ 부저선 전류는 Page272 ST45MB형을 참조하십시오.

### 취부대

표준형	LB18	LW18	QZ18	SZ18	QL18	SL18	QLA18
Steel	Steel	PC	PC	Al	PC	Al	PC

※ 취부대 상세 치수는 Page34~39를 참조하십시오.

### 사용자 주문 사양

- 표준 치수 외 Pole 길이
- 2음 부저형 : 장음(삐~~삐~~)과 단음(삐~삐~삐~)이 모두 출력되는 부저입니다.

### 모델선정

<b>ST45B</b>	-	<b>3</b>	-	<b>24</b>	-	<b>RAG</b>	-	<b>LW18</b>
[형번]		[단수]		[전압]		[색상]		[취부대]
· ST45B		· 1-1단		· 12-DC12V		● R-적		· 무지정
· ST45B-BZ		· 2-2단		· 24-DC24V		● A-황		-표준형
· ST45BF		· 3-3단		· 110-AC110V		● G-녹		· 지정
· ST45BF-BZ		· 4-4단		· 220-AC220V		● B-청		-LB18
		· 5-5단				● W-백		-LW18
								-QZ18
								-SZ18
								-QL18
								-SL18
								-QLA18

# ST45MB/ ST45B

외경 45mm 전구 점등/점멸형 타워램프

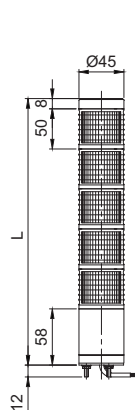


외형도

(단위 : mm)

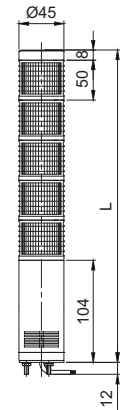


ST45MB : AC/DC  
ST45MB-BZ : AC/DC  
ST45MBF : AC/DC

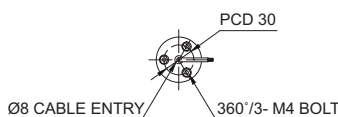


LAYER	L
1	116
2	166
3	216
4	266
5	316

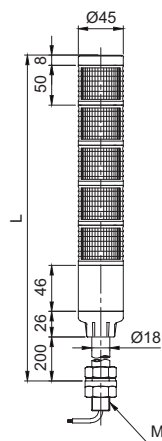
ST45MBF-BZ : AC/DC



LAYER	L
1	162
2	212
3	262
4	312
5	362

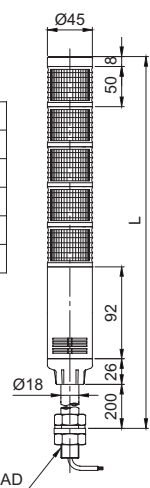


ST45B : AC/DC  
ST45B-BZ : AC/DC  
ST45BF : AC/DC



LAYER	L
1	330
2	380
3	430
4	480
5	530

ST45BF-BZ : AC/DC



LAYER	L
1	376
2	426
3	476
4	526
5	576



결선정보

- 전원선 : 전선규격 UL1015 AWG18(0.75sq)×2C 400mm
- 신호선 : 전선규격 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm

※ 상세 결선도는 Page283을 참조하십시오.



경고등/  
표시등/  
적층식  
경고등



표시등 &  
전자 훈/  
시그널폰



선박, 중부하  
중장비제품



방폭제품



장방형제품



항공장애등



시그널  
타워램프



USB/ETN  
시그널  
타워램프



무선제어  
제품



전자 훈/  
시그널폰



산업용  
LED  
조명등

# ST45B/ ST56B/ ST80B series

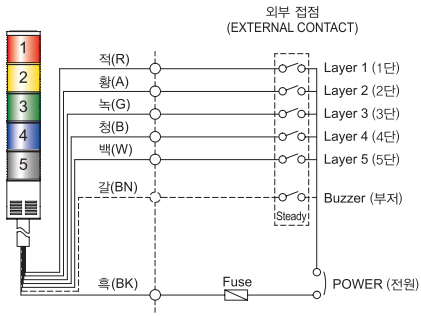
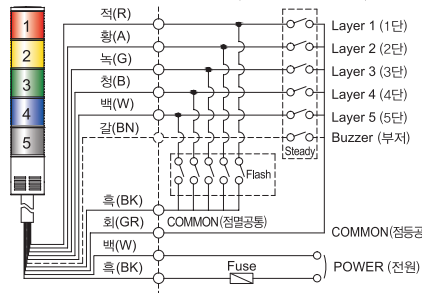
전구 점등/점멸형 타워램프



## 결선도

- 전구형 타워램프 ST45MB/ ST45B, ST56MB/ ST56B, ST80MB/ ST80B 모델은 다음과 같이 결선하시기를 바랍니다.
- 전구형 타워램프는 트랜지스터 결선을 할 수 없습니다. 외부접점을 사용하시기를 바랍니다.

### 외부접점

점등형	외부접점 (EXTERNAL CONTACT)	
점등/점멸형	<p>ST45MB/ ST45B-DC/AC ST56MB/ ST56B-DC/AC ST80MB/ ST80B-DC/AC</p>  <p>외부 접점 (EXTERNAL CONTACT)</p> <p>적(R) Layer 1 (1단) 황(A) Layer 2 (2단) 녹(G) Layer 3 (3단) 청(B) Layer 4 (4단) 백(W) Layer 5 (5단) 갈(BN) Buzzer (부저) Steady</p> <p>흑(BK) Fuse POWER (전원)</p>	<p>ST45MBF/ ST45BF-DC ST56MBF/ ST56BF-DC ST80MBF/ ST80BF-DC</p>  <p>외부 접점 (EXTERNAL CONTACT)</p> <p>적(R) Layer 1 (1단) 황(A) Layer 2 (2단) 녹(G) Layer 3 (3단) 청(B) Layer 4 (4단) 백(W) Layer 5 (5단) 갈(BN) Buzzer (부저) Flash Steady</p> <p>COMMON(점멸공통) COMMON(점등공통)</p> <p>흑(BK) 회(GR) COMMON(점멸공통) 백(W) COMMON(점등공통) 흑(BK) Fuse POWER (전원)</p>

- 전원선 : 전선규격 UL1015 AWG18(0.75sq)×2C 400mm
- 신호선 : 전선규격 UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm

