

ST45ML-Ex / STB45ML-Ex

2종 위험지역에서 사용이 가능한 비점화 방폭형



ST45ML-Ex

제품사양

ST45ML-Ex | STB45ML-Ex

재 질	렌즈-PC, 몸체-PC, 취부 몸체-Al, 상부 커버-PC/Al
사용 주위 온도	-20°C ≤ Tamb ≤ +40°C
보호 등급	IP54
보호 형식	KCs- Ex nR II T6 IP54 (2~3단) CCC, NEPSI -Ex nR IIC T6 Gc (1~5단) KCs- Ex nR II T4 IP54 (주문사양, 1~5단)

- 고휘도 LED 점등형 비점화 방폭 타워램프
 - LED 빛을 전구 필라멘트 불빛과 동일하게 응집시키는 특수 반사체를 적용하여 원거리 시인성 우수
 - LED 광원의 수명이 반영구적이므로 전구 광원에 비해 유지 보수 비용 절감 효과
 - 내구성이 우수한 폴리카보네이트(PC) 재질로 렌즈와 몸체를 제작하여 위험지역(방폭 ZONE)에서 안정성 유지
 - nR 등급으로 ZONE 2에서 사용 가능
- ※ ZONE2(2종 장소): 장비의 이상 상태하에서 위험 분위기가 단시간 동안 존재할 수 있는 장소

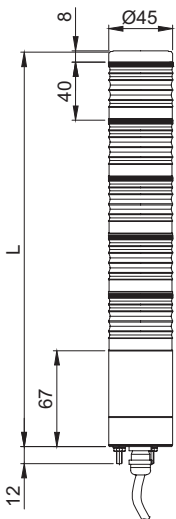
ST45ML-Ex 비점화 방폭형 LED 타워램프

형번	단 수	전압	인증	중량	색상
ST45ML-Ex ST45ML	1	DC12V	CCC	0.19kg	● R-적
		DC24V	Ex nRPSI	0.19kg	
	2	DC12V	KCs	0.24kg	● R-적 ● G-녹
		DC24V		0.24kg	
	3	DC12V	CCC	0.29kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹
		DC24V		0.29kg	
	4	DC12V	CCC	0.32kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청
		DC24V		0.32kg	
	5	DC12V	Ex nRPSI	0.36kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 ○ W-백
		DC24V		0.36kg	

외형도

단위: mm

· ST45ML-Ex



LAYER	L
1	115
2	155
3	195
4	235
5	275

광원부 전류(1단 기준)

전압	DC12V	DC24V
광원부 전류(1단)	24mA	12mA

사용 시 주의사항

· 방폭 제품은 방폭 규정에 따라 관리되어야 하므로 제품을 임의로 분해, 조립, 개조하거나 수리해서는 안됩니다.

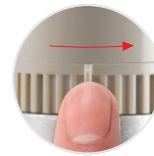


STB45ML-Ex 부저 내장 비점화 방폭형 LED 타워램프

형번	단수	전압	인증	중량	색상
STB45ML-Ex STB45ML	1	DC12V	CCC	0.26kg	● R-적
		DC24V	CCC(NEPSI)	0.26kg	
	2	DC12V	KCS	0.30kg	● R-적 ● G-녹
		DC24V		CCC	
	3	DC12V	CCC(NEPSI) CE	0.34kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹
		DC24V		0.34kg	
	4	DC12V	CCC	0.38kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청
		DC24V		0.38kg	
	5	DC12V	CCC(NEPSI)	0.42kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 ○ W-백
		DC24V		0.42kg	



STB45ML-Ex



조절 레버로 부저 음량을 쉽게 조절할 수 있습니다.

· 음량조절 레버로 부저 음량 조절, 부저 음량: Max.83dB at 1m
※ CE 인증: DC24V

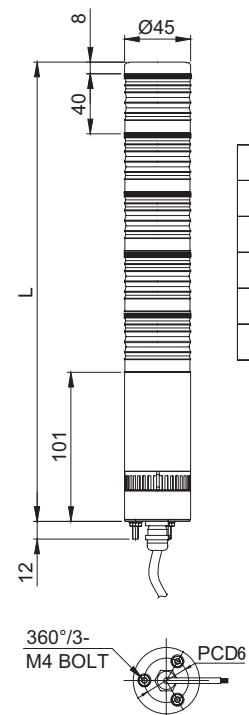
광원부/부저 전류(1단 기준)

전압	DC12V	DC24V
광원부 전류(1단)	20mA	10mA
부저 전류	20mA	30mA

외형도

단위: mm

·STB45ML-Ex



LAYER	L
1	149
2	189
3	229
4	269
5	309

모델 선정

· KCs인증 - Ex nR II T6

STB45ML3	-	Ex	-	12	-	R	-	KCs
[형번]		[방폭제품]		[전압]		[색상]		[방폭 인증]
ST45ML2(2단) STB45ML2(2단)				12-DC12V 24-DC24V		● R-적 ● G-녹		KCs
ST45ML3(3단) STB45ML3(3단)						● R-적 ● A-황 ● G-녹		

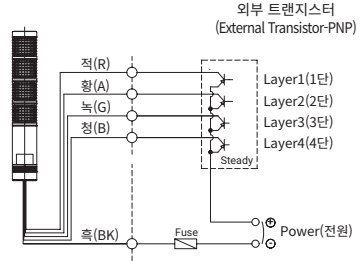
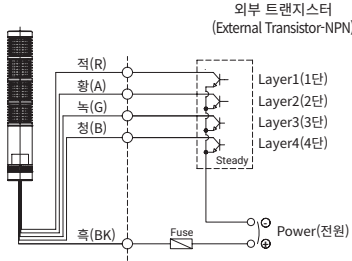
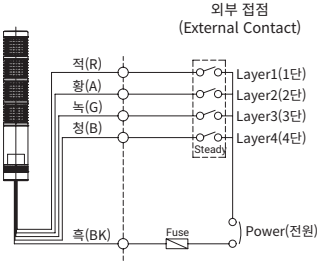
· CCC인증 - Ex nR IIC T6 Gc

STB45ML	-	3	-	12	-	R	-	CCC(NEPSI)
[형번]		[단수]		[전압]		[색상]		[방폭 인증]
ST45ML STB45ML		1-1단 2-2단 3-3단 4-4단 5-5단		12-DC12V 24-DC24V		● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 ○ W-백		CCC(NEPSI)

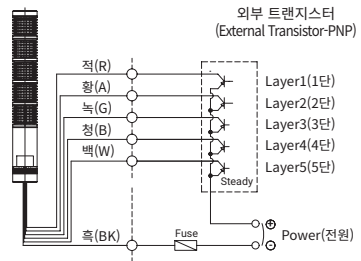
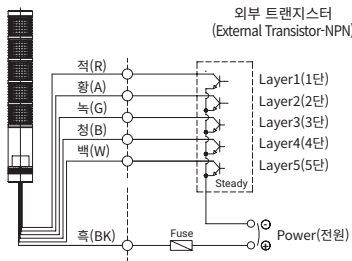
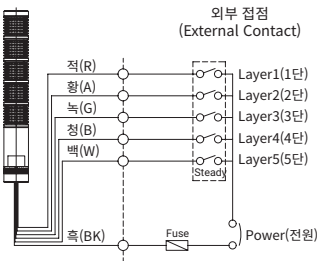
ST45ML-Ex / STB45ML-Ex

결선도

·ST45ML-Ex-4

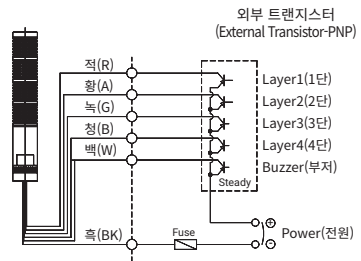
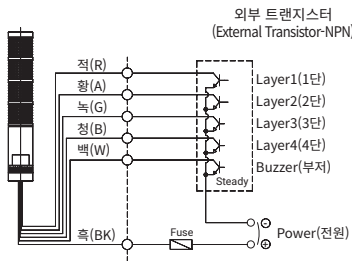
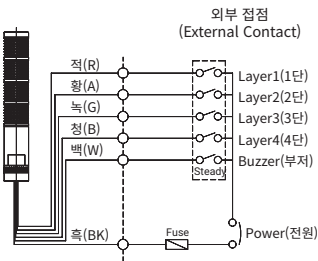


·ST45ML-Ex-5

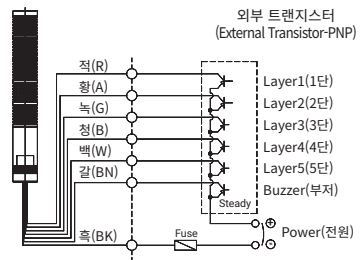
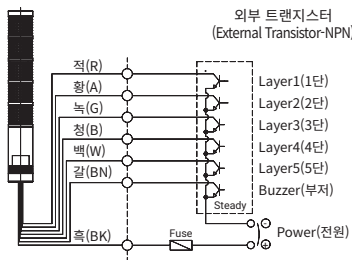
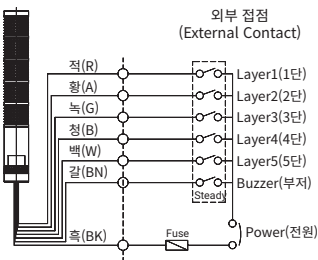


· 전원선/신호선 규격 UL580L AWM2464 22AWG

·STB45ML-Ex-4



·STB45ML-Ex-5



· 전원선/신호선 규격 UL580L AWM2464 22AWG