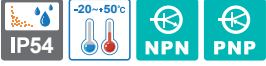


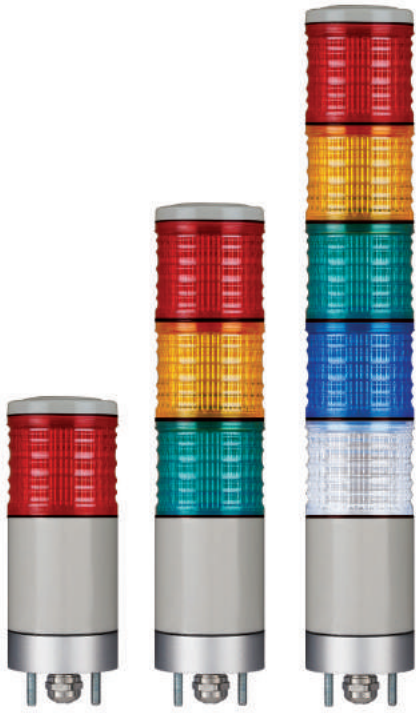
# ST45ML-Ex

## 비점화 방폭형 LED 타워램프



### ST45ML-Ex 일반형

### 2종 위험지역에서 사용이 가능한 비점화 방폭형



ST45ML-Ex



가스캐비닛(Gas Cabinet)은 반도체 공정에서 필요한 특수가스를 적당한 압력으로 안전하고 정확하게 공급하는 장치입니다. 따라서 가스캐비닛에는 반드시 비점화 방폭 제품(ST45ML-Ex 모델)을 사용해야 합니다.

### 공통사항(ST45ML-Ex/ STB45ML-Ex)

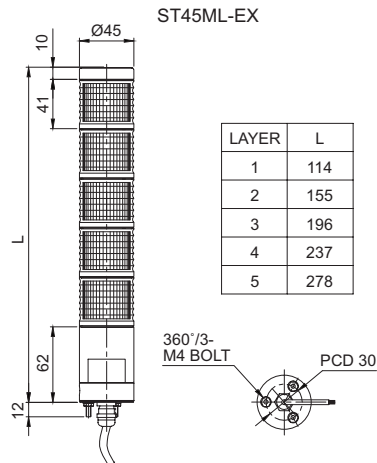
- 고휘도 LED 점등형 비점화 방폭 타워램프
- LED 빛을 전구 필라멘트 불빛과 동일하게 응집시키는 특수 반사체를 적용하여 원거리 시 인성 우수
- 광원의 수명이 반영구적이므로 전구 광원에서 발생하던 빈번한 유지 보수 비용 절약
- 렌즈와 몸체를 내구성이 우수한 폴리카보네이트(PC) 재질로 제작하여 위험지역(방폭 Zone)에서 안정성 유지
- nR 등급의 방폭형 제품으로 Zone 2에서 사용 가능
- ※ Zone2(2중 장소) : 장비의 이상 상태에서 위험 분위기가 단시간 동안 존재할 수 있는 장소
- 재질 : 렌즈-PC, 몸체-PC, 취부몸체-AI
- 기술인증 : NEPSI, KCs(KGS)
- 보호형식 : Ex nR II T4, Ex nR II T6(2단, 3단 한정)
- 보호등급 : IP54
- 사용 주위 온도 :  $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^{\circ}\text{C}$

### ST45ML-Ex 비점화 방폭형 LED 타워램프

형식	단수	전압	전류	인증	중량	색상
ST45ML-Ex	1	AC/DC12V	0.024A	Ex NEPSI KCs	0.19kg	● R-적
		AC/DC24V	0.012A		0.19kg	
	2	AC/DC12V	0.048A		0.24kg	● R-적 ● G-녹
		AC/DC24V	0.024A		0.24kg	
	3	AC/DC12V	0.072A		0.29kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹
		AC/DC24V	0.036A		0.29kg	
	4	AC/DC12V	0.096A		0.32kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청
		AC/DC24V	0.048A		0.32kg	
	5	AC/DC12V	0.120A		0.36kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 ● W-백
		AC/DC24V	0.060A		0.36kg	

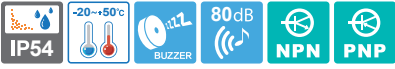
### 외형도

(단위 : mm)



# STB45ML-Ex

부저 내장 비점화 방폭형 LED 타워램프



## STB45ML-Ex 부저내장형

2종 위험지역에서 사용이 가능한 비점화 방폭형



STB45ML-Ex

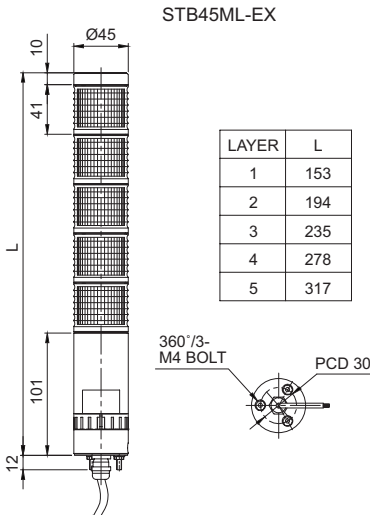


조절 레버를 사용하여 부저 음량을 쉽게 조절할 수 있습니다.



외형도

(단위 : mm)



## STB45ML-Ex 부저 내장 비점화 방폭형 LED 타워램프

- 음량조절 레버를 적용하여 부저 음량 조절이 가능
- 부저 음량 : Max. 80dB at 1m

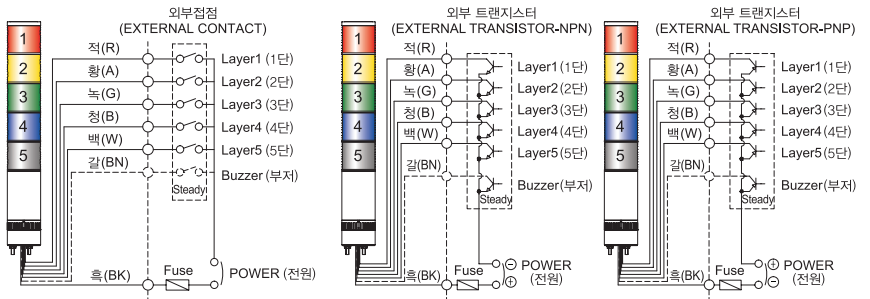
형식	단수	전압	전류	인증	중량	색상
STB45ML-Ex	1	AC/DC12V	0.040A	Ex NEPSA CS	0.26kg	● R-적
		AC/DC24V	0.043A		0.26kg	
	2	AC/DC12V	0.064A		0.30kg	● R-적 ● G-녹
		AC/DC24V	0.055A		0.30kg	
	3	AC/DC12V	0.088A		0.34kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹
		AC/DC24V	0.067A		0.34kg	
	4	AC/DC12V	0.112A		0.38kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청
		AC/DC24V	0.079A		0.38kg	
	5	AC/DC12V	0.136A		0.42kg	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 ● W-백
		AC/DC24V	0.091A		0.42kg	



결선도

ST45ML-Ex-DC  
STB45ML-Ex-DC

ST45ML-Ex-DC  
STB45ML-Ex-DC



· 전원선/ 신호선 : 전선규격 UL2464 AWG22(0.3sq) 400mm



모델선정

ST45ML-Ex	3	12	RAG
[형번]	[단수]	[전압]	[색상]
· ST45ML-Ex · STB45ML-Ex	· 1-1단 · 2-2단 · 3-3단 · 4-4단 · 5-5단	· 12-DC12V · 24-DC24V	● R-적 ● A-황 ● G-녹 ● B-청 ● W-백



방폭형 타워램프 사용시 주의 사항

- 방폭 접합부는 당사가 제공하는 구조적인 조건을 만족하여야 하므로 제품을 임의로 분해, 조립, 개조 또는 수리해서는 안됩니다.