

ST45ML-Ex

2종 위험지역에서 사용이 가능한 비점화 방폭형



제품사양

ST45ML-Ex | STB45ML-Ex

재 질 렌즈-PC, 몸체-PC, 취부 몸체-Al, 상부 커버-PC/Al

사용 주위 온도 $-20^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40^{\circ}\text{C}$

보 호 등 급 IP54

보 호 형 식 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 상태에서 위험 분위기가 단시간 동안 존재할 수 있는 장소



ST45ML-Ex

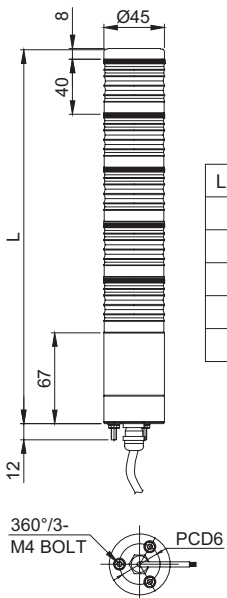
ST45ML-Ex 비점화 방폭형 LED 타워램프

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

외형도

단위: mm

· ST45ML-Ex



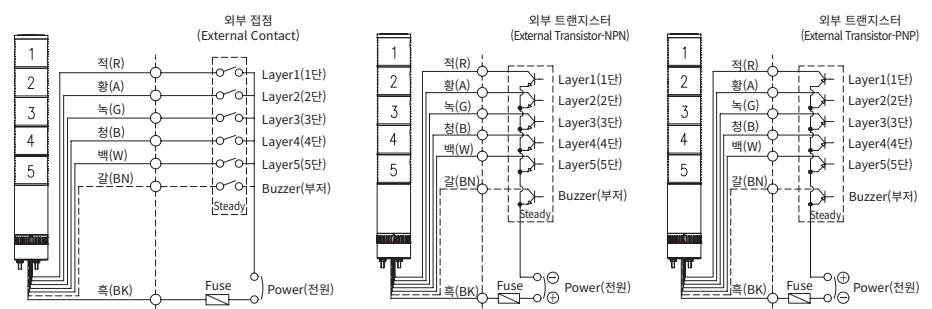
| LAYER | L |
|-------|-----|
| 1 | 115 |
| 2 | 155 |
| 3 | 195 |
| 4 | 235 |
| 5 | 275 |

광원부 전류(1단 기준)

| 전압 | DC12V | DC24V |
|------------|-------|-------|
| 광원부 전류(1단) | 24mA | 12mA |

결선도

· ST45ML-Ex-DC / STB45ML-Ex-DC



부저 내장 비점화 방폭형 LED 타워램프

STB45ML-Ex



2종 위험지역에서 사용이 가능한 비점화 방폭형

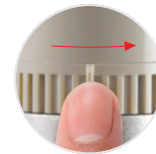
STB45ML-Ex 부저 내장 비점화 방폭형 LED 타워램프

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

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



STB45ML-Ex



조절 레버로 부저 음량을 쉽게 조절할 수 있습니다.

광원부/부저 전류(1단 기준)

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

모델 선정

· KCs인증 - Ex nR II T6

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

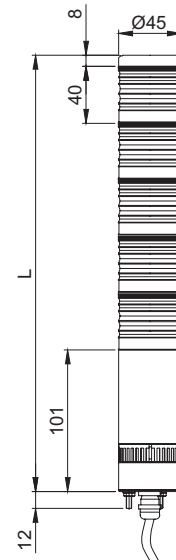
· CCC인증 - Ex nR IIC T6 Gc

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

외형도

단위: mm

· STB45ML-Ex



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

사용 시 주의사항

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