

# ST56MEL

Ø56mm

LED 점등/점멸형 타워램프 LED Steady/Flashing Tower Lamp

**ST56MEL** | LED 점등형  
LED Steady

**ST56MELF** | LED 점등/점멸형  
LED Steady/Flashing

**ST56MEL-BZ** | 부저내장 LED 점등형  
LED Steady With Buzzer

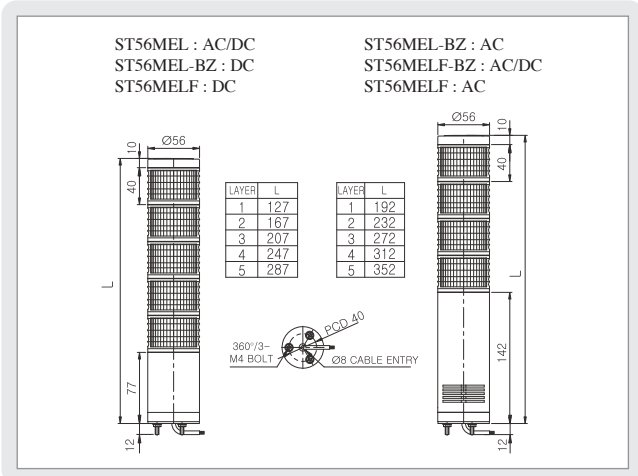
**ST56MELF-BZ** | 부저내장 LED 점등/점멸형  
LED Steady/Flashing With Buzzer



부저내장형 몸체입니다.  
The body of this product has buzzer built-in.



## 외형도 (External view drawing)



## ST56MEL SERIES 사양지정(Order Specification)

ST56MEL	- 2 -	24 -	RG
형식(Model)	단수(Layer)	전압(Voltage)	색상(Color)
· ST56MEL	· 1-1단	· 12-DC12V	■ R-적(Red)
· ST56MEL-BZ	· 2-2단	· 24-DC24V	■ A-황(Amber)
· ST56MELF	· 3-3단	· 110-AC110V	■ G-녹(Green)
· ST56MELF-BZ	· 4-4단	· 220-AC220V	■ B-청(Blue)
	· 5-5단		■ W-백(white)

- \* 렌즈 색상은 사용자가 임의로 배열할 수 있습니다.
- \* AC용 각단별 전원 직접 공급방식은 주문제작합니다.  
(결선시 전원선이 DC용(ST56MEL)과 동일하며 전체 높이 변화가 있습니다.)
- \* UL 인증품(class2, DC24V 한정)은 주문시 별도 제작 공급합니다.
- \* Product user may select the combination of colors.
- \* Direct power supply to each layer for AC is custom-made.  
(For connection, power supply line is same in type as in DC(ST56MEL) and changeable in total height.)
- \* UL certified product(class2, DC24V only) is custom made.



## 직부형, Ø56mm 경제형 LED광원 제품 반도체기계, 로봇생산라인, 원격감시 시스템에 적합

- 주위 환경 최고 60°C에서도 사용가능한 UL 인증제품(주문제작 사양제품)
- 고휘도 LED를 광원으로 채택한 56mm 직부 경제형 제품
- 설치 높이가 제한된 기기나 장소에 적합한 Pole이 없는 직부형 구조
- LED 빛을 효과적으로 집적(集積)시키는 특수 반사체를 이용하여 전구 필라멘트의 불빛과 같이 응집된 신호빛을 발산, 먼 거리에서도 높은 시인성을 발휘
- 캔넨터형 그로브 결합 구조로 단별 색상 교환 및 보수, 유지가 편리
- 점멸수 : 60~80/min.
- 부저내장형 음량 : Max.90dB/m \*2음 부저형은 주문 제작
- 재질 : 그로브-AS, 몸체-ABS
- 보호 등급 : IP23(부저형), IP44(일반형)

- A product certified by UL which can be used under Max. temperature 60°C (Optional Product)
- Economical product of 56mm self-standing type with high-brightness LED as light source
- Self-standing structure with no pole which is suitable for a place or machine that is limited in installation height.
- Employing the special reflector that effectively accumulates LED light and emits a concentrated signal light like it in filament, ensuring high visibility from a distant place
- Easy to change lamp each color kit, repair and maintain with employing connector globe type lamp structure
- Flashes : 60~80/min.
- Built-in buzzer type volume : Max.90dB/m
- Material : Lens-AS, Body-ABS
- Protection class : IP23(Buzzer Type), IP44(Without Buzzer)

## 결선도 (Connection Diagram)

- 외부 점점을 이용한 결선도는 Page128을, 트랜지스터(I/O유닛)를 이용한 결선도는 Page12를 참조하시기 바랍니다.
- Refer to page 128 for wiring by using external contact point and refer to page 12 for wiring by using transistor(I/O unit)

형식 Model	단수 Layer	전압 Rated Voltage	전류 Current	중량 Weight	색상 Color
ST56MEL LED점등 Steady	1	AC/DC12V	0.060A	0.20Kg	■ 적-R
		AC/DC24V	0.040A	0.20Kg	
		AC110V	0.044A	0.35Kg	
		AC220V	0.022A	0.35Kg	
ST56MELF LED 점등/점멸 Steady /Flashing	2	AC/DC12V	0.120A	0.24Kg	■ 적-R ■ 녹-G
		AC/DC24V	0.080A	0.24Kg	
		AC110V	0.048A	0.40Kg	
		AC220V	0.024A	0.40Kg	
ST56MEL-BZ LED 점등부저 Steady with Buzzer	3	AC/DC12V	0.180A	0.29Kg	■ 적-R ■ 황-A ■ 녹-G
		AC/DC24V	0.120A	0.29Kg	
		AC110V	0.053A	0.44Kg	
		AC220V	0.026A	0.44Kg	
ST56MELF-BZ LED 점등/점멸 부저 Steady /Flashing with Buzzer	4	AC/DC12V	0.240A	0.33Kg	■ 적-R ■ 황-A ■ 녹-G ■ 청-B
		AC/DC24V	0.160A	0.33Kg	
		AC110V	0.057A	0.49Kg	
		AC220V	0.028A	0.49Kg	
ST56MELF-BZ LED 점등/점멸 부저 Steady /Flashing with Buzzer	5	AC/DC12V	0.300A	0.38Kg	■ 적-R ■ 황-A ■ 녹-G ■ 청-B ■ 백-W
		AC/DC24V	0.200A	0.375Kg	
		AC110V	0.062A	0.530Kg	
		AC220V	0.031A	0.530Kg	

## 신호선 부저선 전류 (1단 기준) (Signal, Buzzer Line Current-1Layer)

전압 Rated Voltage	AC/DC12V	AC/DC24V	AC110V	AC220V
신호선 전류 Signal Line Current	0.054A	0.036A	0.036A	0.018A
부저선 전류 Buzzer Line Current	0.015A	0.028A	0.021A	0.038A