

# ST80EL

Ø80mm

LED 점등/점멸형 타워램프 LED Steady/Flashing Tower Lamp

**ST80EL** | 전구 점등형  
Bulb Steady

**ST80ELF** | 전구 점등/점멸형  
Bulb Steady/Flashing

**ST80EL-BZ** | 부저내장 전구 점등형  
Bulb Steady With Buzzer

**ST80ELF-BZ** | 부저내장 전구 점등/점멸형  
Bulb Steady/Flashing With Buzzer



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



**취부대 (Bracket) Mounting device**

SCREW & NUT (표준: Standard)

LB24    LW24    SZ24    SL24

※ 상세한 치수사양은 Page 129를 참조하십시오.  
For a detailed dimension, please refer to page 129.

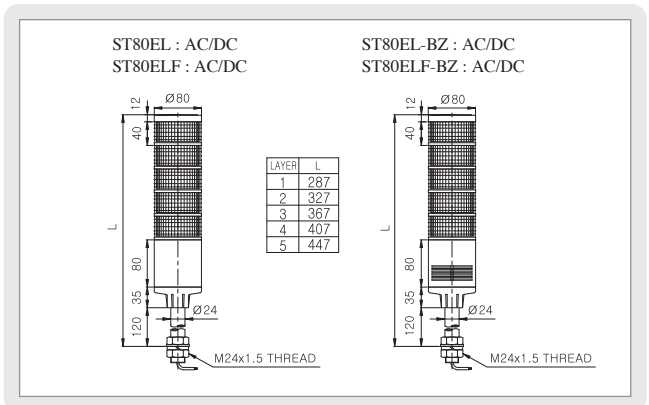
형식 Model	단수 Layer	전압 Rated Voltage	전류 Current	중량 Weight	색상 Color
ST80EL 전구점등 Steady	1	AC/DC12V	0.080A	0.52Kg	■ 적-R
		AC/DC24V	0.040A	0.52Kg	
		AC110V	0.046A	0.69Kg	
		AC220V	0.023A	0.69Kg	
ST80ELF 전구 점등/점멸 Steady /Flashing	2	AC/DC12V	0.160A	0.61Kg	■ 적-R ■ 녹-G
		AC/DC24V	0.080A	0.61Kg	
		AC110V	0.051A	0.78Kg	
		AC220V	0.025A	0.78Kg	
ST80EL -BZ 전구 점등부저 Steady with Buzzer	3	AC/DC12V	0.240A	0.69Kg	■ 적-R ■ 황-A ■ 녹-G ■ 청-B
		AC/DC24V	0.120A	0.69Kg	
		AC110V	0.057A	0.86Kg	
		AC220V	0.028A	0.86Kg	
ST80ELF -BZ 전구 점등/점멸 부저 Steady /Flashing with Buzzer	4	AC/DC12V	0.320A	0.78Kg	■ 적-R ■ 황-A ■ 녹-G ■ 청-B
		AC/DC24V	0.160A	0.78Kg	
		AC110V	0.064A	0.95Kg	
		AC220V	0.032A	0.95Kg	
	5	AC/DC12V	0.400A	0.86Kg	■ 적-R ■ 황-A ■ 녹-G ■ 청-B ■ 백-W
		AC/DC24V	0.200A	0.86Kg	
		AC110V	0.071A	1.03Kg	
		AC220V	0.035A	1.03Kg	



## POLE 취부, Ø80mm 대형 LED광원의 경제형 제품 산광 면적이 넓은 고휘도 제품으로 먼 거리 신호 전달력이 우수

- 주위 환경 최고 60°C에서도 사용가능한 UL 인증제품(주문제작 사양제품)
- 다량의 고휘도 LED를 광원으로 채택한 Ø80mm Pole 취부 대형 제품
- 전구 교체가 어려운 장소나 진동과 충격이 심한 기기에 적합
- 산광 면적이 넓은 고휘도 제품으로 먼거리 신호 전달 효과가 우수
- 컨넥터형 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, Pole-알루미늄
- 보호 등급 : IP23(부저형), IP44(일반형)
- A product certified by UL which can be used under Max. temperature 60°C (Optional Product)
- Big-sized product of Ø80mm pole installation type with high-brightness LED as light source
- Suitable at a place where bulb replacement is difficult and for machine having lots of vibration and impact
- Excellent in a distant signal transmission because of wide light diffusion and high brightness
- Easy to change color kit, repair and maintain with connector globe-type structure
- Flashes : 60~80/min.
- Built-in buzzer type volume : Max.90dB/m
- Material : Lens-AS, Body-ABS, Pole-Aluminum
- Protection class : IP23(Buzzer Type), IP44(Without Buzzer)

### 외형도 (External view drawing)



### 결선도 (Connection Diagram)

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

### ST80EL SERIES 사양지정(Order Specification)

형식(Model)	단수(Layer)	전압(Voltage)	색상(Color)	취부대(Bracket)
ST80EL	· 1-1단	· 12-DC12V	■ R-적(Red)	· 무지정(None)
ST80EL-BZ	· 2-2단	· 24-DC24V	■ A-황(Amber)	· Standard
ST80ELF	· 3-3단	· 110-AC110V	■ G-녹(Green)	· 지칭(Bracket)
ST80ELF-BZ	· 4-4단 · 5-5단	· 220-AC220V	■ B-청(Blue) ■ W-백(White)	LB24 LW24 SZ24 SL24

- ※ 렌즈 색상은 사용자가 임의로 배열할 수 있습니다.
- ※ AC용 각단별 전원 직접 공급방식은 주문제작합니다.  
(결선시 전원선이 DC용(ST80EL)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(ST80EL) and changeable in total height.)
- ※ UL certified product(class2, DC24V only) is custom made.