

Ø 80mm

LED 점등/점멸형 타워램프 LED Steady/Flashing Tower Lamp

ST80ML | LED 점등형
LED Steady

LED 점등형
LED Steady

ST80MLF | LED 점등/점멸형 LED Steady/Flashing

LED 점등/점멸형
LED Steady/Flashing

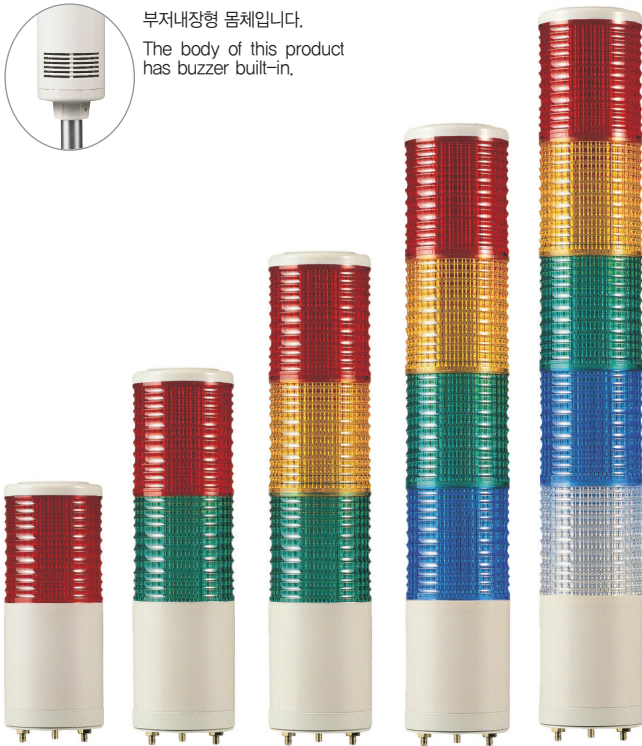
ST80ML-BZ | 부저내장 LED 점등형

부저내장 LED 점등형
LED Steady With Buzzer

ST80MLF-BZ | 부저내장 LED 점등/점멸형 LED Steady/Flashing With Buzzer

부저내장 LED 점등/점멸형
LED Steady/Flashing With Buzzer

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



형식 Model	단수 Layer	전압 Rated Voltage	전류 Current	중량 Weight	색상 Color
ST80ML LED점등 Steady	1	AC/DC12V	0.160A	0.52Kg	■적-R
		AC/DC24V	0.080A	0.52Kg	
		AC110V	0.055A	0.77Kg	
		AC220V	0.027A	0.77Kg	
ST80MLF LED 점등/점멸 Steady /Flashing	2	AC/DC12V	0.320A	0.76Kg	■적-R ■녹-G
		AC/DC24V	0.160A	0.76Kg	
		AC110V	0.064A	1.01Kg	
		AC220V	0.032A	1.01Kg	
ST80ML -BZ LED 점등부저 Steady with Buzzer	3	AC/DC12V	0.480A	0.87Kg	■적-R ■황-A ■녹-G
		AC/DC24V	0.240A	0.87Kg	
		AC110V	0.073A	1.25Kg	
		AC220V	0.036A	1.25Kg	
ST80MLF -BZ LED 점등/점멸 부저 Steady /Flashing with Buzzer	4	AC/DC12V	0.640A	1.24Kg	■적-R ■황-A ■녹-G ■청-B
		AC/DC24V	0.320A	1.24Kg	
		AC110V	0.084A	1.49Kg	
		AC220V	0.042A	1.49Kg	
	5	AC/DC12V	0.800A	1.48Kg	■적-R ■황-A ■녹-G ■청-B ■백-W
		AC/DC24V	0.400A	1.48Kg	
		AC110V	0.093A	1.73Kg	
		AC220V	0.046A	1.73Kg	

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

전압 Rated Voltage	AC/DC12V	AC/DC24V	AC110V	AC220V
신호선 전류 Signal Line Current	0.144A	0.144A	0.080A	0.040A
부저선 전류 Buzzer Line Current	0.015A	0.028A	0.021A	0.038A



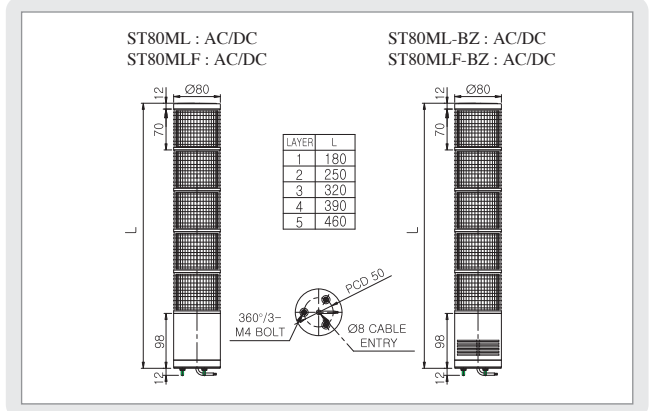
직부형, Ø80mm 대형 LED광원 제품

산광 면적이 넓은 고회도 제품으로 먼 거리 신호 전달력이 우수

- 주위 환경 최고 60℃에서도 사용가능한 UL 인증제품(주문제작 사양제품)
- 다량의 고휘도 LED를 광원으로 채택한 Ø80mm 직부 대형제품
- 설치 높이가 제한된 장소나 기기에 적합한 Pole이 없는 직부형 구조
- 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
- 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 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.
- 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
- Protection class : IP23(Buzzer Type), IP44(Without Buzzer)






외형도 (External view drawing)





결선도 (Connection Diagram)

- 외부 접점을 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)

ST80ML SERIES 사양지정(Order Specification)

ST80ML	-	4	-	24	-	RAGB
형식(Model)		단수(Layer)		전압(Voltage)		색상(Color)
· ST80ML		· 1-1단		· 12-DC12V		 R-적(Red)
· ST80ML-BZ		· 2-2단		· 24-DC24V		 A-황(Amber)
· ST80MLF		· 3-3단		· 110-AC110V		 G-녹(Green)
· ST80MLF-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(ST80ML)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(ST80ML) and changeable in total height.)
- ※  UL certified product(class2, DC24V only) is custom made.