

ST80B

Ø 80mm

전구 점등/점멸형 타워램프 BULB Steady/Flashing Tower Lamp

ST80B | 전구 점등형
Bulb SteadyST80BF | 전구 점등/점멸형
Bulb Steady/FlashingST80B-BZ | 부저내장 전구 점등형
Bulb Steady With BuzzerST80BF-BZ | 부저내장 전구 점등/점멸형
Bulb Steady/Flashing With Buzzer

부저내장형 몸체입니다.

The body of this product
has buzzer built-in.SCREW & NUT
(표준 Standard)

LB24

LW24

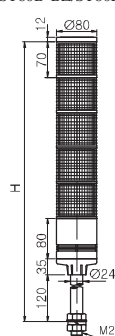
SZ24

취부대
(Bracket)
Mounting
device※ 상세한 치수사양은 Page 91를 참조하십시오.
For a detailed dimension, please refer to page 91.

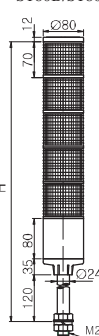
외형도 (External view drawing)

ST80B-BZ/ST80BF-BZ

ST80B/ST80BF



단	H
1	317
2	387
3	457
4	527
5	597

넓은 작업 반경에서 먼거리 신호 전달력이 우수한 대형 타워램프
전구 광원 Ø80mm 대형 POLE 취부형 제품

- 넓은 작업 반경에서 먼거리 신호 전달 효과가 우수한 Pole이 취부된 대형 전구 타워램프
- 내구력이 우수한 장수명 전구 사용
- 실용적이고 외관이 미려한 다양한 취부대 이용
- 점멸수 : 60~80/min.
- 부저내장형 음량 : 85dB
- 재질 : 그로브-AS, 몸체-ABS, Pole-알루미늄
- 보호 등급 : IP23

- Big-sized bulb tower lamp of pole installation type that is excellent in distant signal transmission in a wide working area
- Using bulb with high durability and long self-life
- Using various types of brackets with practicality and brilliant appearance
- Flashes : 60-80/min.
- Built-in buzzer type volume : 85dB
- Material : Lens-AS, Body-ABS, Pole-Aluminum
- Protection class : IP23

형식 Model	단수 Layer	전압 Rated Voltage	전류 Current	전구 Bulb			중량 Weight	색상 Color
ST80B 전구점등 Steady	1	AC/DC12V	0.714A	12V10W	T16x35 15S	9	0.64Kg	■ 적-R
		AC/D C24V	0.370A	24V10W	T16x35 15S	10	0.64Kg	
		AC110V	0.083A	110V10W	T16x35 15S	12	0.64Kg	
		AC220V	0.042A	220V10W	T16x35 15S	13	0.64Kg	
ST80BF 전구 점등/점멸 Steady /Flashing	2	AC/DC12V	1.428A	12V10W	T16x35 15S	9	0.80Kg	■ 적-R ■ 녹-G
		AC/D C24V	0.740A	24V10W	T16x35 15S	10	0.80Kg	
		AC110V	0.166A	110V10W	T16x35 15S	12	0.80Kg	
		AC220V	0.084A	220V10W	T16x35 15S	13	0.80Kg	
ST80B -BZ 전구 점등부저 Steady with Buzzer	3	AC/DC12V	2.142A	12V10W	T16x35 15S	9	0.96Kg	■ 적-R ■ 황-A ■ 녹-G
		AC/D C24V	1.110A	24V10W	T16x35 15S	10	0.96Kg	
		AC110V	0.249A	110V10W	T16x35 15S	12	0.96Kg	
		AC220V	0.126A	220V10W	T16x35 15S	13	0.96Kg	
ST80BF -BZ 전구 점등/점멸 부저 Steady /Flashing with Buzzer	4	AC/DC12V	2.856A	12V10W	T16x35 15S	9	1.12Kg	■ 적-R ■ 황-A ■ 녹-G ■ 청-B
		AC/D C24V	1.480A	24V10W	T16x35 15S	10	1.12Kg	
		AC110V	0.332A	110V10W	T16x35 15S	12	1.12Kg	
		AC220V	0.168A	220V10W	T16x35 15S	13	1.12Kg	
	5	AC/DC12V	3.570A	12V10W	T16x35 15S	9	1.28Kg	■ 적-R ■ 황-A ■ 녹-G ■ 청-B ■ 백-W
		AC/D C24V	1.850A	24V10W	T16x35 15S	10	1.28Kg	
		AC110V	0.415A	110V10W	T16x35 15S	12	1.28Kg	
		AC220V	0.210A	220V10W	T16x35 15S	13	1.28Kg	

ST80B SERIES 사양지정(Order Specification)

ST80B - 4 - 220 - RAGB - (LB24)

형식(Model)	단수(Layer)	전압(Voltage)	색상(Color)	취부대(Bracket)
ST80B	1-1단	12-DC12V	■적(Red)	· 무지정(None)
ST80B-BZ	2-2단	24-DC24V	■황(Amber)	· Standard
ST80BF	3-3단	110-AC110V	■녹(Green)	· 지정(Bracket)
ST80BF-BZ	4-4단	220-AC220V	■청(Blue)	LB24
	5-5단		■W-투명(White)	LW24
				SZ24

※ 렌즈 색상은 사용자가 임의로 배열할 수 있습니다.

※ Product user may select the combination of colors.

결선도 (Connection Diagram)

- 결선도(Connection Diagram)는 page 90를 참조하십시오.
For a connection diagram, please refer to page 90.

ST80MB

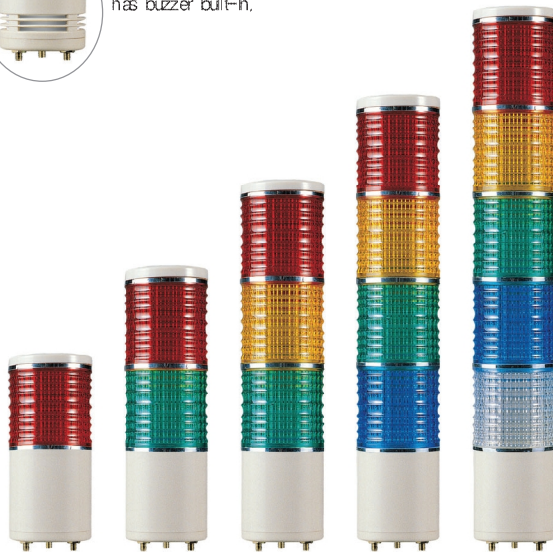
Ø 80mm

전구 점등/점멸형 타워램프 BULB Steady/Flashing Tower Lamp

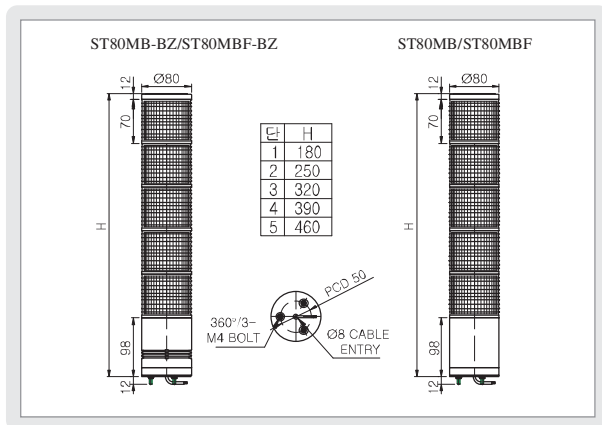
ST80MB | 전구 점등형
Bulb SteadyST80MBF | 전구 점등/점멸형
Bulb Steady/FlashingST80MB-BZ | 부저내장 전구 점등형
Bulb Steady With BuzzerST80MBF-BZ | 부저내장 전구 점등/점멸형
Bulb Steady/Flashing With Buzzer

부저내장형 음체입니다.

The body of this product has buzzer built-in.



외형도 (External view drawing)



ST80MB SERIES 사양지정(Order Specification)

ST80MB	-	2	-	24	-	RG
형식(Model)	단수(Layer)	전압(Voltage)	색상(Color)			
ST80MB	1-1단	12-DC12V	R-적(Red)			
ST80MB-BZ	2-2단	24-DC24V	A-황(Amber)			
ST80MBF	3-3단	110-AC110V	G-녹(Green)			
ST80MBF-BZ	4-4단	220-AC220V	B-청(Blue)			
	5-5단		W-투명(White)			

※ 렌즈 색상은 사용자가 임의로 배열할 수 있습니다.
※ Product user may select the combination of colors.

넓은 작업 반경에서 먼거리 신호 전달이 우수한 대형 타워램프
전구 광원 Ø80mm 대형 직부형 제품

- 설치 높이가 제한된 장소나 기기에 적합한 전구 광원, 대형 직부형 제품
- 넓은 작업 반경에서 먼거리 신호 전달 효과가 우수
- 내구력이 우수한 내진형 장수명 전구 사용
- 실용적이고 외관이 미려한 다양한 취부대 이용
- 점멸수 : 60~80/min.
- 부저내장형 음량 : 85dB
- 재질 : 그로브-AS, 몸체-ABS
- 보호 등급 : IP23

- Bulb light as a big-sized product of self-standing type which is suitable for a place or machine that is limited in installation height.
- Excellent in a distant signal transmission in a wide working area
- Using a long self-life bulb with high durability and anti-vibration
- Using various types of brackets with practicality and brilliant appearance
- Flashes : 60~80/min.
- Built-in buzzer type volume : 85dB
- Material : Lens-AS, Body-ABS
- Protection class : IP23

형식 Model	단수 Layer	전압 Rated Voltage	전류 Current	전구 Bulb	중량 Weight	색상 Color
ST80MB 전구 점등 Steady	1	AC/DC12V	0.714A	12V10W T16x35 15S	9 0.43Kg	■ 적-R
		AC/DC24V	0.370A	24V10W T16x35 15S	10 0.43Kg	
		AC110V	0.083A	110V10W T16x35 15S	12 0.43Kg	
		AC220V	0.042A	220V10W T16x35 15S	13 0.43Kg	
ST80MBF 전구 점등/점멸 Steady /Flashing	2	AC/DC12V	1.428A	12V10W T16x35 15S	9 0.59Kg	■ 적-R ■ 녹-G
		AC/DC24V	0.740A	24V10W T16x35 15S	10 0.59Kg	
		AC110V	0.166A	110V10W T16x35 15S	12 0.59Kg	
		AC220V	0.084A	220V10W T16x35 15S	13 0.59Kg	
ST80MB-BZ 전구 점등 부저 Steady with Buzzer	3	AC/DC12V	2.142A	12V10W T16x35 15S	9 0.75Kg	■ 적-R ■ 황-A ■ 녹-G
		AC/DC24V	1.110A	24V10W T16x35 15S	10 0.75Kg	
		AC110V	0.249A	110V10W T16x35 15S	12 0.75Kg	
		AC220V	0.126A	220V10W T16x35 15S	13 0.75Kg	
ST80MBF-BZ 전구 점등/점멸 부저 Steady /Flashing with Buzzer	4	AC/DC12V	2.856A	12V10W T16x35 15S	9 0.91Kg	■ 적-R ■ 황-A ■ 녹-G ■ 청-B
		AC/DC24V	1.480A	24V10W T16x35 15S	10 0.91Kg	
		AC110V	0.332A	110V10W T16x35 15S	12 0.91Kg	
		AC220V	0.168A	220V10W T16x35 15S	13 0.91Kg	
	5	AC/DC12V	3.570A	12V10W T16x35 15S	9 1.07Kg	■ 적-R ■ 황-A ■ 녹-G ■ 청-B ■ 백-W
		AC/DC24V	1.850A	24V10W T16x35 15S	10 1.07Kg	
		AC110V	0.415A	110V10W T16x35 15S	12 1.07Kg	
		AC220V	0.210A	220V10W T16x35 15S	13 1.07Kg	

신호선 전류 및 접점용량 (1단 기준)

(Signal Line Current & Contact Capacity-1 Layer)

전압 Rated Voltage	신호선 전류 Signal Line Current	돌입전류 Rush Current	외부접점용량 External Contact Capacity	부저선 전류 Buzzer Line Current
AC/DC12V	0.714A	atb.11.0A	Over 12A	0.025A
AC/DC24V	0.370A	atb.6.0A	Over 7A	0.012A
AC110V	0.083A	atb.1.2A	Over 2A	0.008A
AC220V	0.042A	atb.0.6A	Over 1A	0.004A

결선도 (Connection Diagram)

• 결선도(Connection Diagram)는 page 90을 참조하십시오.
For a connection diagram, please refer to page 90.

ST80L

Ø 80mm

LED 점등/점멸형 타워램프 LED Steady/Flashing Tower Lamp

ST80L | LED 점등형
LED SteadyST80LF | LED 점등/점멸형
LED Steady/FlashingST80L-BZ | 부저내장 LED 점등형
LED Steady With BuzzerST80LF-BZ | 부저내장 LED 점등/점멸형
LED Steady/Flashing With Buzzer

부저내장형 몸체입니다.

The body of this product has buzzer built-in.

취부대
(Bracket)
Mounting
deviceSCREW & NUT
(표준, Standard)

LB24

LW24

SZ24

※ 상세한 치수사양은 Page 91를 참조하십시오.
For a detailed dimension, please refer to page 91.

형식 Model	단수 Layer	전압 Rated Voltage	전류 Current	중량 Weight	색상 Color
ST80L LED점등 Steady	1	AC/DC12V	0.144A	0.73Kg	적-R
		AC/DC24V	0.144A	0.73Kg	
		AC110V	0.080A	0.98Kg	
		AC220V	0.040A	0.98Kg	
ST80LF LED 점등/점멸 Steady /Flashing	2	AC/DC12V	0.288A	0.97Kg	적-R 녹-G
		AC/DC24V	0.288A	0.97Kg	
		AC110V	0.086A	1.22Kg	
		AC220V	0.043A	1.22Kg	
ST80L -BZ LED 점등부저 Steady with Buzzer	3	AC/DC12V	0.432A	1.21Kg	적-R 황-A 녹-G
		AC/DC24V	0.432A	1.21Kg	
		AC110V	0.092A	1.46Kg	
		AC220V	0.046A	1.46Kg	
ST80LF -BZ LED 점등/점멸 부저 Steady /Flashing with Buzzer	4	AC/DC12V	0.576A	1.45Kg	적-R 황-A 녹-G 청-B
		AC/DC24V	0.576A	1.45Kg	
		AC110V	0.088A	1.70Kg	
		AC220V	0.049A	1.70Kg	
	5	AC/DC12V	0.720A	1.69Kg	적-R 황-A 녹-G 청-B 투명-W
		AC/DC24V	0.720A	1.69Kg	
		AC110V	0.104A	1.94Kg	
		AC220V	0.052A	1.94Kg	



POLE 취부, Ø80mm 대형 LED광원 제품

산광 면적이 넓은 고휘도 제품으로 먼 거리 신호 전달력이 우수

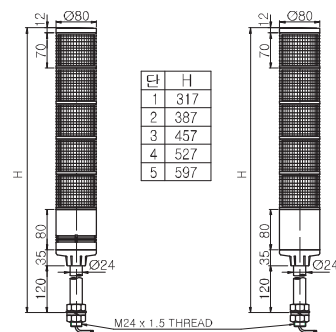
- 다량의 고휘도 LED를 광원으로 채택한 Ø80mm POLE 취부 대형 제품
- 전구 교체가 어려운 장소나 진동과 충격이 심한 기기에 적합
- 산광 면적이 넓은 고휘도 제품으로 먼거리 신호 전달 효과가 우수
- 컨택터형 그로브 결합 구조로 단별 색상 교환 및 보수, 유지가 편리
- 점멸수 : 60~80/min
- 부저내장형 음량 : 85dB
- 재질 : 그로브-AS, 몸체-ABS, Pole-알루미늄
- 보호 등급 : IP23

- 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 : 85dB
- Material : Lens-AS, Body-ABS, Pole-Aluminum
- Protection class : IP23

외형도 (External view drawing)

ST80L-BZ/ST80LF-BZ

ST80L/ST80LF



결선도 (Connection Diagram)

- 결선도(Connection Diagram)는 page 90를 참조하십시오.
For a connection diagram, please refer to page 90.

ST80L SERIES 사양지정(Ordre Specification)

ST80L - 3 - 220 - RAG - (LB24)

형식(Model)	단수(Layer)	전압(Voltage)	색상(Color)	취부대(Bracket)
ST80L	1-1단	12-DC12V	적-R (Red)	무지점(None)
ST80L-BZ	2-2단	24-DC24V	황-A (Amber)	Standard
ST80LF	3-3단	110-AC110V	녹-G (Green)	지점(Bracket)
ST80LF-BZ	4-4단	220-AC220V	청-B (Blue)	LB24
	5-5단		투명(W) (White)	LW24
				SZ24

- ※ 렌즈 색상은 사용자가 임의로 배열할 수 있습니다.
- ※ AC용 각단별 전압 직접 공급방식은 주문제작합니다.
(결선시 전선선이 DC용(ST80L)과 동일하며 전체 높이 변화가 있습니다.)

- ※ 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(ST80L) and changeable in total height.)

ST80ML

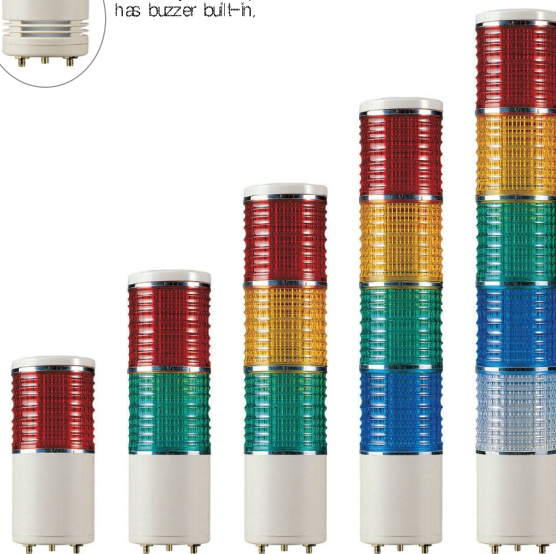
Ø 80mm

LED 점등/점멸형 타워램프 LED Steady/Flashing Tower Lamp

ST80ML | LED 점등형
LED SteadyST80MLF | LED 점등/점멸형
LED Steady/FlashingST80ML-BZ | 부저내장 LED 점등형
LED Steady With BuzzerST80MLF-BZ | 부저내장 LED 점등/점멸형
LED Steady/Flashing With Buzzer

부저내장형 음체입니다.

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	0.144A	0.52Kg	적-R
		AC/DC24V	0.144A	0.52Kg	
		AC110V	0.080A	0.77Kg	
		AC220V	0.040A	0.77Kg	
ST80MLF LED 점등/점멸 Steady /Flashing	2	AC/DC12V	0.288A	0.76Kg	적-R 녹-G
		AC/DC24V	0.288A	0.76Kg	
		AC110V	0.086A	1.01Kg	
		AC220V	0.043A	1.01Kg	
ST80ML -BZ LED 점등부저 Steady with Buzzer	3	AC/DC12V	0.432A	0.96Kg	적-R 황-A 녹-G
		AC/DC24V	0.432A	0.96Kg	
		AC110V	0.092A	1.25Kg	
		AC220V	0.046A	1.25Kg	
ST80MLF -BZ LED 점등/점멸 부저 Steady /Flashing with Buzzer	4	AC/DC12V	0.576A	1.24Kg	적-R 황-A 녹-G 청-B
		AC/DC24V	0.576A	1.24Kg	
		AC110V	0.098A	1.49Kg	
		AC220V	0.049A	1.49Kg	
	5	AC/DC12V	0.720A	1.48Kg	적-R 황-A 녹-G 청-B 투명-W
		AC/DC24V	0.720A	1.48Kg	
		AC110V	0.104A	1.73Kg	
		AC220V	0.052A	1.73Kg	

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

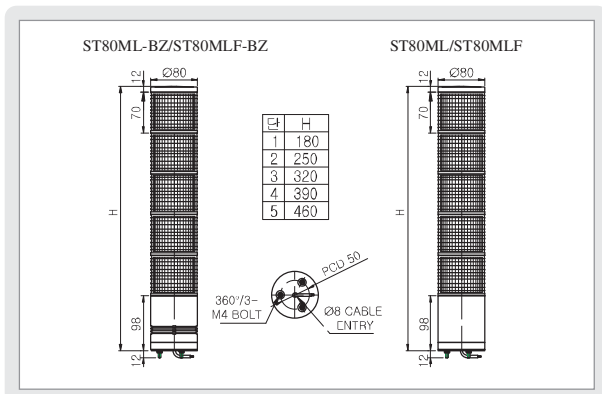
전압 Rated Voltage	AC/DC12V	AC/DC24V	AC110V	AC220V
신호선 전류 Signal Line Current	0.144A	0.144A	0.080A	0.040A
부저선 전류 Buzzer Line Current	0.025A			

직부형, Ø80mm 대형 LED광원 제품
산광 면적이 넓은 고휘도 제품으로 먼 거리 신호 전달력이 우수

- 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
- 컨벡터형 그로브 결합 구조로 단별 색상 교환 및 보수, 유지가 편리
- 점멸수 : 60-80/min
- 부저내장형 음량 : 85dB
- 재질 : 그로브-AS, 몸체-ABS
- 보호 등급 : P23

- 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 : 85dB
- Material : Lens-AS, Body-ABS
- Protection class : P23

외형도 (External view drawing)



결선도 (Connection Diagram)

• 결선도(Connection Diagram)는 page 90을 참조하십시오.
For a connection diagram, please refer to page 90.

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-투명(White)			

* 렌즈 색상은 사용자가 임의로 배열할 수 있습니다.

* AC용 각단별 전압 직접 공급방식은 주문제작합니다.

(결선시 전원선이 DC용(ST80ML)과 동일하며 전체 높이 변화가 있습니다.)

* 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.)