

M2/M2S



Ø 25mm

LED



IP 65



알루미늄 몸체의 우수한 디자인 제품

- 초고휘도 LED 점등으로 색채분별이 효과적
- 렌즈외관: 매끈형 및 체크형
- LED모듈 자율변경 가능, 변경시 공구필요없음
- 취부: 직접취부 혹은 판넬취부
- NPN/PNP, DC 12V/24V
- 재질: 렌즈-PC, 몸체-PC/ABS
- 보호등급 IP65

체크형



소등시 점등시

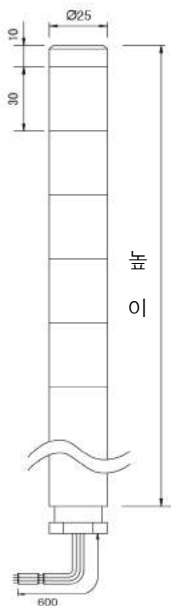
매끈형



소등시 점등시



외형도



M2: 표준몸체

높이 (mm)	
1단	240.0
2단	270.0
3단	300.0
4단	330.0
5단	360.0

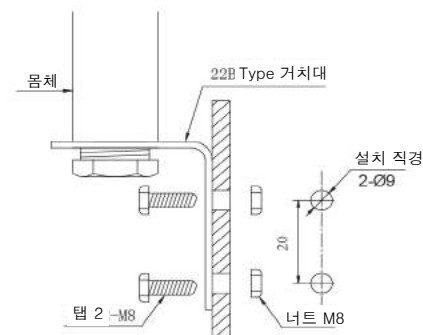
M2S: 짧은몸체

높이 (mm)	
1단	104.0
2단	134.0
3단	164.0
4단	194.0
5단	224.0

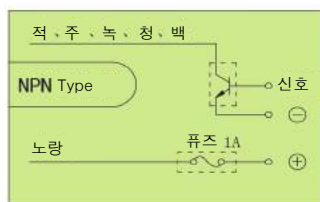
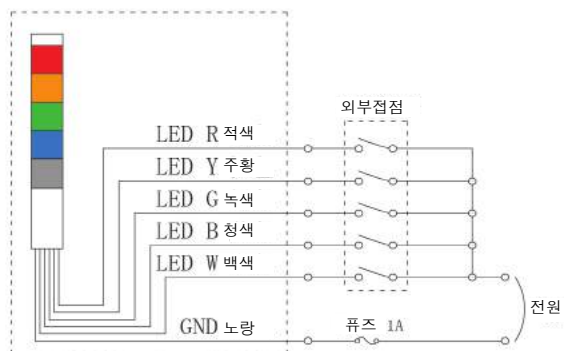
● 직접 설치



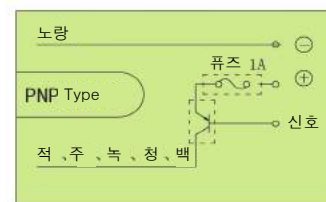
● 거치대 설치(22B Type)



결선도



LED 모듈 색상	신호선 색상	전류
적색	적색	30mA
주황	주황	30mA
녹색	녹색	25mA
청색	청색	25mA
백색	백색	25mA



출력 Type (NPN/PNP)	
허용 전류	$I_c \geq 50mA$
잔류 전압	$V_c \geq 35V$
잔류 전류	$< 0.1mA$

전압	전류
사용 전압	1A

사양

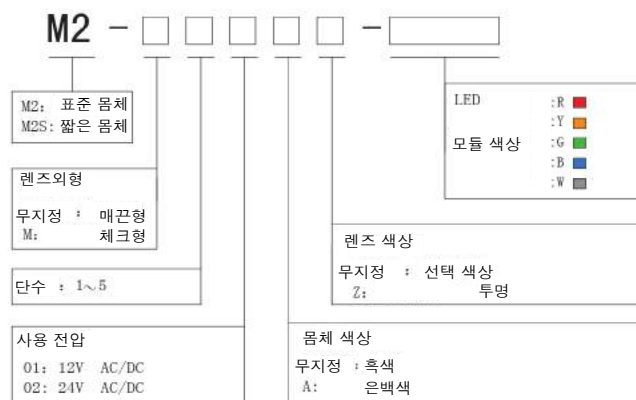
Model : M2

단수	전압	LED 출력	무게
1	12V $\approx$	0.6W	0.20kg
	24V $\approx$		
2	12V $\approx$	1.2W	0.21kg
	24V $\approx$		
3	12V $\approx$	1.7W	0.22kg
	24V $\approx$		
4	12V $\approx$	2.3W	0.23kg
	24V $\approx$		
5	12V $\approx$	2.8W	0.24kg
	24V $\approx$		

Model : M2S

단수	전압	LED 출력	무게
1	12V $\approx$	0.6W	0.11kg
	24V $\approx$		
2	12V $\approx$	1.2W	0.12kg
	24V $\approx$		
3	12V $\approx$	1.7W	0.13kg
	24V $\approx$		
4	12V $\approx$	2.3W	0.14kg
	24V $\approx$		
5	12V $\approx$	2.8W	0.15kg
	24V $\approx$		

모델선정



M5E

Ø 52mm



스틱설치

직접설치

LED



IP 65

dB 85



다층, 다용도, 고휘도의 LED 경고등은 안전 생산의 각종 수요를 만족시킨다.

- 초고휘도 LED 점등으로 색채분별이 효과적
- 렌즈응용 혼합 절단기술로 원거리의 가시성을 좋게 함
- 취부: 직접취부 혹은 판넬취부
- NPN/PNP, DC 12V/24V
- 재질: 렌즈-PC, 몸체-ABS
- 방진, 방수설계, 보호등급 IP65 (부저IP 54)



높은 시안성

부저음량 조절가능

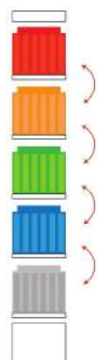
자유롭게 변경 가능한 LED 모듈

- 색의 순서변경: 5단에서의 순서, 색 자율변경가능
- 주의: 표시등의 동일색상 LED모듈은 전원이 공급된 후 동시의 밝아진다.

배선식 / 고정제어 /
동일색상의 모듈

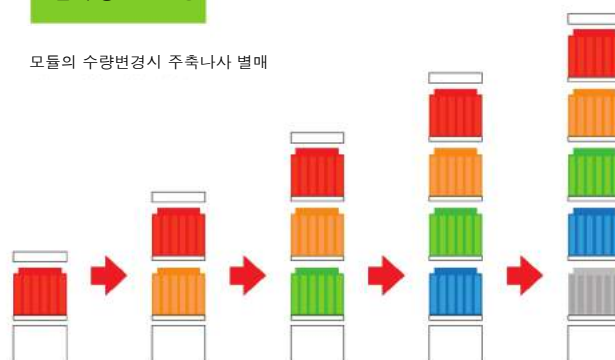
- LED모듈의 색과 전선의 색이
동일하여 배선작업이 용이

- 주의: LED모듈 증가시 상응하는 부품이 필요함
(고정나사, 고무와사 등)



모듈 수량/순서변경

모듈의 수량변경시 주축나사 별매



부품 구매 지침서

LED 모듈



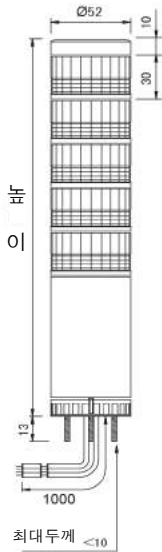
M5 - LED - □ - □ - □

규정전압 01: 12V AC/DC 02: 24V AC/DC	LED 모듈 적:R 주:Y 녹:G 청:B 백:W	등체 색상 무지정:무지개색 Z: 투명색
--	-------------------------------------	-----------------------------

LED 모듈	렌즈 재료	중량
	PC 수지	30g

사이즈 단위(mm)

● 직접 설치



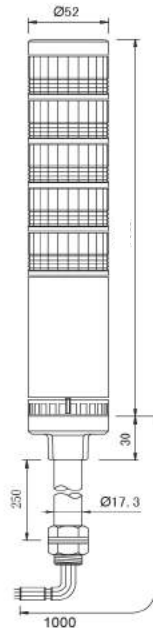
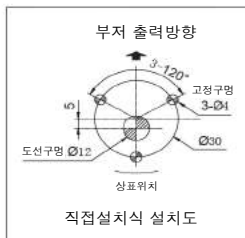
● 거치대 설치(표준형)

● 12/24V AC/DC

높이 (mm)	
1단	136.0
2단	166.0
3단	196.0
4단	226.0
5단	256.0

● 110/220V AC

높이 (mm)	
1단	196.0
2단	226.0
3단	256.0
4단	286.0
5단	316.0



결선도

* 별도로 제공되는 배선도를 참조

사양

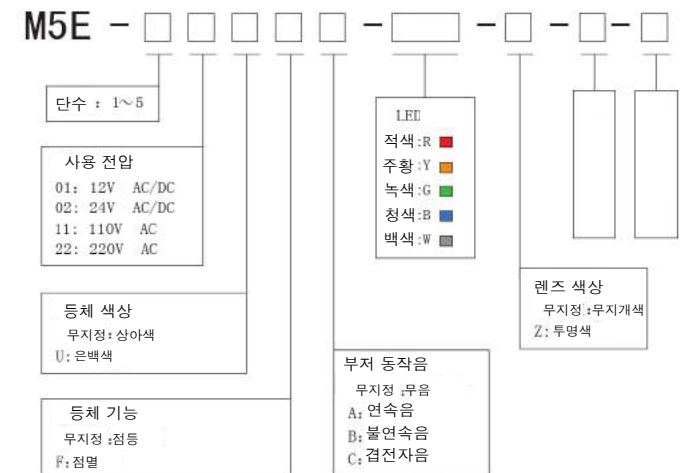
단 수	전 압	LED 모듈효율	직접설치 중량	점멸 주파수
1단	12V ~	1.2W	0.22Kg	1Hz
	24V ~			
	110V ~	3.8W	0.46Kg	
	220V ~			
2단	12V ~	2.2W	0.25Kg	
	24V ~			
	110V ~	5.8W	0.49Kg	
	220V ~			
3단	12V ~	2.8W	0.28Kg	
	24V ~			
	110V ~	6.6W	0.52Kg	
	220V ~			
4단	12V ~	3.4W	0.31Kg	
	24V ~			
	110V ~	7.4W	0.55Kg	
	220V ~			
5단	12V ~	4.0W	0.34Kg	
	24V ~			
	110V ~	9.2W	0.58Kg	
	220V ~			

모델 선정

직접 설치



스트릭 설치



주의1. 직접취부 밀받침대는 선택할 수 있고 표시하지 않아도 됨
주의2. LED모듈의 배열은 위 사양에 따름

L6U

Ø 60 mm



LED

IP 65

dB 90

직접설치

스틱설치



자유조립, 고효율의 에너지절약, 각종 특수설치의 수요를 만족한다.

- 초고휘도 LED 점등으로 색채분별이 효과적
- 렌즈는 표면처리기술로 원거리의 가시성을 좋게 함
- 부저의 음량은 대소로 조절이 가능, 간단조작, 다른 환경에서의 수요의 사용을 적합하게 함. 최대음량 90dB/1m
- LED모듈 자율변경 가능, 증감 혹은 배열변경 시 어떠한 공구의 도움이 필요없으며 재배선 할 필요도 없음
- 취부: 직접취부 혹은 판넬취부
- NPN/PNP, NPN은 고압규격에서도 사용이 가능
- 재질: 렌즈-PC, 몸체-ABS
- 방진, 방수설계, 보호등급 IP65



자유롭게 재조직 가능한 LED 모듈

- LED모듈의 색상배열을 자율적으로 변경가능
- LED모듈의 증가 혹은 감소를 자율적으로 변경가능
- 다양한 색의 LED모듈을 다른 구성으로 선택가능
- LED모듈의 색상과 전선의 색은 상대적이라 LED모형은 전기가 통한 후 동시의 밝아짐



절차1;
위아래 표시선
정렬 후 병합

절차2;
병합한 후 화살표
방향으로 돌려 조립

절차3;
돌린 후 삼각형의
표지와 아래의 선이
정렬되는지 확인

증감모듈 혹은 순서변경



제품 선정을 위한....

LED 모듈



LED 모듈	렌즈 재료	중량	점멸 주파수
	PC수지	50g	1Hz

L6 - LED - □ □ □ - □

사용 전압
01: 12V AC/DC
02: 24V AC/DC
10: 110V AC
20: 220V AC

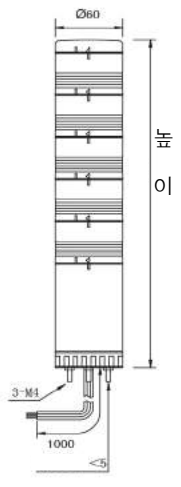
LED 색
적:R 황:Y
녹:G 청:B
백:W

렌즈 색상
무지정:무지개색
Z:투명색

발광 형식
무지정:점등
F:점멸

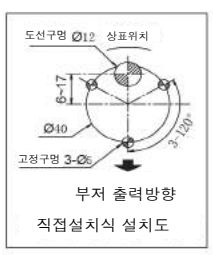
■ 사이즈 단위(mm)

● 직접 설치

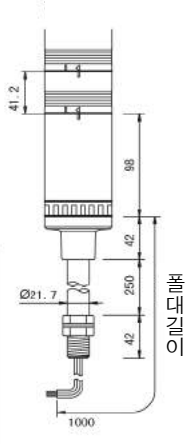


높이 (mm)

1단	151.2
2단	192.4
3단	233.6
4단	274.8
5단	316.0



● 스틱 설치(표준형)



■ 결선도

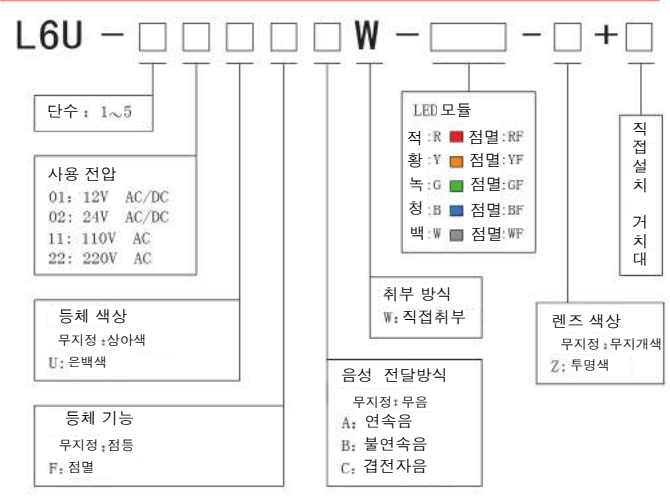
별도로 제공되는 결선도 참조

■ 사양

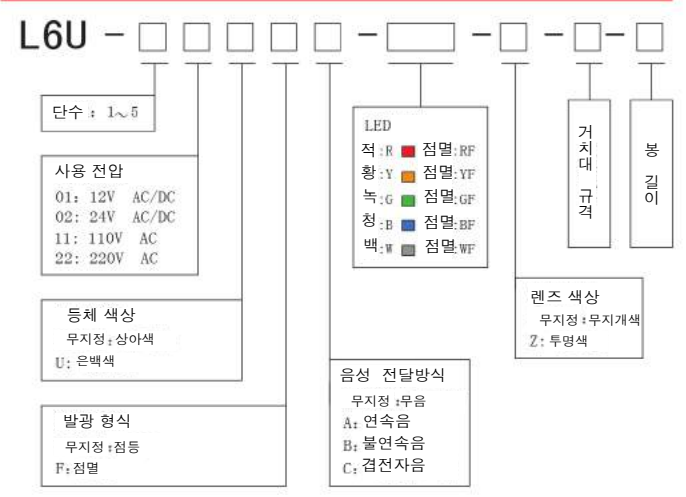
단 수	전 압	LED 모듈효율	직접설치 중량	점멸 주파수
1단	12V ~	1.2W	0.28Kg	1Hz
	24V ~			
	110V ~	3.8W	0.52Kg	
	220V ~			
2단	12V ~	2.2W	0.33Kg	
	24V ~			
	110V ~	5.8W	0.57Kg	
	220V ~			
3단	12V ~	2.8W	0.38Kg	
	24V ~			
	110V ~	6.6W	0.62Kg	
	220V ~			
4단	12V ~	3.4W	0.43Kg	
	24V ~			
	110V ~	7.4W	0.67Kg	
	220V ~			
5단	12V ~	4.0W	0.48Kg	
	24V ~			
	110V ~	9.2W	0.72Kg	
	220V ~			

■ 모델 선정

직접 설치형



스틱 설치형



주의1. 직접취부 밑받침대는 선택할 수 있고 표시하지 않아도 됨
주의2. LED모듈의 배열은 위 사양에 따름
주의3. LED모듈선택은 점멸 기능의 등을 선택할 필요가 없음

주의1. 연결봉의 표준길이는 25cm이며, 기탁길이는 5:15:40:60:80(cm)로 선택 가능함
주의2. LED모듈의 배열은 위 사양에 따름
주의3. LED모듈선택은 점멸 기능의 등을 선택할 필요가 없음