

고압방전등용 전자식안정기  
국내 최초 고효율에너지기자재 인증



**MT-250MNA : 250W**  
**MT-400MN : 400W**

## 고압방전등용 전자식안정기



MT-250MNA : 250W 메탈할라이드램프용 안정기 고효율에너지기자재 인증



: 제 80 호

MT-400MN : 400W 메탈할라이드램프용 안정기 고효율에너지기자재 인증



: 제 84 호

MT-250MNA : 250W  
MT-400MN : 400W

## 고압방전등용 전자식안정기

**투명하듯 맑고 깨끗한 고품질의 전기를 사용할 수 있습니다.**

- 고조파함유율(A.THD) 10%이하
- 파고율 : 1.28

**전기로 절감 및 높은 광효율로 경제적입니다.**

- 전력변환효율 : 95%이상, 에너지관리공단 인증 고효율에너지기자재
- 광변환효율 : 76.35 lm/W
- 에너지절약 : 동일한 광속하에서 30% 이상의 에너지 절감
- 내구성 및 램프수명 : 짧은 글로우 구간 및 정전력 제어방식으로 램프수명 연장

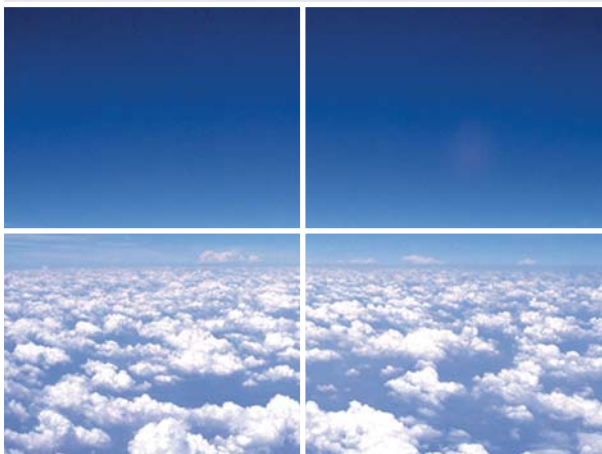
**안전한 작동이 보장됩니다.**

- Buck Converter 회로 : 보호기능, 안전한 작동, SMPS내장으로 안정적인 전원공급
- 동일 규격의 모든 고압방전등(HID LAMP) 호환점등 :  
메탈할라이드램프, 나트륨램프, 수은램프



## MT-250MNA / MT-400MN 안정기 규격

|   | MT-250MNA  | MT-400MN   |
|---|--|--|
| 사용램프<br>(Lamp)                              | 메탈할라이드 램프<br>(Mettal Halide Lamp)<br>고압 나트륨램프<br>(High Pressure Sodium Lamp)           | 메탈할라이드 램프<br>(Mettal Halide Lamp)<br>고압 나트륨램프<br>(High Pressure Sodium Lamp) |
| 램프전력<br>(Lamp Wattage / W)                  | 250W   | 400W   |
| 입력전압<br>(AC Input Voltage / V)              | 220V $\pm$ 10%   | 220V $\pm$ 10%   |
| 입력전류<br>(Rating Input Current / A)          | 1.25A $\pm$ 10%  | 1.90A $\pm$ 10%  |
| 입력전력<br>(Rating Input Wattage / W)          | 250W $\pm$ 10%   | 400W $\pm$ 10%   |
| 전류 파고율<br>(Crest Factor)                    | 1.28 (KS기준:1.85 이하)  | 1.28 (KS기준:1.85 이하)  |
| 정격 주파수<br>(Rating Frequency / Hz)           | 60HZ   | 60HZ   |
| 램프 구동 주파수<br>(Lamp Starting Frequency / Hz) | 155Hz  | 155Hz  |
| 역률<br>(Power Factor / %)                    | 98%이상 (KS기준:90% 이상)  | 98%이상 (KS기준:90% 이상)  |
| 입력전류 고조파 함유율<br>(A.TH.D)                    | 10%이하 (KS기준:30% 이하)  | 10%이하 (KS기준:30% 이하)  |
| 전자파 장애<br>(E.M.I)                           | 이상없음   | 이상없음   |
| 규격<br>(Size : W $\times$ D $\times$ H mm)   | 222 $\times$ 95 $\times$ 63  |  |
| 무게<br>(Weight / g)                          | 980g   |  |
| 절연<br>(Insulating)                          | E종 절연  |  |
| 동작온도<br>(Environmental Temperature)         | -30℃ ~ +105℃   |  |
| 램프와 안정기의 거리<br>(Distance / m)               | Within 25m   |  |
| 보호기능<br>(Protective Function)               | Short/Open, Soft Start, Over Current/Voltage   |  |
| 사용장소<br>(Application)                       | 실내, 외 (Interior, Exterior, Street Lamp, etc)<br>전원, 전압 변동이 큰 장소<br>배선용량이 충분한 여유가 없는 경우 |  |





# 전자식 안정기 (MT-250MNA / MT-400MN)

## 사용시 주의사항

### 전원 전압

- 설치 전 설치 장소의 전원 및 주파수  
(입력전압 : AC220V  $\pm$  10%, 주파수 : 60Hz)를 확인하시고 결선도에 의거 설치 후  
접지를 확인하여 주십시오.

### 사용램프

- 당사 전자식안정기는 메탈할라이드램프, 나트륨램프 및 수은램프에 사용가능 합니다.
- 순간 정전 등에 의해 램프 소등 시, 전원 ON 상태에서 3분이상이 경과하면 램프가 자동으로  
점등 됩니다.

### 동작 온도

- 당사 전자식안정기는 -30℃ ~ +105℃에서 동작합니다. (항온항습기 내 시험 온도)

### 설치

- 출력선의 길이는 20m~25m 내에서 사용하여 주십시오.
- 옥외 설치 시 인입선, 인출선의 방향을 반드시 하향으로 하여 주십시오.
- 같은 장소에서 여러 개의 안정기를 동시에 사용할 경우, 안정기의 사이 간격을 1m이상  
띄어 설치하여 주십시오.
- 안정기가 폭우나 폭설에 영향을 받지 않도록 50cm 이상의 높이에 설치하여 주십시오.
- 점등에 이상이 있을 시 제품구입처나 제조처에 의뢰하여 주십시오.

