

LED

A



**170W 원기둥 LED 조명**  
5m 주변 밝기 105룩스!  
(상측 2m 281룩스)

**이동성** (바퀴 탑재)  
**휴대성** (리튬배터리 탑재)  
**확장성** (최대 10개 연결가능)

**건설작업용 조명**  
**TYPE A 170W**

※본 제품은 이해를 돕기 위한 사진으로 제품의 정확한 형태는 제품치수에서 확인하시기 바랍니다

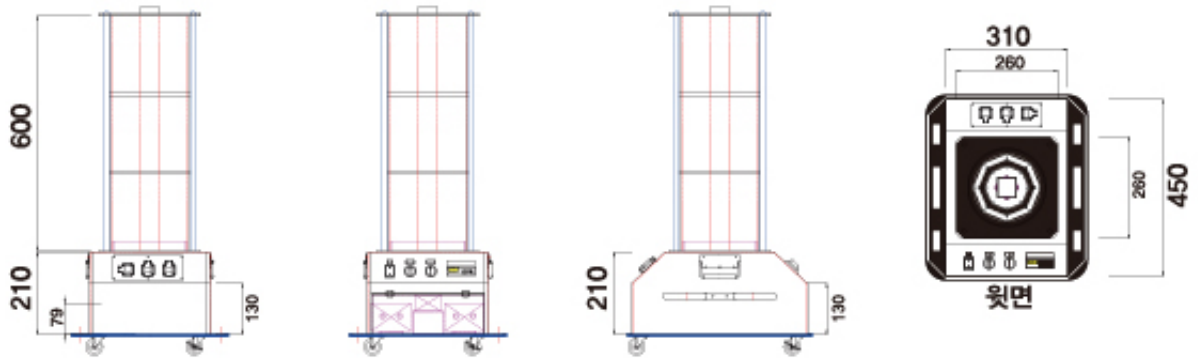








- Mazx 200W(AC) / 170W(battery)
- AC 220V / DC24V(battery mode)
- 80RA
- 5,300K
- IP64
- 25Kg
- 0.9 PF
- -40 ~ 45





# 건설작업용 조명 TYPE A 170W

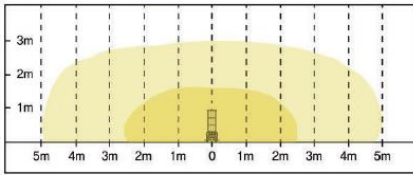
실내 건설 작업용 조명에 적합한 LED 170W 원기둥 조명

## ■ 제품 특징

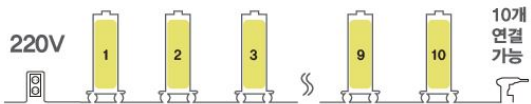
### 01. 실내 작업용 조명

- 눈부심 감소 (불투명 커버)
- 5m 주변 밝기 100룩스
- 상부 천정 281룩스 (천정 2m 기준)

● : 400Lx    ● : 100Lx



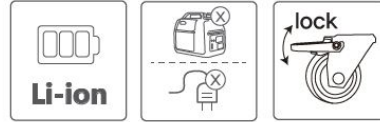
### 02. 연결 가능



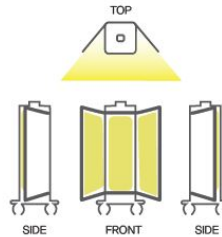
- 220V 콘센트로 제품간 연결    - 최대 10개 연결 가능

### 03. 휴대성

- 리튬 배터리 장착
- 콘센트 사용시 케이블 길이 10m
- 손잡이 및 바퀴(고정가능)



### 04. 반사판(조명상부\_중앙조명 결속용)

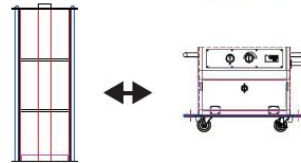


- 작업면에 광속 증가 10~15% 향상.

- 작업시 빛과 어둠이 공존해야 하는 경우.

### 05. 분리 가능

- 제품의 상부와 하부 분리 가능



# 건설작업용 조명 TYPE A 170W

## ■ 제품 구성

[건설조명 1ea]



## ■ 제품 사양

-제품 사양

LED	조도(1M)	조사각	연색성	색온도	작동온도
삼성 LED	1,160(lux)	360°	80이상	5,300K	-20~45°C

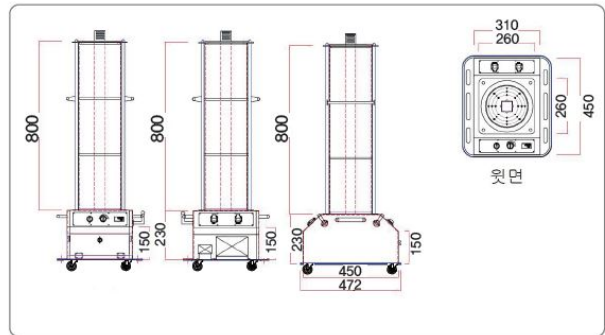
소비전력	입력전압	전선규격	전선길이	재질	무게
Battery 170W AC 200W	AC 160~305V (50Hz/60Hz)	2.5SQ X 3C	10m	스텐(STS304) 알루미늄(6062)	조명 배터리 18.2Kg 5.2Kg

-배터리 사양

외함재질	종류	용량	작동시간	충전시간
알루미늄	리튬 이온	860wh	5~10시간	약 6시간 (풀충전)

※ 작동시간은 사용환경에 따라 변할 수 있습니다.

## ■ 제품치수 (1030mmX450mmX310mm)



■ 건설조명 AC TYPE / Battery TYPE

# 건설작업용 조명 TYPE A 170W



## ■ 배터리 보호 및 안전 회로 설명

- 과전류 방지 (충전 전류 및 방전 전류 제한)**  
배터리 내부의 보호 회로에 의해 입출력 전류 값이 설정된 입출력 전류 제한 합니다.  
**배터리에 출력 및 입력 전류를 제한하여 과전류로 인하여 배터리를 파손으로부터 보호**
- 합선(쇼트)시 출력 차단 제어 (합선 해지 시 정상 복구)**  
충급 부주의로 인하여 출력 단자간에 합선(쇼트)시 내부 보호 회로가 즉시 출력을 차단합니다.  
합선이 해지되면 다시 정상 복구됨.
- 과충전 방지**  
배터리의 보호 회로에 의해 리튬 이온 전지 셀 각 그룹의 전압이 모니터링 되고 있으며,  
**충전 시에 각 셀 그룹이 설정된 전압을 넘어서면 충전을 중단하며, 설정된 전압으로 복귀되면 정상 동작합니다.**
- 과 방전 방지**  
배터리의 보호 회로에 의해 리튬이온 전지 셀 각 그룹 전압을 모니터링 하여, **충전 시에 각 셀 그룹이 설정된 전압 이하가 되면 방전차단하고, 설정된 전압으로 복귀되면 정상 동작합니다.**
- 배터리 충전기 안전 회로**  
- 배터리 충전기 또한 **고주파 노이즈 저감 회로 적용하였습니다.**  
  
배터리 충전기에서 충전 시 고주파 노이즈가 지속적으로 배터리로 입력이 되면, 보호 회로에 영향을 주어 열화 현상 및 보호 회로의 제어 부분에 신호 교란을 일으키고 배터리각 셀에 영향을 주어 배터리 수명이 낮아지는 현상이 나타납니다.  
위 설명한 현상을 방지하기 위하여 전용 충전기에 고주파 노이즈 저감 회로를 적용했습니다.  
  
- 예비 충전 가능 적용  
예비 충전 기능은 배터리가 과방전 으로 차단된 상태에서 미세전류 (1~2A 정도의 전류)로 충전을 하여 보호회로 과방전 상태 해제 시켜서 정상 충전 전류로 충전 되도록 하는 기능 (위 기능이 없을 시 보호 회로의 FET가 파손 또는 과열, 소손, 화재등의 위험 상황을 초래할 수 있음.)
- 정 전류 제어 회로**  
LED 회로 자체에 허용된 전류 이외에는 흐르지 않도록 정 전류 제어 회로가 적용되어 너무 무리한 전류 소비하여 배터리에 무리가 가는 것을 방지하여 적용하였습니다.  
또한 합선 쇼트 발생 방지 회로가 적용되어 있어 LED 및 동작 회로를 보호합니다.

## ■ 제품 사용시 주의사항

- ① 제품은 정격램프 전용으로 제작되었으니 **정격 전압**을 사용하십시오. (AC:220V, 50Hz/60Hz)  
The product, please use the specified voltage after turning to the rated lamp dedicating.
- ② **전용 배터리를** 사용하십시오. 타 배터리 사용시 품질을 보증 할 수 없습니다.  
Please use a dedicated battery. Other batteries can not guarantee quality.
- ③ 콘센트의 **허용 전류(10A)**를 사용하시기 바랍니다. Dimmer와 Battery gauge는 참조용 입니다.  
Please use the allowable electric current. \*참조용으로 오차가 있을수 있습니다
- ④ 배터리 교체 및 충전기 사용시 **극성에 유의**하시기 바랍니다. (잘못 연결시 미정동, 조명이 파손 될 수 있습니다)  
Please be careful of the polarity when replacing the battery and using the charger.
- ⑤ 배터리 교체를 **OFF모드**에서 교체 바랍니다.  
Replace the battery in OFF mode.
- ⑥ 배터리 충전시 제품에서 **분리후 충전**하시기 바랍니다  
When charging the battery, please remove it from the product and charge it.
- ⑦ **임의 분해**시 품질 보증이 되지 않습니다. 구입처로 연락 부탁드립니다.  
C/S is not guaranteed when disassembled, please ask to store which your bought

## ■ 적용분야



## ■ 제품비교

	건설조명 TYPE A	건설조명 TYPE B
바퀴(wheel)	O	X
중앙조명 커버	불투명	투명

가

1 2



□. : 35% .

□. :  
가 .  
,

□. : AC DC ( )  
AC 가  
) 가  
가  
8hr 가 .

□. : 860W .  
( ) 8hr 가 .  
( .)

□. , : 가 .

□. 가 A 가 가  
B , 가 .



**STELLON**

생산물배상책임보험

**MERITZ**  
메리츠화재  
**1억원**

든든하니까!  
믿고 구입하세요!!

이지엠테크  
메리츠화재 생산물배상  
책임보험 서비스 가입

이지엠테크는 메리츠화재 생산물배상책임 보험에  
가입되어 문제가 생길시 **1억원** 한도내에서 보상해드립니다