

다용도 LED 휴대용 라이트 - 자석 고정식

MLT-S시리즈는 바(Bar)타입 LED 휴대용 라이트로 저발열, 고휘도 제품이며 충전식 리튬이온 18650 배터리를 사용하여 다양한 환경에서 강력하고 풍부한 밝기를 제공합니다. 또한 강력한 자석이 내장되어 있어 별도의 설치없이 금속벽면에 간편하게 부착이 가능한 제품이며 일반 표준 삼각대의 마운트와 결합할 수 있는 1/4-20 나사 홀이 내장되어 있어 다양한 공간에서 높이 및 각도를 자유로이 조절하여 사용할 수 있습니다. MLTK시리즈 제품은 각도 조절 스탠드가 있어 라이트를 여러방향으로 조사각도를 조절할 수 있습니다.

- 정전, 재해발생, 전기가 없는 장소, 자동차의 정비, 야간조명으로 다양한 용도로 사용할 수 있습니다.
- 전원 연결없이 약 20시간 연속 점등사용 가능 (배터리-2600mAh, 3개 적용시)
- 강력한 자석이 내장이 되어 있으며, 금속표면에 흡집없이 탈부착이 가능합니다.
- 전원 On/Off 스위치가 있어 사용이 편리합니다.
- 1단 스위치: 어두운 곳에서의 랜턴 부착 위치 확인용 (적색 띠 1개)
- 2단 스위치: 랜턴 조명 (흰색)
- 외부 충격에 강한 재질 적용
- 보호등급 : 비 방수형



MLT-S시리즈

MLTK-S시리즈

▶ 제품모델구분

- 배터리 및 충전기는 별도로 구매를 하여야 합니다.

MLT-S

다용도 LED 휴대용 라이트

- 배터리 커버에 강력 자석 내장.
- 수평, 수직으로 부착하여 사용.

MLTK-S

각도조절이 가능한 다용도 LED 휴대용 라이트

- 회전 스탠드에 강력 자석 내장.
- 수평, 수직으로 부착하여 좌우 90도 회전 가능.

▶ 제품사양

- LED의 특성으로 인하여 각각의 제품마다 약간의 색온도, 밝기 및 색조가 차이가 있을 수 있습니다.

구 분	MLT-S 모델	MLTK-S 모델
LED 기능	점등	
동작전압	DC 4.2V ~ 3.0V (배터리: 18650, 3.7V/2600mAh)	
소비전류/전력	1.0A / 4W (배터리 전압 4V 일때)	
적용배터리	보호회로(PCM)가 내장 된 18650 리튬이온 배터리 - 최대 3개 삽입가능	
배터리 사용시간 (±1시간)	배터리 2600mAh x 3개 삽입하여 4.2V 만충전 후 사용조건 [흰색 LED] - 연속 점등 사용시 약 20시간 [적색 LED] - 연속 점등 사용시 약 60일	
모드	스위치 I 표시: 적색 LED 점등 (중심부부 1개의 적색 띠) - 위치 확인용 스위치 II 표시: 흰색 LED 점등	
최대밝기	275 루멘 (Lumen)	
색온도	6500K (주광색)	
제품크기	L300 X W33 X H53 mm	L302 X W33 X H68 mm
재질	본체: 알루미늄 (아노다이징 처리) 렌즈: 투명 PC수지 커버류: 난연 ABS	MLT-S 모델과 공용 스탠드: 난연 ABS 스탠드 가이드: 스틸 (Steel)
각도조절	-	3단계로 가능 (0도-45도-90도)
배터리 상태표시	전원 스위치 2단 모드시 스위치 하단의 적색 LED로 확인 가능 적색 LED 발광상태: 라이트 사용 가능 상태 (배터리 4.2V~2.8V) 적색 LED OFF상태: 라이트 사용 불안정 상태 (배터리 2.8V이하)	
사용주위온도	-20 ~ 60° C	
보관주위온도	-20 ~ 70° C	
사용주위습도	45~85% RH	
내 진동	30Hz(주기 1분간) 복진폭 0.75mm X,Y,Z 각 방향 1시간	
취득인증	RoHS	
보호등급	비 방수형 - IP50	
제품중량	약.290g - 배터리 미포함 일때 약.438g - 배터리 3개 내장시	약.370g - 배터리 미포함 일때 약.516g - 배터리 3개 내장시

《참고》

- LED의 수명은 운영 조건이나 환경에 따라 달라집니다.
- 배터리 수명은 당사 실험치이므로 절대적인 기준은 아니며 배터리 제조사 및 용량, 설치장소의 상태, 사용습관, 온도, 습도 및 배터리의 품질 등에 따라 차이가 있을 수 있습니다.
- 본 제품의 기능과 디자인 및 구성품은 품질향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

취급설명서

메닉스 제품을 구입하여 주셔서 감사합니다.

본 제품을 바르고 안전하게 사용하기 위해서 사용 전에 본 사용설명서를 반드시 읽고 숙지하시기 바랍니다.

안전을 위한 주의사항

- ※ '안전을 위한 주의사항' 은 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 사고나 위험을 미연에 방지하기 위한 것이므로 반드시 지켜 주십시오.
- ※ 주의 사항은 '경고' 와 '주의' 두 가지로 구분되어 있으며 '경고' 와 '주의' 내용은 다음과 같습니다.

⚠ 경고

지시 사항을 위반하였을 때, 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우

⚠ 주의

지시 사항을 위반하였을 때, 경미한 상해나 제품에 손상이 발생할 가능성이 있는 경우

- ※ 제품과 사용설명서에 표시된 그림기호의 의미는 다음과 같습니다.

⚠ 는 특정조건 하에서 위험이 발생할 우려가 있으므로 주의하라는 기호입니다.

⚠ 경고

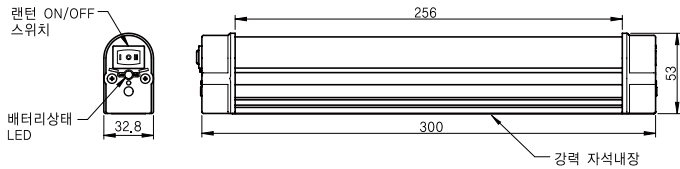
1. 제품을 분해 및 개조하지 마십시오. 내부 점검이나 수리는 본사 또는 사무소에 문의 바랍니다.
2. 전원이 인가된 상태에서 점검, 보수를 하지 마십시오.
쇼크로 인한 배터리의 수명 단축을 초래할 수 있습니다.
3. 배터리 전압은 반드시 정격 범위를 지켜 사용하십시오.
LED 밝기 및 사용시간의 단축 및 연장, LED 부품의 수명과 관계가 있습니다.
4. 전원을 인가하기 전에 반드시 배터리의 삽입방향이 정확한지 확인하십시오.
배터리 역접속시 배터리의 과다 방전을 초래 합니다.
5. 실외 및 폭발의 위험, 인화성 가스, 물이 있는 장소, 가연물 근처, 진동이 많은 곳에서는 사용하지 마십시오.
화재로 인한 제품의 소손 및 부상의 우려가 있습니다.
6. 온도 80도 이상의 열이 발생하는 장소에 제품을 부착하여 사용하지 마십시오.
사용 온도 범위 외에서 사용시 자력 저하를 일으켜 제품의 파손위험이 있습니다.
자력 저하로 인한 제품파손 및 열로 인한 제품 자력 저하에 대해서 당사에서 책임을 지지 않습니다.

⚠ 주의

1. 배터리는 반드시 보호회로(PCM)가 내장된 리튬이온건전지 18650 제품만을 사용하여 주십시오.
2. 배터리를 2개 이상 삽입할 경우, 반드시 제조사와 용량이 동일하고 사용 횟수, 충전상태가 같은 제품만을 사용하여 주십시오.
3. LED광원을 직접적으로 주시하거나 사람의 눈을 향해 비추지 마십시오.
4. 본 제품에는 강력 자석이 내장되어 있으므로 충격 및 휨에 의해 자석이 파손되지 않도록 취급시 주의하여 주십시오.
5. 제품에 강한 충격을 가하지 마십시오. 파손의 위험이 있습니다.
6. 진동이 심한 곳에서는 사용하지 마십시오.
7. 자성으로 주변의 다른 제품이 손상되지 않도록 사용 및 제품 보관에 주의하여 주십시오.
8. 청소 시 반드시 전원을 차단 후, 물기가 없는 마른 수건으로 청소하십시오.

▶ 외형치수 및 부품명 (단위:mm)

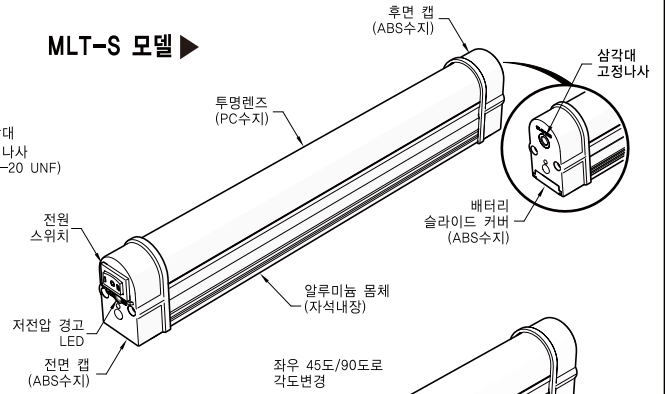
MLT-S 모델



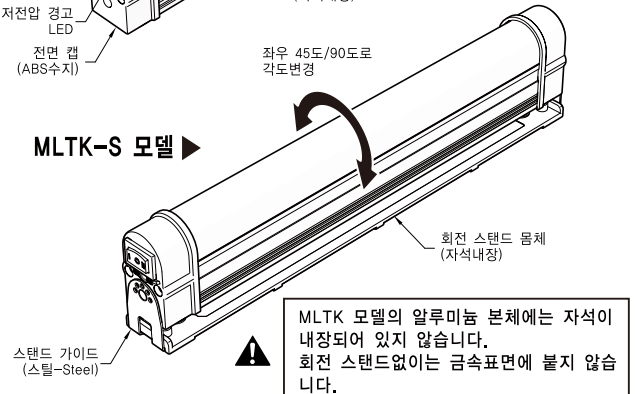
MLTK-S 모델



MLT-S 모델 ▶



MLTK-S 모델 ▶

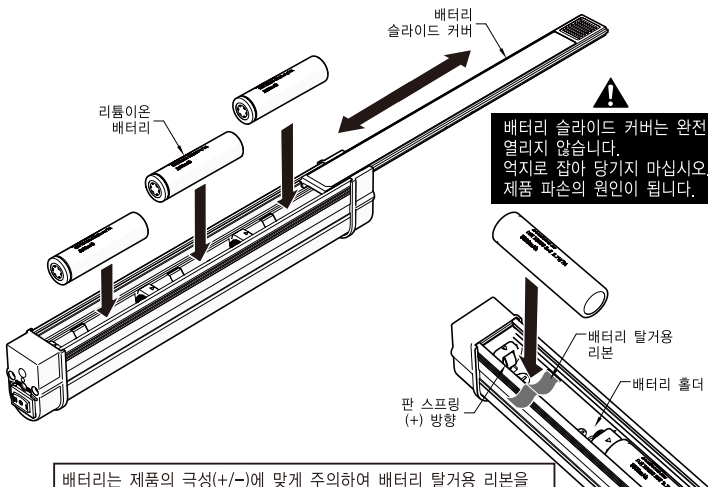


▶ 배터리 삽입



주의

- 본 제품 출고시 충전 배터리가 내장되어 있지 않습니다. 배터리는 별도로 구매하여야 합니다.
- 배터리는 반드시 보호회로(PCM)가 내장된 리튬이온 건전지 18650 (길이69mm) 제품만을 사용하여 주십시오.
- 배터리를 2개 이상 삽입할 경우, 반드시 제조사와 용량이 동일하고 사용횟수, 충전상태가 같은 제품만을 사용하여 주십시오.
- 배터리의 수명이 끝난 경우, 동시에 모든 배터리를 교체하여 사용하고 완충되지 않은 배터리와 되도록이면 혼용하여 사용하지 마십시오.
- 배터리를 삽입 시 (+), (-)방향을 전지삽입홀더의 표시된 방향으로 삽입하여 주십시오. 배터리의 과다 방전을 초래할 수 있습니다.



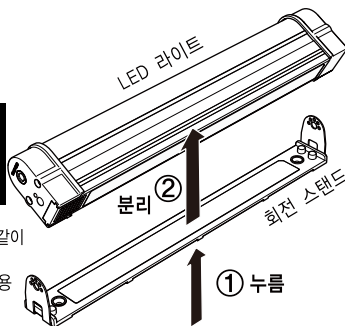
배터리는 제품의 극성(+/-)에 맞게 주의하여 배터리 탈거용 리본을 아래로 정확하게 삽입하여 주십시오. 배터리 홀더 내부의 건전지 삽입 방향 및 극성 표시와 다르게 역삽입 시에는 누액이나 파열이 발생할 수도 있으므로 주의하십시오. 또한 배터리 역접속시, 배터리의 과다 방전을 초래할 수 있습니다.

▶ MLTK-S 모델의 배터리 교체



반드시 LED 휴대용 라이트를 회전스탠드에서 분리 후 배터리 슬라이드 커버를 열고 배터리를 교체하십시오.

1. 벽에 고정되어 있는 회전스탠드와 휴대용 라이트를 같이 분리하십시오.
2. 회전스탠드의 ①번 하단 중심부를 누르고 ②번 휴대용 라이트를 위로 잡아 당겨서 분리하십시오.



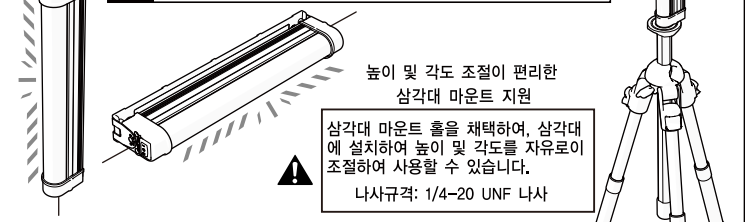
■ 제품의 고정

- 자석이 있는 금속표면에 수평 또는 수직으로 붙여서 사용하십시오.
- 강한 충격으로 제품이 떨어져 파손될 수 있으므로 주의 하십시오.



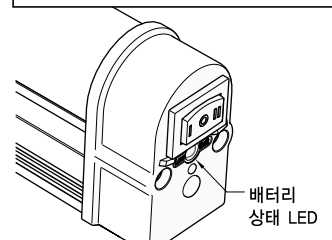
경고

- 온도 80도 이상의 열이 발생하는 곳에 사용하지 마십시오.
- 자력 저하를 일으켜 제품의 낙하로 인한 제품파손 위험이 있습니다.



■ LED 휴대용 라이트의 동작

- 배터리 상태 확인 LED은 점등모드에서만 동작 합니다.
- 사용 가능 상태 - 적색 LED 점등
- 배터리 소진상태 - 적색 LED 소등



만충전(4.2V)하여 연속 사용시 약 20시간 사용 가능

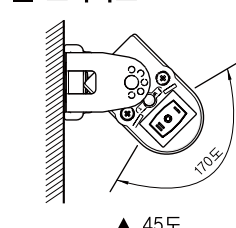
흰색 LED 켜기

OFF

적색 LED 켜기

연속 사용시 약 60일 정도 점등상태 유지.

■ 조사각도



■ 배터리 충전시간

급속 충전기를 사용하여 배터리 3개를 동시에 충전시 5시간 정도에 만충전(4.2V)하여 사용가능합니다.

- MLT-S 시리즈에는 별도의 충전용 USB 포트가 내장되어 있지 않습니다.
- 제품에서 배터리를 제거하여 18650 배터리 충전이 가능한 충전기에서 충전하십시오.

충전기 제조사: (주)감남 (KKAMNYANG)
www.kkamnyang.co.kr
모델명: LI-4(DC 12V 1.5A)

기타 자세한 내용은 충전기 제조사의 홈페이지를 참고하십시오.

경남 양산시 웅비공단길 118-1번지 우.50524

전화: 055-371-5200

http://www.menics.co.kr

팩스: 055-371-5202

E-mail: menics@chol.com

MENICS
SIGNALTECHNOLOGY