

LED 작업등 타입 CWF 취급 설명서

고객 안내사항

저희 제품을 구매해주셔서 감사합니다.

- 제품 설치 및 배선 진행 시 건축 공사와 연관 될 경우, 전문 시공자가 설치하실 것을추천합니다.
- 설치에 앞서 올바른 사용을 위해 제품 사용 전 이 설명서를 철저히 읽어주십시오.
- 이 설명서를 읽으신 뒤 문의사항이 있으실 경우, **PATLITE** 한국지사로 연락 주십시오.
(02-523-6636)

시공자 분께 안내 드립니다.

- 설치에 앞서 이 설명서를 자세히 읽어주십시오.
- 설치 후 이 설명서를 고객 분께 반드시 돌려주십시오.

안전 예방책

사용자와 그 외 인명, 자산의 피해를 막기 위하여 다음 사항에 유의하여 주십시오.

- ◆ 제품이 올바르게 사용되지 않을 때 발생하는 위험 또는 손상 정도에 따라 경고의 표시가 나누어집니다.

⚠ 경고	급박한 위험 조건을 의미합니다. 지침을 준수하지 않을 경우 사망 또는 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
⚠ 주의	잠재적인 위험 조건을 의미합니다. 지침을 준수하지 않을 경우 경미한 부상 또는 재산상의 손해가 발생할 수 있습니다.
◆ 다음 기호는 확인이 필요한 정보의 특성을 나타내고 설명합니다.	
⊘ [금지]	이 기호는 "금지"를 나타내며, 절대 수행해서는 안 됩니다.
! [수행]	이 기호는 "수행"을 나타내며, 반드시 준수하고 수행해야 합니다.

1 먼저 읽어주세요 (안전예방책)

⚠ 경고	● 이 제품을 분해 또는 개조하지 마십시오. 이를 준수하지 않을 경우 감전 또는 화재가 발생할 수 있습니다. ● 이 제품을 설치 후, 기계에 올라가서 사용하지 않고, 장비 위에 설치가 되어 있을 때 다른 어떤 물체에 의해 방해 받지 않도록 주의하십시오. ● 물에 담그거나 물을 끼얹지 마십시오. 감전 또는 단락(쇼트), 화재의 우려가 있습니다.
! [수행]	● 제품의 배선, 설치, 교환, 수리 중일 시 반드시 전원을 끊어주십시오. 준수하지 않을 시 단락으로 인하여 내부 전기 회로망의 손상과 감전의 위험이 있을 수 있습니다. ● 설치 및 배선은 전문 시공사와 함께 하시기를 추천합니다. 준수하지 않을 시 감전, 화재, 추락이 있을 수 있습니다. ● 만일 이 제품을 보안 목적으로 사용할 경우, 매일 점검이 필요로 하며 오작동이 일어날 것을 대비하여 다른 보안 제품과 함께 사용되어야 합니다. ● 설치 위치가 제품에 해가 되는 진동이 없고 제품의 무게를 견딜 수 있을 정도의 단단한 곳인지 확인하십시오. 진동이 자주 발생하거나 사양을 초과하는 곳에 설치할 경우 제품 손상이 발생할 수 있습니다. ● 설치 시 지정된 드라이버를 사용하십시오. 명시되지 않은 다른 부품을 사용할 시 제품에 손상 혹은 신체적 상해가 발생할 수 있습니다. ● 제품이 올바르게 설치, 배선 되었는지 확인해주십시오. 감전 또는 단락(쇼트), 화재의 우려가 있습니다.
⚠ 주의	● 시력의 손상을 막기 위해 광선을 응시하거나, 광학기기를 직접 쳐다보거나, 광선이 사람의 눈을 향하게 하지 마십시오. LED 광선은 눈에 위험합니다. ● 어떤 나사도 풀지 마십시오 방호 등급에 좋지 않은 영향을 줄 수 있습니다.
! [수행]	● 명시된 동작 전압을 초과하지 않는지 확인합니다. ● 안전 조치를 위하여, 잘못된 배선 등으로 인한 과전류, 과전압으로부터 제품을 보호하기 위해 외부 퓨즈를 반드시 연결하십시오. 잘못된 배선 및 과전류 또는 과전압으로 인한 손상으로부터 제품이 보호될 수 있습니다. ● 다음 위치에 설치하지 마십시오. • 높은 온도가 존재하는 장소 혹은 근처에 있는 장소. • 화학 물질 또는 폭발 가스 등이 존재하는 장소

안내
● LED 작업등을 사용하는 동안 적절한 안전의 보장을 위해 다음 사항을 준수하십시오. -정기적인 사전 유지 관리를 실시하십시오. -문제가 발생하지 않는 한 이 제품을 다른 장비와 함께 사용하십시오. ● 이 제품의 정전기에 민감한 부분을 다루기 전에 신체의 정전기를 방출하십시오. (정전기로 인한 손상을 방지하려면 손이나 다른 신체부위를 금속이나 접지면에 대고 정전기를 방출 시키십시오.) ● LED 유닛 또는 바디를 청소해야 할 때 물에 적신 부드러운 천을 사용하십시오. (희석제, 벤진, 가솔린 또는 오일 등을 사용하지 마십시오.) ● 이 제품을 장비에 설치할때 적절한 안전의 보장을 위해 다음 사항을 준수하십시오. -이 제품에서 제거하도록 설계된 부품 이외의 부품은 제거하지 마십시오. -이 제품을 개조하거나 분해하지 마십시오.

2 모델 번호 구성

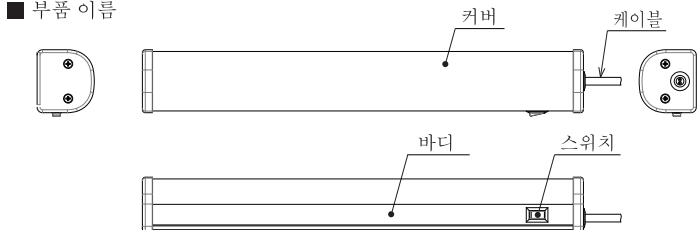
타입	전체 길이	정격 전압/표준	색상
CWF	↓	↓	- CD

3S : 300mm	CD : 햇빛
6S : 600mm	
9S : 900mm	M2C : 100-240V AC / EN,KC

액세서리	• CWF표준 장착 브래킷(2 pcs) • 취급 설명서
------	---

3 부품 이름 및 치수

부품 이름



치수 (유닛 : mm)

□ LED 작업등

Diagram of the LED work light showing dimensions A and B. Dimension A is the total length of the light fixture, and dimension B is the length of the mounting bracket. The diagram shows a side view of the light fixture with a cable extending from the bottom.

□ CWF표준 장착 브래킷

Diagram of the CWF standard mounting bracket showing dimensions 39.2 and 43.8. The diagram shows a side view of the bracket with a cable extending from the bottom.

Diagram of the mounting rail and bracket showing dimensions (52), 4.2, and 25. The diagram shows a side view of the mounting rail with three brackets attached. Labels indicate the mounting rail (마운팅 레일), bracket surface A (브래킷 표면 A), and bracket surface C (브래킷 표면 C).

[테이블 1. 치수]

케이블 길이 : (3000)

모델	치수 A	치수 B
	바디 길이	브래킷 피치
CWF3S-□-CD	300	260
CWF6S-□-CD	600	560
CWF9S-□-CD	900	860

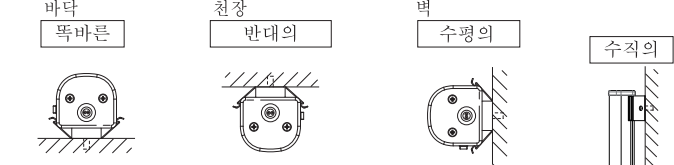
Diagram of the mounting rail and bracket showing dimensions (17) and 48°. The diagram shows a side view of the mounting rail with three brackets attached. A note indicates t = 0.6.

4 설치 방법

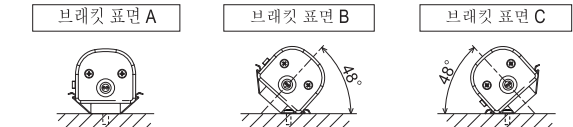
⚠ 경고	● 제품을 개조하거나 분해하지 마십시오. 이를 준수하지 않을 경우 감전 또는 화재가 발생할 수 있습니다. ● 설치 후 기계에 올라가서 사용하지 마시고, 장비 위에 설치가 되어 있을 때 제품이 다른 어떤 물체에 의해 방해 받지 않도록 주의하십시오.
! [수행]	● 감전 사고를 예방하기 위하여 설치 또는 유지 보수를 진행하기 전에 전원을 차단하십시오. ● 설치 위치가 제품에 해가 되는 진동이 없고 제품의 무게를 견딜 수 있을 정도의 단단한 곳인지 확인하십시오. 진동이 자주 발생하거나 사양을 초과하는 곳에 설치할 경우 제품 손상이 발생할 수 있습니다. ● 설치 시 지정된 드라이버를 사용하십시오. 명시되지 않은 다른 부품을 사용할 시 제품에 손상 혹은 신체적 상해가 발생할 수 있습니다.
⚠ 주의	● 설치 시 제품이 단단히 고정되어 떨어지지 않도록 하십시오. ● 이 제품은 실내에서만 사용할 수 있습니다. (실외 사용 불가)

제품 설치 안내

첨부된 설치 안내서는 모든 모델에 해당 됩니다.

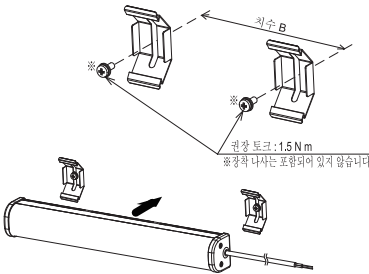


브래킷 장착 표면 선택 각도 조절 가능 : 3 패턴



설치 위치

- ① 건조한 장소에 적합합니다.
 - 물 분무 또는 미스트에 노출되지 않는 건조한 장소를 선택하십시오.
- ② 브래킷을 설치할 표면에 부착합니다.
 - 평평하고 단단한 표면 위에 장착 구멍을 뚫은 후, 2개의 M4 나사를 설치에 사용하십시오.
 - M4 나사를 "마운팅 레일"에 부착하고 조여주십시오.
- ③ 제품을 브래킷에 부착합니다.
 - 브래킷을 견고한 표면에 장착한 후에 제품을 제자리에 고정하십시오.



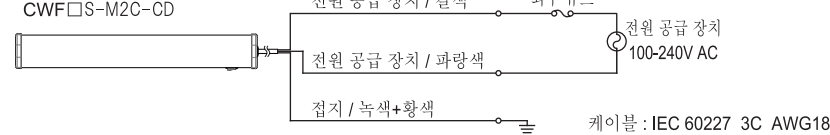
5 배선

⚠ 경고	● 제품을 배선, 장착, 교환 또는 수리할 때는 반드시 전원을 차단해주십시오. 이를 준수하지 않을 경우 내부 회로가 손상되거나 단락 회로로 인한 감전의 위험이 있습니다.
⚠ 주의	● 전원을 공급하기 전에 적절한 전압이 연결되어 있는지 확인하십시오. ● 케이블을 당기거나 장치 내부로 밀어 넣지 마십시오. 고장이 발생할 수 있습니다. 또한, 와이어와 케이블이 눌리지 않도록 여유 공간을 만들어주십시오. ● 퓨즈를 설치하여 전원 공급 장치로부터 보호하십시오. 잘못된 배선 및 과전류 또는 과전압으로 인한 손상으로부터 제품이 보호될 수 있습니다.

<안내>

- 이 제품에는 내부에 2A(느리게 흐르는)퓨즈가 들어 있습니다.
제품에 연결된 기계에 연결된 외부 퓨즈를 사용하여 기계를 손상으로부터 호합니다.

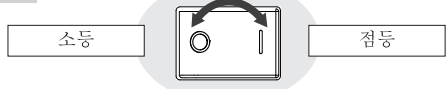
배선 방법



6 작동 방법

⚠ 주의	● I시력의 손상을 막기 위해 광선을 응시하거나, 광학기기를 직접 쳐다보거나, 광선이 사람의 눈을 향하게 하지 마십시오. LED 광선은 눈에 위험합니다.
! [수행]	● 전압이 초과되지 않았는지 확인하십시오.

-스위치 작동-



7 유지 및 점검

아래 표를 참조하여 제품이 작동하지 않는 경우 수리를 요청하십시오.

또한 이 제품에 대한 문의 사항이 있을 경우, **PATLITE** 영업 담당자에게 문의하십시오.(**PATLITE** 한국지사 02-523-6636)

문제점	체크포인트	해결방안
점등 되지 않을 시	전원이 적절히 공급되었나요?	- 전압이 연결되었는지 확인하십시오. - 양극이 적합한지 확인하십시오. - 적절한 전압이 공급되는지 확인하십시오.(100-240V AC) - 외부 퓨즈가 끊어지지 않았는지 확인하십시오.

8 사양

모델	CWF3S-M2C-CD	CWF6S-M2C-CD	CWF9S-M2C-CD
색 온도 (typ.)	5700 K		
조도 (typ.)	1.0m	150 lx	320 lx
총 발광 유량 (typ.)	500 lm	1000 lm	1500 lm
정격 전압	100-240V AC (50/60Hz)		
작동 전압 범위	90-264V AC		
정격 전력 소비량	5 W	10 W	15 W
작동 주변 온도	- 20 °C ~ + 50 °C		
작동 주변 습도	90%RH 또는 이하, 응결 없음		
장착 위치	실내		
장착 방법	모든 방법		
보호 등급	IP20		
질량 (오차±10%)	0.46 kg	0.6 kg	0.76 kg

● Despite the cautions and warnings provided in this manual, it is not the responsibility of PATLITE for any failure or damage occurred from mishandling. ● PATLITE, the PATLITE logo are either registered trademarks or trademarks of PATLITE Corporation in JAPAN and/or other countries. ● Trotz der in diesem Handbuch enthaltenen Vorsichtsmaßnahmen und Warnungen haftet PATLITE nicht für Fehler oder Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung entstanden sind. ● PATLITE sind das PATLITE Logo entweder eingetragene Marken oder Marken der PATLITE Corporation in Japan und / oder anderen Ländern. ● Malgré les mises en garde et les avertissements fournis dans ce manuel, il n'est pas la responsabilité de PATLITE de toute défaillance ou dommage survenu d'une mauvaise manipulation. ● PATLITE, le logo PATLITE sont des marques déposées ou des marques de PATLITE Corporation au Japon et / ou d'autres pays. ● Nonostante le precauzioni e le avvertenze contenute in questo manuale, non è responsabilità di PATLITE per eventuali guasti o danni si è verificato da maltrattamento. ● PATLITE, il logo PATLITE sono marchi registrati o marchi di fabbrica di PATLITE Corporation in Giappone e / o in altri paesi. ● A pesar de las precauciones y advertencias de este manual, no es responsabilidad de PATLITE por cualquier fallo o daño producido a partir de un mal manejo. ● PATLITE, el logotipo de PATLITE son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de PATLITE Corporation en JAPÓN y / o en otros países.	(노트) ● 규격과 사양은 지속적인 제품 개선으로 인해 예고 없이 변경될 수 있습니다. ● LED 특성상 색상 온도, 밝기 및 색상은 각각의 모든 LED 및 제품 종류에 따라 달라집니다. ● 모든 IP검사는 지정된 조건 및 규정 시간에 따라 수행되므로, 보호 등급은 장기간 보장되지 않습니다. ● PATLITE와 PATLITE 로고는 일본과 세계 각국의 PATLITE Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.
--	---

PATLITE Corporation	PATLITE Corporation
PATLITE Corporation @Head office PATLITE (U.S.A.) Corporation PATLITE Europe GmbH @Germany PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD PATLITE (CHINA) Corporation PATLITE KOREA CO., LTD. PATLITE TAIWAN CO., LTD. PATLITE (THAILAND) CO., LTD. PATLITE MEXICO S.A. de C.V.	PATLITE Corporation G21 https://www.patlite.com/ https://www.patlite.com/ https://www.patlite.eu/ https://www.patlite.com/ https://www.patlite.cn/ https://www.patlite.co.kr/ https://www.patlite.tw/ https://www.patlite.co.th/ https://www.patlite.com.mx/