

# TLM

## H/W 작업지도서



완성된 조립도

알루미늄 하우징

# 분해도 및 악세사리

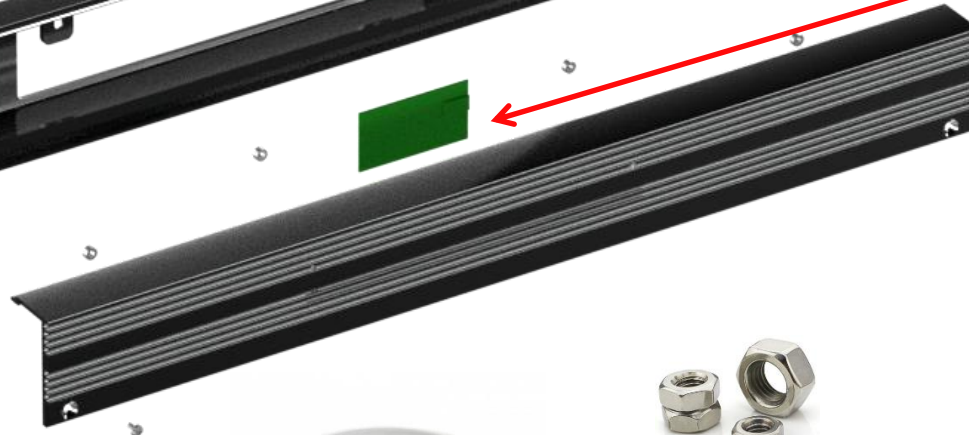
LED SOLUTION



① LED Film 및  
드라이버 보드  
(TLM 모듈)



② Inner AI 하우징



③ SCU

④ 전원(SMPS) 및  
후면 AI 커버, 전원 코드  
어셈블리



⑤ Network Cable (UTP)



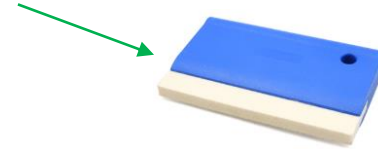
⑥ M3 Nut (GB6170) x 4ea



⑦ Philips 나사 x 2ea

## 1단계 ① TLM 모듈 을 유리창 안쪽에 붙입니다.

- TLM 모듈 을 부착할 유리면을 세정제로 깨끗하게 닦는다.
- 유리표면에 비눗물 스프레이(주방세제+물)를 도포 후 필름표면의 커버테이프를 제거하고 붙인다. 붙인 후에 **양모헤라**(일반 필름 시공용)로 외곽으로 밀면서 기포와 물기를 함께 제거한다  
(물기는 흡수가 잘되는 천을 사용)
- 물기가 마르고 LED Film이 견고하게 붙기까지는 약 3시간이 필요하다.
- 물기가 마르면 필름 뒷면의 커버테이프를 제거하고 나머지 부품을 조립한다.

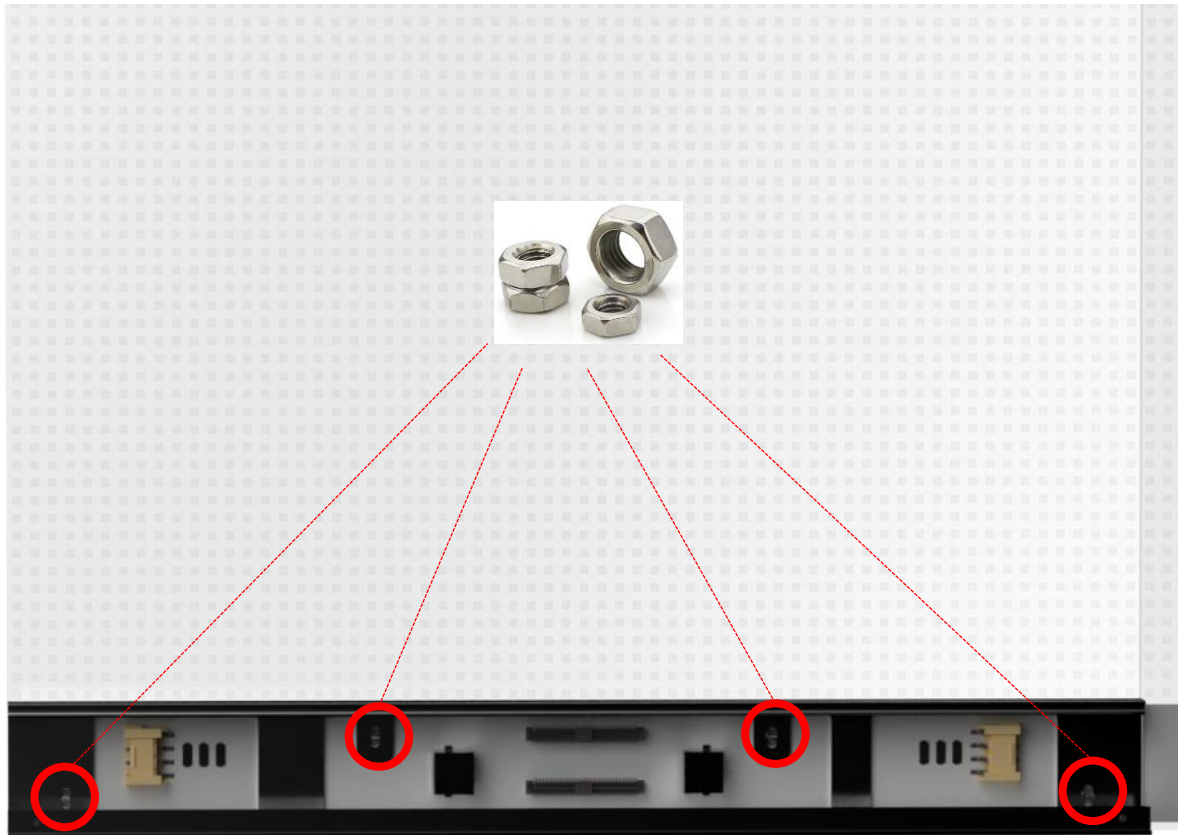


**\* 인접한 TLM 모듈 부착시 LED는 수직, 수평을 맞추고 간격을 일정하게 유지한다.**



## 2단계

② Inner AI 하우징 을 ⑥ M3 Nut (GB6170) x 4ea 를 사용하여  
① TLM 모듈 에 결합한다.



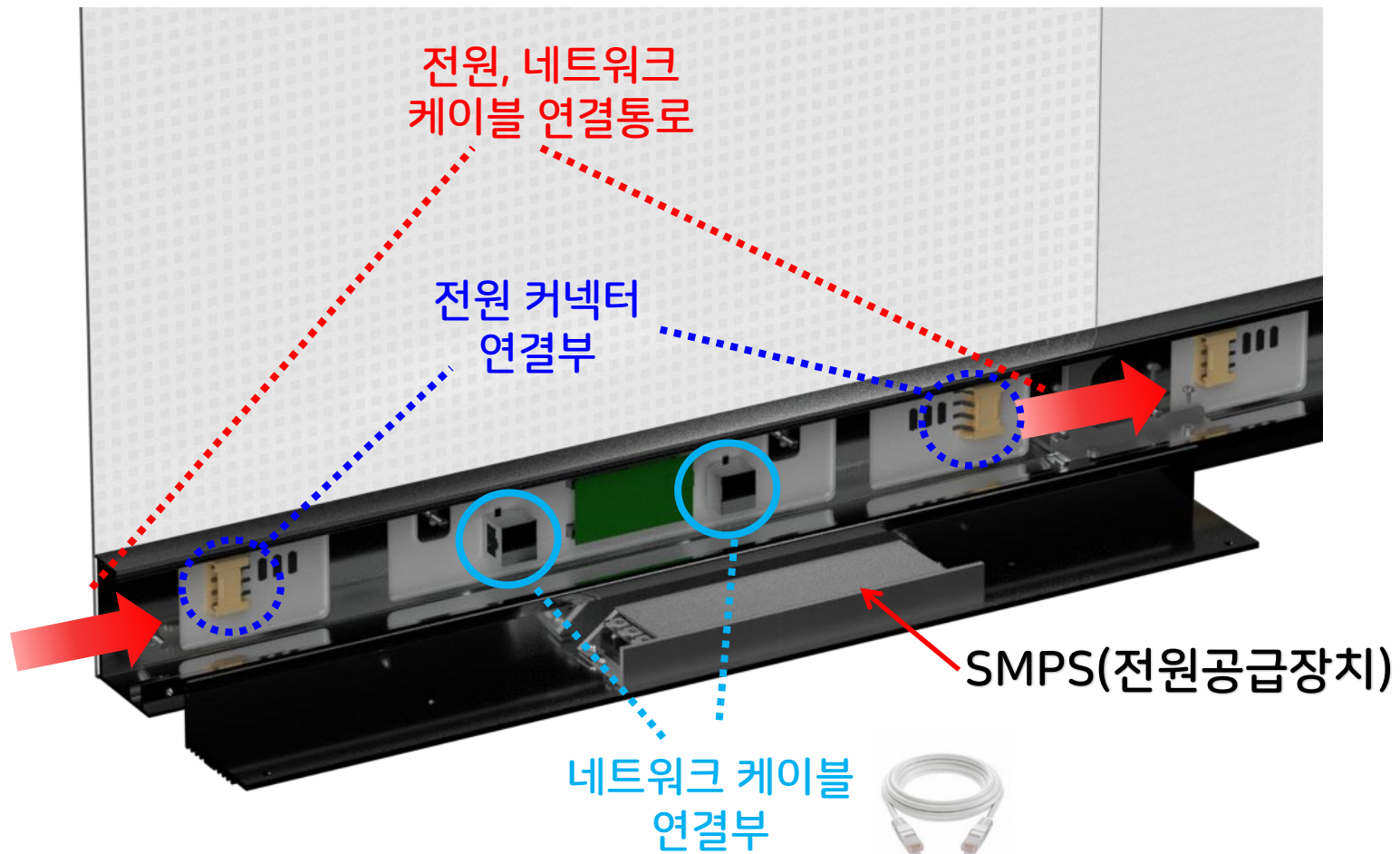


② INNER AI 하우징 이 결합된 후면 모습

3단계 [2단계] 를 반복하여 인접한 ① TLM 모듈 에 ② INNER AI 하우징 을 모두 결합한다.



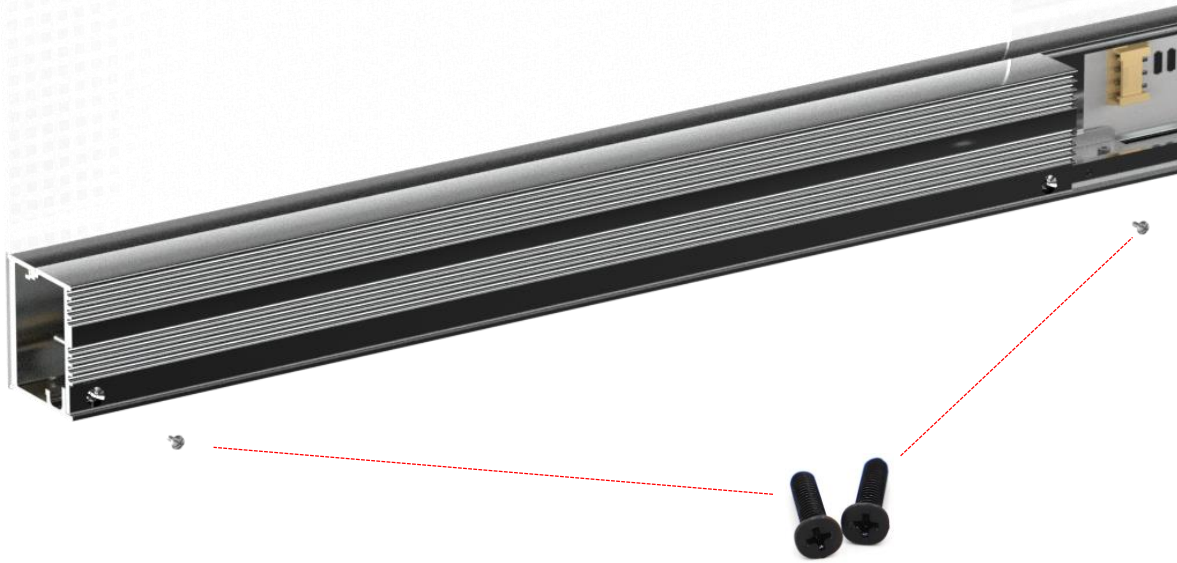
**4단계** ⑤ Network Cable 과 ④ 전원코드 를 해당단자(양쪽)에 삽입하여  
① TLM 모듈 과 ④ 전원(SMPS) 및 후면 SI 커버,  
전원 코드 어셈블리 간의 내부 배선을 완성한다.



**5단계** 인접한 ② Inner Al 하우징 간에 순서대로 [4단계] 를 반복하여 전체 배선을 완성한다.



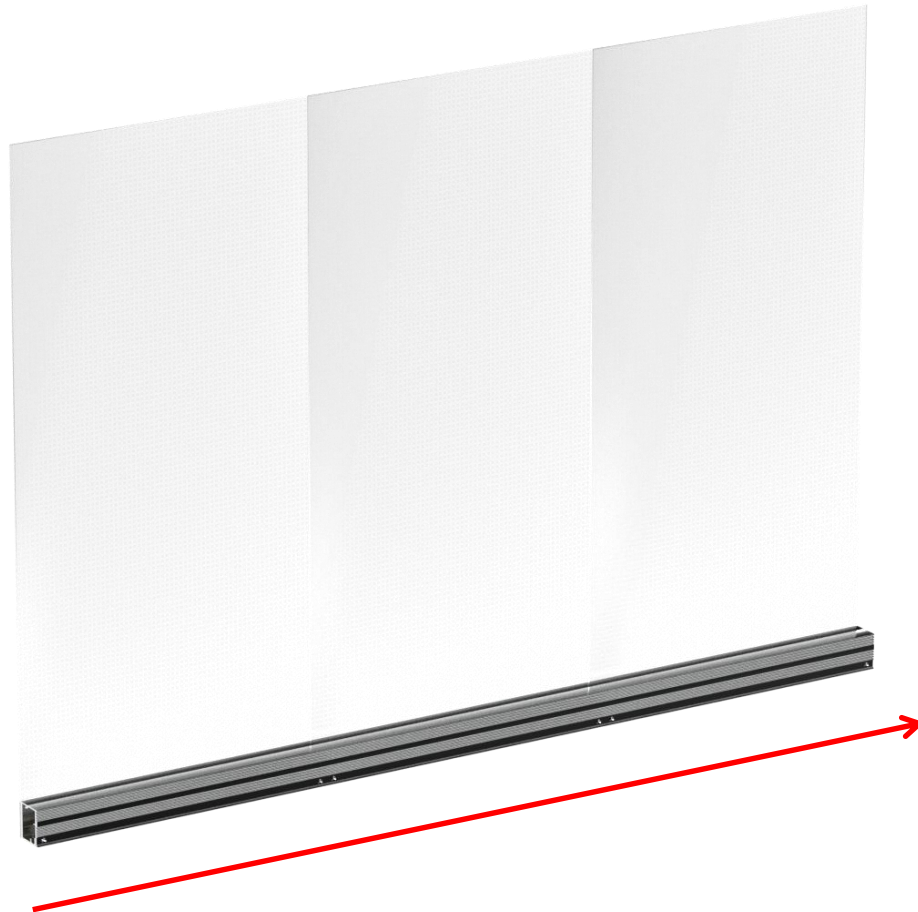
- 6단계 ④ 전원(SMPS) 및 후면 AI 커버, 전원 코드 어셈블리 를  
② Inner AI 하우징 에 조립한다.



### [ 작업순서 ]

- 1) 전선을 하우징 내부로 가지런이 정렬합니다.
- 2) ④ 전원 및 후면 AI 커버, 전원 코드 어셈블리 를 뒤집어  
② Inner AI 하우징 에 맞춰 결합합니다.
- 3) ⑦ Philips 나사 x 2ea 로 고정합니다.

**7단계** [6단계] 를 순서대로 반복하여 시스템 설치를 완성한다.



**8단계** ⑤ Network Cable (UTP) 을 Main controller에 연결하여 사용한다

※ Main controller 와 PC용 SW는 별도 매뉴얼 제공