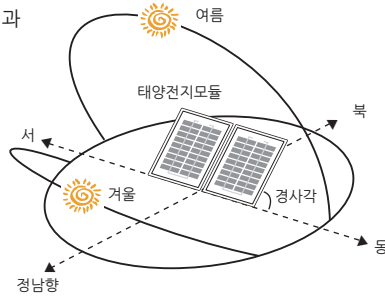


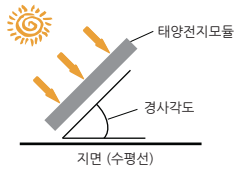
태양전지모듈 설치 각도

태양전지모듈은 태양광선과 90도 각도일때 가장 효율이 좋습니다.

방향은 설치하고자 하는 위치에서 나침반을 사용하여 **정남향** 방향으로 설치합니다.



경사 각도는 수평면을 기준으로 하여 설치하고자 하는 위치의 위도 각도로 경사지게 설치합니다.

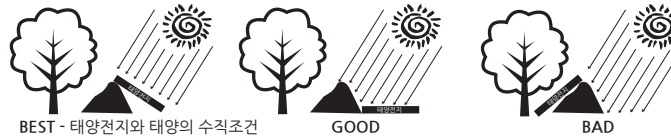


사계절 고정설치	설치장소의 위도
겨울(각도조절시)	설치장소 위도 +15도
여름(각도조절시)	설치장소 위도 -15도

※ 솔라센타 거치대를 사용하시면 더 편리하십니다.

태양전지모듈 Q&A

· 어떤 방식으로 충전을 하면 충전이 많이 될까요?



태양광과 수직으로 놓고 설치하시면 가장 많은 충전이 됩니다.

· 흐린날에도 충전이 되나요?

흐린날에는 충전이 잘 안됩니다. 실내 형광등에서 안됩니다.



태양전지모듈의 프레임과 지지대 사이에는 약간의 간격을 두고 설치해야 합니다. 간격이 없을 경우 태양전지판 뒷쪽의 공기순환을 방해하고 이슬 맺힘을 가져올 수 있습니다.

솔라센타 태양전지모듈

COMBO 시리즈 사용설명서

컨트롤러일체형 태양전지모듈

직접배터리연결방식
경제적인시스템



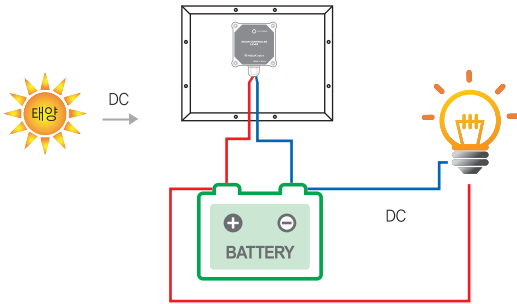
태양광 에너지 산업의 새로운 아이콘

SolarCenter

경기도 김포시 대곶면 대곶북로 106 솔라센타(주)

☎ 031-981-8118 solar@solarcenter.co.kr www.solarcenter.co.kr

컨트롤러일체형 태양전지모듈 전선연결방법

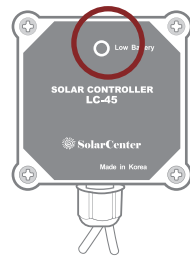


- 1 컨트롤러일체형 태양전지모듈을 규격대로 정남향으로 설치합니다.
(솔라센타의 솔라거치대를 사용하면 편리합니다.)
- 2 컨트롤러일체형 태양전지모듈에 연결된 전선을 준비된 배터리의 +극과 -극에 연결시킵니다. (전선 3M가 연결되어 있습니다.)
- 3 배터리에서 전기를 사용하면 됩니다.
(DC-직접사용, AC-인버터를 연결하여 사용하시면 됩니다.)



깨진 태양전지모듈을 만지면 전기쇼크로 인해 치명적인 위험이 생길 수 있습니다.
- 태양전지모듈 앞 유리에 금이 가거나 깨졌을 경우, 또는 옆면 막에 손상을 입었을 경우 반드시 절연 장갑을 끼고 작업하십시오.

컨트롤러일체형 태양전지모듈 표시창



저전압 경고 표시 LED

- ① 파란색 LED 5초에 한번씩 점멸
- 충전가능상태 이거나 충전중
- ② 파란색 LED 5초에 두번씩 점멸
- 배터리 저전압상태, 충전요망
- ③ 파란색 LED 꺼져있는 상태
- 배터리완전방전상태 또는 연결안됨



- 전선 연결 시 +, - 극성 변경에 주의하세요. (태양전지 뒷면 스티커 참조)
- 컨트롤러일체형 태양전지모듈이 햇빛을 받고 있는 경우에는 전선을 합선시키지 않도록 주의 하십시오. (컨트롤러 고장의 원인)
- 컨트롤러일체형 태양전지모듈은 충전컨트롤러가 내장되어 있기 때문에 배터리를 연결하지 않으면 생산된 전기가 전선으로 나오지 않습니다. 배터리를 연결하면 충전컨트롤러가 작동합니다.
- 충전없이 장시간 보관할 경우 배터리와 컨트롤러일체형 태양전지모듈을 분리하여 보관하여 주시기 바랍니다. - 배터리 방전의 원인이 됩니다.

컨트롤러일체형 태양전지모듈 제원표

모델명 (Model)	COMBO 5W	COMBO 10W	COMBO 20W	COMBO 30W	COMBO 40W
크기(mm)	280×185×30	285×295×30	535×295×30	535×425×30	535×525×30
무게(kg)	18.3V	18.8V	18.6V	19.6V	19.5V
최대전압	18.3V	18.8V	18.6V	19.6V	19.5V
최대전류	0.30A	0.58A	1.23A	1.64A	2.18A
개방전압	21.8V	22.9V	21.9V	24V	23.6V
단락전류	0.33A	0.62A	1.32A	1.77A	2.30A
충전컨트롤러	LC-45				
최대입력전압	25V				
정격입력전류	2.5A				
배터리 차단	14.1V				
저전압 표시	11V 이하				
추천 배터리	12V 7Ah	12V 12Ah	12V 18Ah	12V 33Ah	12V 40Ah

STC (25℃, 1000W/m², AM1.5)

※ 본 제품의 규격은 제품성능 향상 및 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.