

Jackery

Model: JS-80A

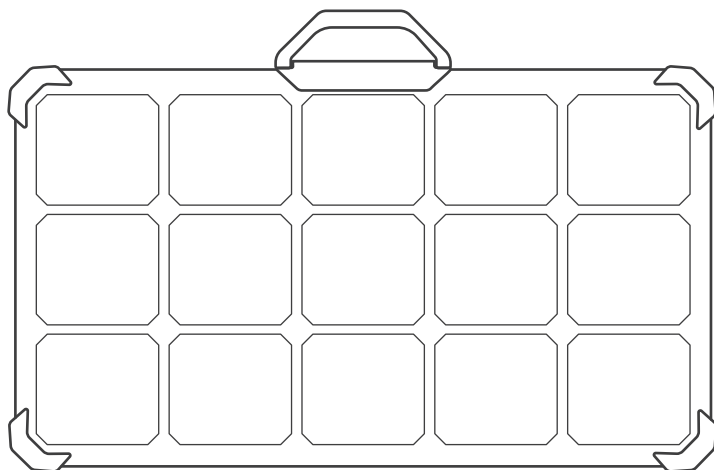


Image is for reference only

USER GUIDE

SolarSaga 80

Jackery-UM-003

제품 사양

제품명 : SolarSaga 80
모델명 : JS-80A

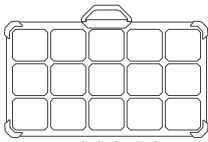
기술 사양	STC	BNPI
최대 출력 (Pm)	80W±5%	86W±5%
개방회로 전압 (Voc)	27.2V±5%	27.5V±5%
단락회로 전류 (Isc)	3.65A±5%	4.0A±5%
작업 전압 (Vm)	22.2V	22.5V
작업 전류 (Im)	3.55A	3.75A
최대 시스템 전압	80V	
최대 역전류	6.1A	
감전 보호 등급	Class II	
양면 계수(뒷면/앞면)	Pm: ≥70%, Voc: ≥97%, Isc: ≥70%	
소비재 카테고리	IEC TS63163 소비재 카테고리 2	
직렬 최대 수량	2	
병렬 최대 수량	3	
작업 온도	-10-65°C (14-149°F)	
펼침 사이즈	906x528x27mm	
제품 중량	5.1kg	

브래킷을 펼치고 평면에 배치. 설계하중은 1600Pa, 안전계수는 1.5배입니다.

STC (1000W/m², 25°C, AM 1.5). BNPI (앞면 1000W/m², 뒷면 135W/m², 25°C, AM 1.5).

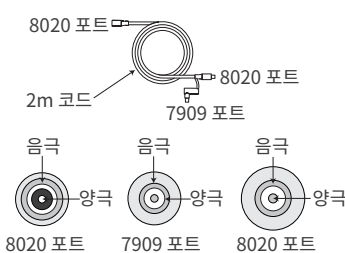
구성품

1



1x 태양광 패널

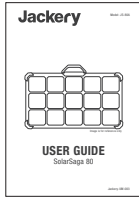
3



8020 포트, 2m 코드, 8020 포트, 7909 포트, 음극, 양극, 음극, 양극, 음극, 양극, 8020 포트, 7909 포트, 8020 포트


1x 2m 연장 케이블

4



1x 사용자 매뉴얼

2

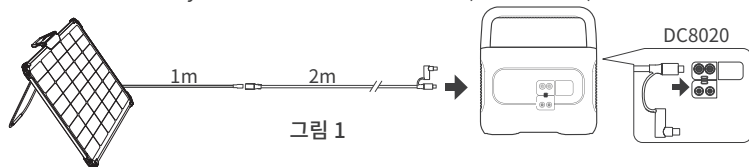


1x 반사 레이어가 내장된 수납 케이스

병렬 연결 설명

① Jackery SolarSaga 80 뒷면 수납 파우치에 있는 케이블의 출력포트는 두 가지 종류가 있습니다.

* DC8020 포트: Jackery 휴대용 파워뱅크 DC 입력포트 (직경 8.1mm)에 적용가능.



* DC8020-DC7909 전환 포트: Jackery 휴대용 파워뱅크 DC 입력포트 (직경 8.0mm)에 적용가능.

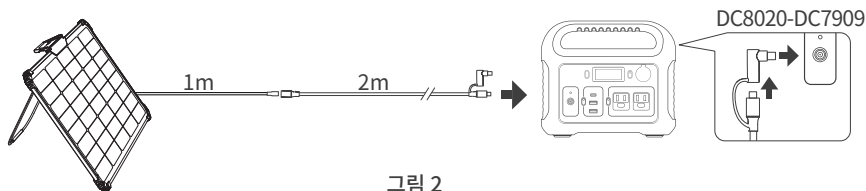


그림 2

② 본제품은 병렬 방식을 지원하기에 더욱 높은 출력을 얻을 수 있습니다.

* 최대 3개의 태양광 패널을 병렬 연결을 지원하며, 3개 이상의 태양광 패널을 연결하려면 어댑터 박스를 통해 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 전원 과부하 보호되어 충전이 차단됩니다.

* 병렬로 사용할 경우 전압은 변하지 않고 전류는 가산되며 파워뱅크 입력 전류 제한을 초과하면 충전 출력도 제한됩니다.

* 연장코드: 기본으로2m의 연장코드를 지원하지만 여러개의 연장코드를 사용하면 사용범위가 확대됩니다.

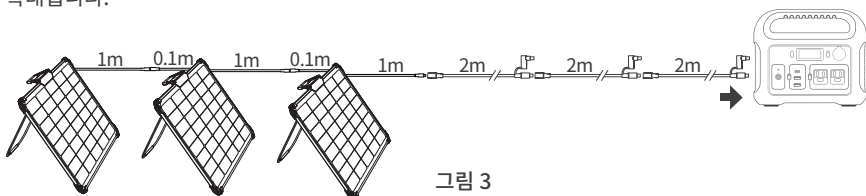


그림 3

양면 발전 기술

양면 발전기술: 본 제품은 앞면과 뒷면 모두 태양광을 받을 수 있어 뒷면에서 반사되는 태양광을 이용하여 전력을 낼수 있어 최대 전력을 원하신다면 반드시 반사 팩을 함께 사용하시기 바랍니다. 하루 중 태양광 각도의 변화에 따라 매직 테이프의 부착 위치를 통해 반사 각도를 조정할 수 있습니다. 제품이 바람에 쓰러짐을 방지하기 위해 미풍 또는 무풍일 경우 그림 4 모드를 사용하는 것을 권장하며 강풍일 경우 그림 5 모드를 사용하는 것을 권장드립니다.

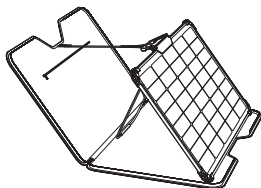


그림 4

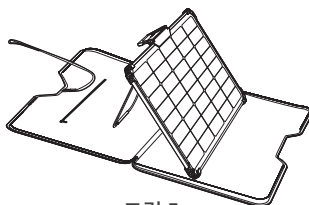


그림 5

사용 안전 주의 사항

사용하시기 전에 '사용 안전 주의사항' 을 반드시 읽어주십시오.

● 기호 표시

본 표시는 제품을 안전하고 올바르게 사용함으로써 사용자와 타인의 손해 및 재산 피해를방지하기 위한 것입니다. 관련 작업설명을 잘 이해하신 후 사용하시기 바랍니다.



경고

설명대로 작업을 하지 않으면 재산 피해, 중대한 사고 및 심각한 피해를 입을 수 있습니다.



주의

설명대로 작업을 하지 않으면 재산 피해나 경미한 손상을 입을 수 있습니다.

● 표시 해석



주의 표시



안내 표시



금지 표시



경고



젖은 손으로 본체와 케이블을 만지지 마십시오.

화재와 감전의 위험이 있습니다.



모든 포트에 케이블을 제외한 금속류 제품을 연결하지 마십시오.

발열과 화재의 위험이 있습니다.



천둥, 번개가 칠 때, 태양광 패널과 케이블을 만지지 마십시오.

감전의 위험이 있습니다.



케이블이 포트에 연결되었는지 확인하십시오.

충분히 연결되지 않으면 발열이나 먼지 부착으로 화재 및 감전이 발생할 수 있습니다.



주의



본 제품을 평탄하지 않은 곳에 두지 마십시오.

넘어지거나 떨어져 상처를 입거나 제품에 고장을 일으킬 수 있습니다.

고객 서비스

당사 제품에 대해 궁금한 점이나 의견이 있으시면 고객 상담 이메일로 연락해 주시기 바랍니다.

FAQ

Q: 본 태양광 패널은 어떤 타입의 휴대용 파워뱅크를 충전할 수 있나요?

A: 모든 Jackery 휴대용 파워뱅크를 충전할 수 있습니다.

Q: 본 제품을 어떻게 청소해야 되나요?

A: 건조하고 부드러운 천이나 휴지로 본 제품을 닦아주시면 됩니다. 얼룩이 심한 경우에는 모든 포트를 닫고 물이나 희석한 중성세제로 닦아주시고 휘발성 액체나 유성 액체는 사용하지 말아주세요.

Q: 본 태양광 패널은 방수가 되나요?

A: 본 제품은 방진·방수 등급인 IP68(본체 패널 부분) 등급에 적합합니다.

IP68(IP 등급)은 JIS-2137에 규정된 방진·방수 등급입니다.

보호정도: 방진은 먼지가 내부로 들어가지 않도록 방지하는 것으로, 소량의 먼지가 들어가도 정상 작동에 지장이 없도록 합니다. 방수는 여러 방향에서 분사된 물이 제품에 들어가 파손되는 것을 방지합니다.

주의 : 외부 연결 포트는 방수가 되지 않으므로 포트를 적시지 않도록 주의해 주십시오.

Q: 태양광 패널이 정상적으로 발전(충전)되지 않으면 어떻게 해야 하나요?

A: 아래 사항을 확인하십시오.

날씨

- 날씨가 맑은 경우, 태양광 직사 여부를 확인해 주십시오.
- 날씨가 흐린 경우, 패널 위에 그늘이 있으면 충전이 안 됩니다.

패널의 상태

- 패널에 그늘이 있거나 가림막에 가려지지 않도록 사용해 주십시오.
- 패널 표면이 비뚤어지거나 휘어지지 않았는지 확인해 주십시오.
- 본 제품을 실내 유리창 안에 두지 마시고 반드시 실외에 설치해 주십시오.

휴대용 파워뱅크의 상태

- 사용하고 있는 휴대용 파워뱅크가 Jackery 제품인지 확인해 주십시오.
당사는 타사에서 생산하는 휴대용 파워뱅크에 대한 적합성 테스트를 진행하지 않았습니다.
- AC 어댑터 또는 시거잭 콘센트로 휴대용 파워뱅크를 충전할 수 있는지 확인해 주십시오.

Jackery 휴대용 파워뱅크와 태양광 패널의 연결 상태

- 태양광 패널에 부착된 케이블로 Jackery 휴대용 파워뱅크를 연결하여 사용해 주십시오.
- 접촉 불량 가능성을 고려하여 연결을 여러 번 시도해 보십시오.

태양광 패널 특성 및 주의 사항

- * 태양광 패널 발전 출력은 햇빛 강도와 패널의 온도에 따라 차이가 큼니다.
- * 태양광 패널을 설치할 때는 태양광 패널과 직사광선을 최대한 수직으로 유지해 주십시오.
- * 패널이 완전히 퍼지지 않거나 일부 접힌 상태에서는 발전이 불가능합니다.
- * 패널 표면에 햇빛을 가리는 물건을 두거나 패널 일부가 가려져 있으면 발전량이 현저히 떨어질 수 있으니유의해 주십시오.
- 특히 패널 표면에 먼지 등이 묻었을 경우, 발전 효율이 떨어질 수 있기 때문에 깨끗히 사용해 주십시오.
- * 제품 자체에는 축전 기능이 없으며 발생한 전류는 직류 전류입니다.




제품 사용 시 주의 사항

- ※ 사용 전 본 설명서를 자세히 읽어보시고 올바르게 사용해 주십시오.
- * 태양 에너지로 충전할 경우, 휴대용 파워뱅크를 가급적 장시간 직사광선에 노출하지 마시고 건조하고 그늘진 곳에 두십시오.
- * 케이블이 구부러진 상태에서는 사용하지 않도록 주의해 주십시오.
- * 본 제품을 구부리지 마세요. 파손의 위험이 있습니다.
- * 본 제품을 떨어뜨리거나 충격을 받지 않도록 주의해 주십시오. 파손의 위험이 있습니다.
- * 본 제품을 못이나 기타 날카로운 물체로 찌르거나 망치로 부수거나 밟지 마십시오.
- * 본 제품을 불과 가까운 곳 또는 부식성 물체의 근처에 두지 마십시오.
- * 본 제품을 물에 넣고 충전하지 마세요. 누전과 감전의 위험이 있습니다.
- * 본 제품을 분리 또는 개조하지 마세요. 감전, 화재 등 사고의 위험이 있습니다.
- * 본 제품은 고정 설치가 불가합니다. 강풍, 우박 등 악천후 시 제품 손상이나 기타 위험이 발생하지 않도록 휴대용 태양광 패널을 잘 수거하여 보관해 주십시오.
- * 제품 손상으로 인한 감전의 위험이 있습니다.
- * 정상적인 상황에서 태양광 패널은 표준 테스트 조건보다 더 큰 전류 또는 전압을 마주치는 경우가 있습니다. 따라서 태양광 패널의 정격 전압, 도체의 정격 전류 및 태양광 출력에 연결된 제어 장치의 크기를 계산할 때 본 제품에 표시된 단락 전류(Isc) 및 개방 회로 전압(Voc) 값에 1.25의 계수를 곱해야 합니다.
- * 태양광 패널이 손상되면 감전이나 화재의 위험이 있습니다.

조립 설명서

본 설명서는 구성품으로 본 제품과 함께 제공되어야 하며 본 제품을 안전하게 조립할 수 있도록 상세하고 충분한 설명을 제공합니다.

고객 서비스

-  3년 품질 보증
-  기술 지원
-  hello.kr@jackery.com

Jackery
고객 상담 : hello.kr@jackery.com

Made in China