

캠핑카 및 차량 전용 CIGS 태양광 모듈



(주)제이와이테크솔라는

CIGS를 이용한 정부 개발 과제를 적극적 으로 지원하고 있으며 다양한 생활 응용 분야에 적용될 수 있도록 기술 개발과 기업들과의 협력을 통해 활발하게 시장 을 확대해 가고 있습니다.

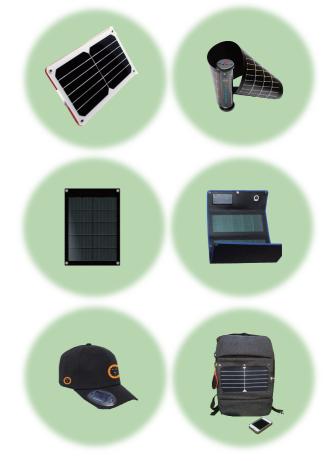
- 1. 초경량, 고효율의 제품
- 2. 구멍 등의 모듈 손상에도 손상 부분을 제외한 부분의 발전이 가능한 높은 내구성
- 3. 휘는 성질이 우수하여 곡면 등에 적용
- 4. 온도에 따른 발전량 감소 적음(온도 계수 낮음)
- 5. 약한 빛에서의 반응으로 흐린 날씨에도 발전 가능
- 6. 시공 및 사후관리 시 모듈 위에서 작업 가능
- 7. 모듈 뒷면에 접착제가 있어 시공이 편리함
- 8. 도로, 공항 및 기차 역사 등의 진동이 있는 장소 에서 셀에 금이 가는 등의 모듈 파손 없음 (미국 IEA-PVPS 자료 참조)

휴대용 태양광 제품



(주) 제이와이테크솔라

경기도 성남시 수정구 창업로 42 판교제2테크노밸리 경기기업성장센터 221호 ☎ 02-555-0840 Fax 070-8244-0840 www. jytechsolar.com





JY-CIGS 03-80MN/80MW/130MN/130MW

CIGS 플렉서블 모듈 : 고효율, 초경량

특징

- 플렉서블 모듈 (효율 16.3 ~ 18.3%)
- 강풍 및 지진 지역에 설치 권장
- 그늘 지역 발전 효율 감소현상 PV모듈보다 현저히 적음
- 직접 접착제 사용 시공, 오염 액체에 의한 모듈 손상 방지

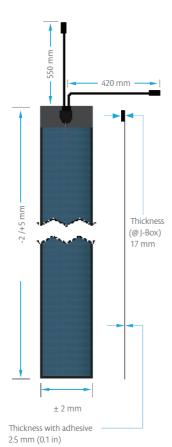
규격

- IEC 61646, IEC 61730, IEC 62716
- UL1703
- B

보증기간

- 제품 보증기간 3년
- 모듈 출력 보증 25년 (10년 : 90%, 이후 15년 : 80%)
- 삼성화재 생산물배상책임보험(1억원)





Thickness without adhesive 1.6 mm (0.06 in)

#FN	⁄liaSo	lé.
TA	11a00	

전기	적	제	품	人	양
----	---	---	---	---	---

선기석 제품사앙			03-80MN	03-130MN	03-80MW	03-130MW
최대출력	P_{MPP}	[W]	75/80	125/130	230/240	380/390
출력오차범위		[W]	+5/-0	+5/-0	+10/-0	+10/-0
정격전압	V_{MPP}	[V]	193	31.3	20.0	30.5
정격전류	I_{MPP}	[A]	4.15	4.16	11.98	12.78
개방전압	V_{oc}	[V]	24.0	37.4	24.9	37.7
단락전류	I_{sc}	[A]	4.70	4.70	13.57	14.10
모듈의 무게-without Adhes	sive	Kg	1.1	1.6	3.4	5.1
모듈의 사이즈(가로X세로X	두께)	mm	1710x348x1.7	2585x348x1.7	1710x1000x1.7	2585x1000x1.7
직렬퓨즈정격		[A]	1	0	2	5
최대 시스템 전압	(IEC/UL)	[V]	1000/	1000	1000/600	1000/1000

 $^{^{1}\!}S$ tandard Test Conditions (STC): 1000 W/m2, 25°C cell temperature, AM 1.5 spectrum

온도계수

동작온도(NOCT)	[°C]	48
온도계수 P _{MP}	[%/C]	-038
온도계수 V _{cc}	[%/C]	-0.28
TESAI L.	[%/C]	0.008

모듈 사양

 단지함	IP68
케이블 컨넥션	Amphenol Technology Shenzhen (E346053)
셀타입	Copper Indium Gallium Diselenide (CIGS)

^{*2.5} mm (0.1 in) for the rest of the module with adhesive *1.6 mm (0.06 in) for the rest of module without adhesive "Please see full warranty for details