

올 블랙CS5A

160/170/180

(예비 버전)



다목적 모듈

올 블랙 CS5A는 72개의 태양전지를 가지고 있는 다목적 솔라 모듈입니다. 이 모듈은 계통연계형 또는 비계통연계형 솔라 애플리케이션에 사용됩니다. 이 제품은 블랙 백 시트에 라미네이트 된 고효율 단결정 실리콘 태양전지를 사용하며 산화피막 처리된 블랙 알루미늄 프레임을 장착하였습니다. CS5A모듈은 태양광의 사용 외에 모듈 외관의 미적 요소를 찾는 고객에게 많은 인기를 얻고 있습니다.

주요 특징

- 미려한 올 블랙 외관
- 6년 제품 보증, 25년 출력 보증
- 폭설과 태풍에도 견딜 수 있도록 하기 위해 5400Pa의 하중 시험을 통과
- 업계 최고 수준의 출력 허용치 : $\pm 5W$ ($\pm 2.8\%$)
- 2003년, PV업계 최초로 ISO:TS16949 획득 (자동차 업계 품질 관리 시스템 인증)
- IEC, TUV, UL 시험 기준을 충족하는 ISO17025 제조업체 자체 시험 연구소

애플리케이션

- 계통연계형 및 비계통연계형 주택 지붕
- 계통연계형 및 비계통연계형 상업/산업용 건물의 지붕
- 농촌지역 건물
- 태양광 발전소
- 기타 계통연계형 및 비계통연계형 애플리케이션

품질 인증

- IEC 61215, IEC61730, TUV 안전등급 II, UL 1703, CE
- ISO9001: 2000: 품질관리시스템 기준
- ISO/TS 16949: 2002: 자동차 품질관리시스템
- QC 080000 HSPM: 유해물질규정 인증



CS5A-160/170/180

올 블랙 (예비 버전)

전기적 특성

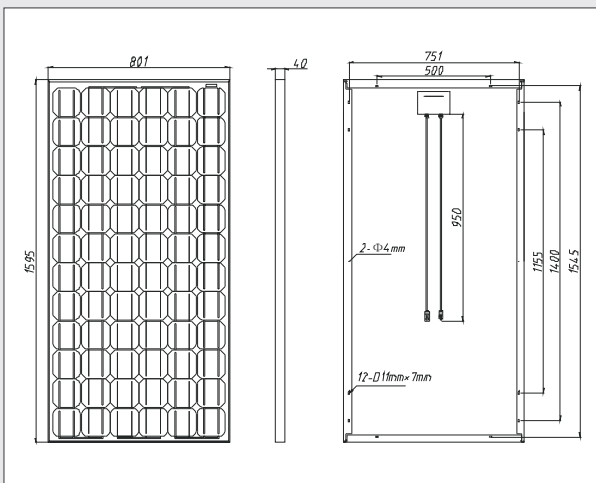
		CS5A-160M	CS5A-170M	CS5A-180M
표준시험조건에서의 최대 출력 (Pmax)		160W	170W	180W
최적 운영 전압 (Vmp)		34.9V	35.5V	36.1V
최적 운영 전류 (Imp)		4.58A	4.79A	4.99A
개방 회로 전압 (Voc)		43.6V	44.1V	44.5V
단락 회로 전압 (Isc)		4.97A	5.19A	5.40A
운영 온도		-40°C~+85°C		
최대 시스템 전압		1,000V (IEC) /600V (UL)		
최대 시리즈 퓨즈 등급		10A		
출력 허용치		±5W		
온도 계수	Pmax	-0.45%/°C		
	Voc	-0.35 %/°C		
	Isc	0.060 %/°C		
	NOCT	45°C		

표준 시험 조건 (STC): 방사도 1,000W/m², 스펙트럼 AM 1.5, 태양전지 온도 25°C

기계적 특성

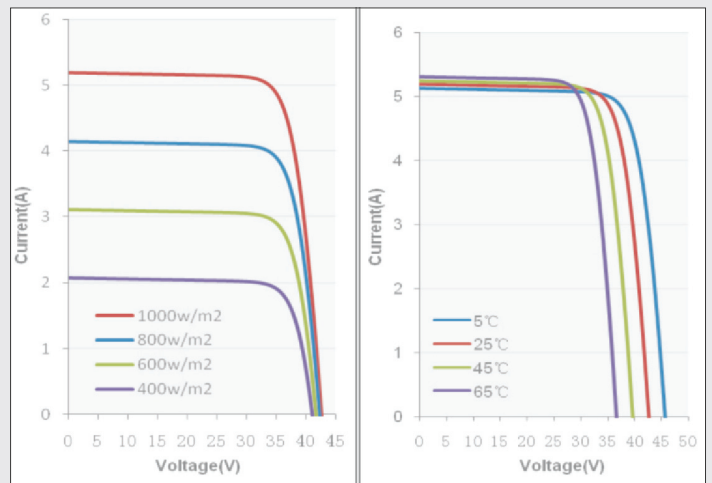
태양전지 형태	단결정
태양전지 정렬	72 (6 x 12)
규격	1595 x 801 x 40 mm (62.8 x 31.5 x 1.57 in)
중량	15.5kg (34.2 lbs)
전면 커버	강화 글라스
프레임 소재	산화피막처리 알루미늄 합금
패키징 (팔렛 당 모듈 수)	20pcs

공학적 설계



*여기에 포함된 사양은 사진 고지 없이 변경될 수 있습니다.

Iv커브 (CS5A-170M)



KR-Rev 1.5 Copyright © 2009 Canadian Solar Inc.

캐나디안 솔라 소개

캐나디안 솔라는 실리콘 잉곳, 웨이퍼, 태양전지, 솔라 모듈의 수직 계열화를 이룬 태양광 제조업체로서 고객 주문형 태양광 발전 애플리케이션을 생산합니다. 2001년 설립된 캐나디안 솔라는 2006년 11월 NASDAQ (CSIQ)에 상장되었습니다. 2008년 말 현재 캐나디안 솔라의 모듈 생산능력은 600MW이 상입니다.

2008년 총 7억 달러의 매출을 기록, 2007년 대비 134%의 매출 성장을 달성한 캐나디안 솔라는 가장 빠르게 성장하고 있는 태양광 기업 중 하나입니다.

Headquarters | 650 Riverbend Drive, Suite B Kitchener, Ontario Canada N2K 3S2 | Tel: +1-519-954-2057 | Fax: +1-519-954-2597
inquire.ca@canadian-solar.com

Korea Office | 201, SK HUB Officetel, 708-26 | Yeoksam-Dong, Kangnam-gu, | Seoul, Korea |
Tel: +82 (02) 539-7541 | Fax: +82 (02) 539-7505
inquire.kr@canadian-solar.com