

# CS6P

220/225/230/235/240/245P



## 계통연계형 모듈

CS6P는 60개의 태양전지를 사용한 태양광 모듈입니다. 이 모듈은 계통연계형 또는 비계통연계형 솔라 애플리케이션에 사용됩니다. 캐나다인 솔라의 정밀한 디자인과 생산 기술로 장기간 높은 출력을 유지합니다. 캐나다인 솔라의 엄격한 품질 관리 및 자체 시험 시설은 최고의 품질 기준을 보장합니다.

## 주요 특징

- 캘리포니아의 PVUSA (PTC) 테스트에서 경쟁제품보다 높은 에너지 생산으로 최상위등급 획득
- 6년 제품 보증, 25년 출력 보증
- 플러스 출력 공차만 공급: +5W (+2%)
- 폭설과 태풍에도 견딜 수 있도록 하기 위해 5400Pa의 하중 시험을 통과
- IEC61701 “염분성안개 테스트”에서 부식성 환경에서 최고의 제품신뢰입증
- 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 주택 지붕
- 계통연계형 상업/산업용 건물의 지붕
- 태양광 발전소
- 기타 계통연계형 애플리케이션

## 품질 인증

- IEC 61215, IEC 61730, IEC61701, UL 1703, CEC 리스트에 올라가 있습니다, CE, KEMCO, MCS
- ISO9001:2008: 품질관리시스템 기준
- ISO/TS16949:2009: 자동차 품질관리시스템
- QC080000 HSPM: 유해물질규정 인증



# CS6P-220/225/230/235/240/245P

## 전기적 특성

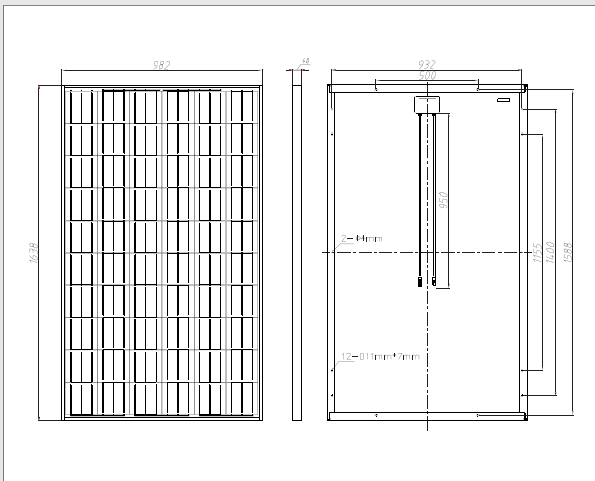
	CS6P-220P	CS6P-225P	CS6P-230P	CS6P-235P	CS6P-240P	CS6P-245P
표준시험조건에서의 최대 출력 (Pmax)	220W	225W	230W	235W	240W	245W
최적 운영 전압 (Vmp)	29.3V	29.5V	29.8V	30.1V	30.4V	30.7V
최적 운영 전류 (Imp)	7.52A	7.63A	7.71A	7.82A	7.91A	7.99A
개방 회로 전압 (Voc)	36.6V	36.7V	36.8V	36.9V	37.0V	37.0V
단락 회로 전압 (Isc)	8.09A	8.19A	8.34A	8.47A	8.61A	8.75A
운영 온도	-40°C~+85°C					
최대 시스템 전압	1000V (IEC) /600V (UL)					
최대 시리즈 퓨즈 등급	15A					
출력 허용치	+5W					
온도 계수	Pmax	-0.43%/°C				
	Voc	-0.34 %/°C				
	Isc	0.065 %/°C				
	NOCT	45°C				

표준 시험 조건 (STC): 방사도 1000W/m<sup>2</sup>, 스펙트럼 AM 1.5, 태양전지 온도 25°C

## 기계적 특성

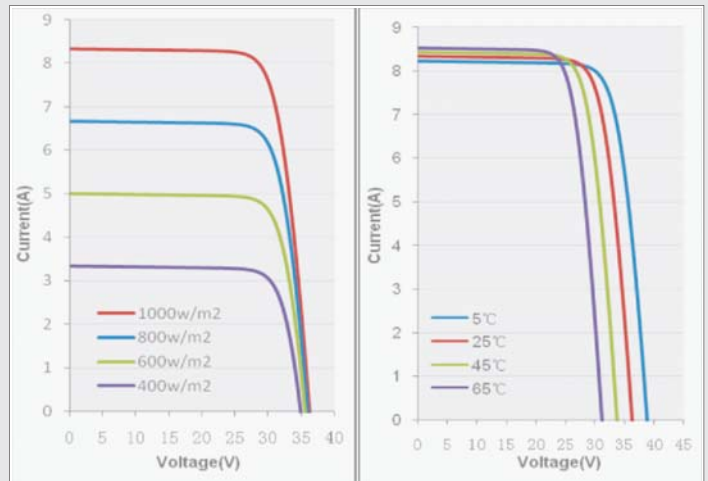
태양전지 형태	다결정
태양전지 정렬	60 (6 x 10)
규격	1638 x 982 x 40mm (64.5 x 38.7 x 1.57in)
중량	20kg (44.1 lbs)
전면 커버	강화 글라스
프레임 소재	산화피막처리 알루미늄 합금
패키징 (팰릿 당 모듈 수)	20pcs

## 공학적 설계



\*여기에 포함된 사양은 사진 고지 없이 변경될 수 있습니다.

## Iv커브 (CS6P-250P)



KR-Rev 3.33 Copyright © 2010 Canadian Solar Inc.

## Canadian Solar 소개

캐나디안솔라라는 태양광인곳에서 부터 웨이퍼, 셀, 모듈, 시스템까지 수직계열화를 갖춘 세계에서 가장 큰 태양광 회사 중에 하나입니다. 캐나디안솔라의 월드클래스팀은 고객과의 밀접한 협력을 통하여 고객이 원하는 최고의 품질과 제품을 제공하고 있습니다.

캐나디안솔라는 2001년에 설립되어 2006년에 나스닥에 상장되었으며, 캐나디안솔라는 2010년까지 솔라셀 생산능력을 700MW, 모듈 생산능력을 1.3GW로 증설 중에 있습니다.

Headquarters | 650 Riverbend Drive, Suite B Kitchener, Ontario Canada N2K 3S2 | Tel: +1-519-954-2057 | Fax: +1-519-578-2097  
inquire.ca@canadiansolar.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@canadiansolar.com