

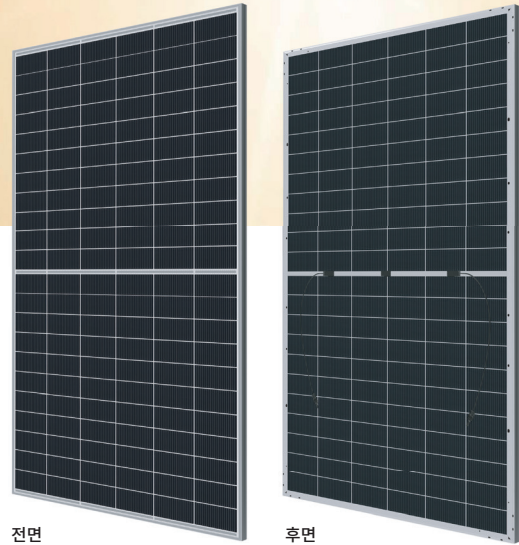


TOPBiHiKu6

New N-type High Power 양면 Module

630 W ~ 660 W

CS6.2-66TB-630 | 635 | 640 | 645 | 650 | 655 | 660



전면

후면

주요 특징



최대 출력 660W
최대 효율 24.4%



최대 85% 출력 Bifaciality



완벽한 Anti-LeTID & Anti-PID 성능
낮은 열화 현상 및 높은 발전량



낮은 온도 계수(Pmax): -0.29%/°C



낮은 LCOE & 시스템 비용



직경 35mm 우박 테스트 PASS
(IEC 61215 표준)



마이크로 크랙(Micro crack) 최소화



설하중 최대 5400Pa^{※1}
풍하중 최대 2400Pa^{※1}

30년 출력 보증

12년 제품 보증



최초 1년간 제품의 실제 출력이 당사의 제품 사양서에 표시되는 출력^{※2}의 99% 이상일 것임을 보증합니다.
2년부터 30년까지 실제 연간 전력 하락이 0.4%를 초과하지 않을 것을 보장합니다.
※ 그 외 자세한 내용은 제품 보증서를 참조하십시오. ※2 최대 출력의 공차 범위 내 최소 허용치

환경 인증

ISO9001 : 2015 품질경영 인증

ISO14001 : 2015 환경 경영 시스템 인증

ISO45001 : 2018 안전보건경영시스템 인증

제품 인증

IEC 61215 / IEC 61730 / CE

UL 61730 / IEC 61701 / IEC 62716

UNI 9177 Reaction to Fire: Class 1 / Take-e-way



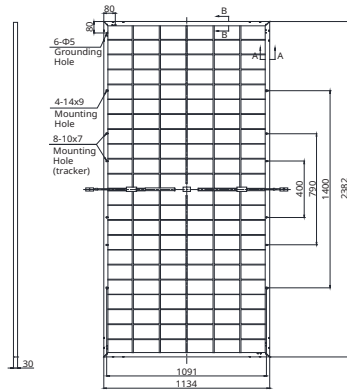
CSI Solar Co., Ltd. 은 2001년 캐나다에서 최초 설립되어 현재까지 23년 이상
고효율의 태양광 발전 시스템 솔루션 및 서비스를 제공하고 있습니다. 당사는 높은
기술력 및 신뢰를 바탕으로 세계 160개국에 125 GW 이상 모듈을 판매하였습니다. 또한,
제품의 품질·가격·성능에 있어 고객 만족도 No.1^{※3}의 태양광 모듈 제조사로
선정되었습니다.

※3 IHS 모듈 고객 설문 조사

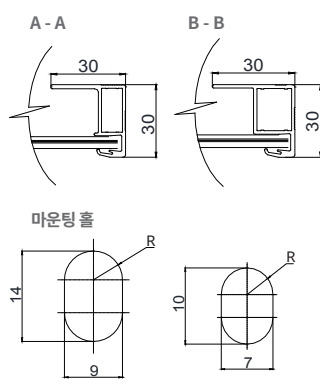
※1 자세한 내용은 캐나다인솔라 모듈 설치매뉴얼을 참조하십시오.

모듈 제품 도면

배면도 (mm)



프레임 단면도



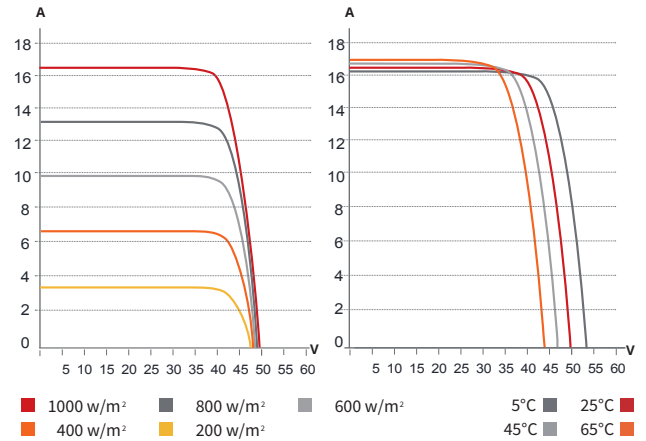
전기적 사양 | STC

		후면 발전 이득 ^{※1}		
CS6.2-66TB-630		5%	10%	20%
최대 출력(Pmax)	630 W	662 W	693 W	756 W
최대 출력 동작 전압(Vmp)	41.6 V	41.6 V	41.6 V	41.6 V
최대 출력 동작 전류(Impp)	15.16 A	15.92 A	16.68 A	18.19 A
개방 전압(Voc)	48.8 V	48.8 V	48.8 V	48.8 V
단락 전류(Isc)	16.20 A	17.01 A	17.82 A	19.44 A
모듈 효율	23.3%	24.5%	25.7%	28.0%
CS6.2-66TB-635		5%	10%	20%
최대 출력(Pmax)	635 W	667 W	699 W	762 W
최대 출력 동작 전압(Vmp)	41.8 V	41.8 V	41.8 V	41.8 V
최대 출력 동작 전류(Impp)	15.21 A	15.97 A	16.73 A	18.25 A
개방 전압(Voc)	49.0 V	49.0 V	49.0 V	49.0 V
단락 전류(Isc)	16.26 A	17.07 A	17.89 A	19.51 A
모듈 효율	23.5%	24.7%	25.9%	28.2%
CS6.2-66TB-640		5%	10%	20%
최대 출력(Pmax)	640 W	672 W	704 W	768 W
최대 출력 동작 전압(Vmp)	42.0 V	42.0 V	42.0 V	42.0 V
최대 출력 동작 전류(Impp)	15.26 A	16.02 A	16.79 A	18.31 A
개방 전압(Voc)	49.4 V	49.4 V	49.4 V	49.4 V
단락 전류(Isc)	16.32 A	17.14 A	17.95 A	19.58 A
모듈 효율	23.7%	24.9%	26.1%	28.4%
CS6.2-66TB-645		5%	10%	20%
최대 출력(Pmax)	645 W	677 W	710 W	774 W
최대 출력 동작 전압(Vmp)	42.2 V	42.2 V	42.2 V	42.2 V
최대 출력 동작 전류(Impp)	15.31 A	16.08 A	16.84 A	18.37 A
개방 전압(Voc)	49.6 V	49.6 V	49.6 V	49.6 V
단락 전류(Isc)	16.38 A	17.20 A	18.02 A	19.66 A
모듈 효율	23.9%	25.1%	26.3%	28.7%
CS6.2-66TB-650		5%	10%	20%
최대 출력(Pmax)	650 W	683 W	715 W	780 W
최대 출력 동작 전압(Vmp)	42.4 V	42.4 V	42.4 V	42.4 V
최대 출력 동작 전류(Impp)	15.36 A	16.13 A	16.90 A	18.43 A
개방 전압(Voc)	49.8 V	49.8 V	49.8 V	49.8 V
단락 전류(Isc)	16.43 A	17.25 A	18.07 A	19.72 A
모듈 효율	24.1%	25.3%	26.5%	28.9%
CS6.2-66TB-655		5%	10%	20%
최대 출력(Pmax)	655 W	688 W	721 W	786 W
최대 출력 동작 전압(Vmp)	42.6 V	42.6 V	42.6 V	42.6 V
최대 출력 동작 전류(Impp)	15.40 A	16.17 A	16.94 A	18.48 A
개방 전압(Voc)	50.1 V	50.1 V	50.1 V	50.1 V
단락 전류(Isc)	16.49 A	17.31 A	18.14 A	19.79 A
모듈 효율	24.2%	25.5%	26.7%	29.1%
CS6.2-66TB-660		5%	10%	20%
최대 출력(Pmax)	660 W	693 W	726 W	792 W
최대 출력 동작 전압(Vmp)	42.8 V	42.8 V	42.8 V	42.8 V
최대 출력 동작 전류(Impp)	15.45 A	16.22 A	17.00 A	18.54 A
개방 전압(Voc)	50.4 V	50.4 V	50.4 V	50.4 V
단락 전류(Isc)	16.55 A	17.38 A	18.21 A	19.86 A
모듈 효율	24.4%	25.7%	26.9%	29.3%

표준시험조건(STC) 광량 1000W/m², 스펙트럼 AM1.5, 셀 온도 25°C
 ※1 표준시험조건(STC) 조건 아래 후면 발전 출력. 설치 환경에 따라 발전률 상이.

※ 본 사양서에 기재된 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
 ※ 본 사양서를 무단으로 복제, 전제하는 것을 금지합니다. 주역: 제품 사용 전, 안전 및 설치 매뉴얼을 숙지하십시오.
 ※ 본 사양서 뒷면에 기재하고 있는 도면은 이미지입니다. 자세한 내용은 「태양광 발전 모듈 사양서」에서 확인하십시오.

CS6.2-66TB-650 / I-V CURVES



전기적 사양

동작 온도	-40 °C ~ +85 °C
최대 시스템 전압	DC1500 V
최대 직렬 퓨즈 정격	35 A
적용 등급	Class II
화재 안전 등급	Class C
출력 공차	0 ~ +10 W
출력 Bifaciality ^{※2}	80 %

※ 2 표준시험조건(STC) 조건 아래 출력 Bifaciality = Pmax rear / Pmax front
 Bifaciality Tolerance ±5%

전기적 사양 | NMOT

CS6.2-66TB	630	635	640	645	650	655	660
최대 출력(Pmax)	477 W	480 W	484 W	488 W	492 W	495 W	499 W
최대 출력 동작 전압(Vmp)	39.3 V	39.5 V	39.7 V	39.9 V	40.1 V	40.3 V	40.5 V
최대 출력 동작 전류(Impp)	12.12 A	12.16 A	12.19 A	12.23 A	12.27 A	12.30 A	12.34 A
개방 전압(Voc)	46.2 V	46.4 V	46.8 V	47.0 V	47.2 V	47.4 V	47.7 V
단락 전류(Isc)	13.05 A	13.10 A	13.15 A	13.20 A	13.24 A	13.29 A	13.33 A

AM1.5 일사 강도 800 W/m², 주위 온도 20 °C, 풍속 1 m/s(공칭 모듈 동작 온도 <NMOT>)일 때의 값

모듈 | 기계적 사양

셀 타입	TOPCon cells
셀 구성	132 [2 × (11 × 6)]
치수	2382 × 1134 × 30 mm
무게	32.8 kg
전면 유리	2.0mm 반사방지막 코팅 강화 유리
후면 유리	2.0mm 강화 유리 프레임
프레임	알루미늄 합금
J-box	IP68, 3 bypass diode
케이블	4.0mm ² (IEC), 12AWG(UL)
케이블 길이(커넥터 포함)	300 mm (11.8 in) (+) / 200 mm (7.9 in) (-) or customized length
커넥터	T6 or MC4-EVO2 or MC4-EVO2A
팔레트 단위 포장	36 pieces
컨테이너 단위 포장(40'HQ)	720 pieces

온도 특성

온도 계수(Pmax)	-0.29 %/°C
온도 계수(Voc)	-0.25 %/°C
온도 계수(Isc)	0.05 %/°C
공칭 모듈 작동 온도(NMOT)	41 ± 3 °C

PARTNER SECTION

