

UC·HH2 Series

365~375W 단결정 하프컷 132 셀 모듈

한솔테크닉스는 늘 푸른 정신의 도전과 창조로 최고의 제품, 최고의 서비스를 제공함으로써 21세기세계 최고의 가치 창출 기업으로 발돋움 하겠습니다.



인증서

High Quality

품질

- ISO 9001:2015
- OHSAS 18001:2007
- ISO 14001:2015
- ISO/TS 16949:2009

Global Standard

시험규격

- IEC 61215 / IEC 61730:TUV/CE
- IEC 61701 Salt Mist Corrosion Level 6
- UL 1703 Fire Rating Type 1

특장점

25 years

품질보증

- 제품보증 12년
- 출력보증 25년

PID FREE

PID Free

- Anti-PID
- Anti-PID encapsulation technology

5,400Pa

높은 내구성

- 강화유리와 고품질 프레임 적용으로 전면 5,400Pa와 후면 2,400Pa 하중의 내구성 보장

1500V

최대 시스템 전압

- UL과 IEC의 기준의 1,500V 설계
- 설치비용 절감

높은 발전량

높은 발전량

- 하프컷 기술로 높은 효율



HSxxxUC-HH2		HS365UC-HH2	HS370UC-HH2	HS375UC-HH2
최대출력	Pmax(Wp)	365	370	375
최대출력동작전압	Vmp(V)	38.1	38.3	38.5
최대출력동작전류	Imp(A)	9.59	9.67	9.75
개방전압	Voc(V)	44.8	45.0	45.2
단락전류	Isc(A)	10.09	10.17	10.25
셀유형/셀수량		[158.75X79.375 mm] 5BB 단결정 / 132셀(Half Cell)		
모듈 효율	%	19.47%	19.74%	20.00%
NOCT	°C	46.2 ± 2°C		
온도계수	전류 온도계수 α[%/°C]	0.04		
	전압 온도계수 β[%/°C]	-0.28		
	최대출력 온도계수 δ[%/°C]	-0.33		

물리적 특성	
모듈 크기	1856 x 1010 x 35 mm
모듈 무게	20.6 kg
정션 박스	IP68 with bypass diode
프레임	양극 산화막 알루미늄
전면 유리	3.2mm 강화유리
케이블 길이	(+)1000mm, (-)1000mm, 12 AWG

시스템 설치 기준	
최대 시스템 전압	1500 VDC
최대 직렬 퓨즈 정격	20A
최대 역전류	20A

시험규격 및 보증	
인증시험 규격	KSC 8561
제품보증	12년
출력보증	25년 동안 출력의 83.2% 보증

작동 및 테스트 조건	
작동온도	-40°C ~ 85°C (-40°F ~ 185°F)
고온고습	85°C [185°F] & 85% 상대습도, 1000시간
최대하중	5400 Pa
우박시험(지름/속도)	25mm/23m/s

