

U1-2E2 Series

# Color BIPV Series

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



## 인증서



### 품 질

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



### 시험규격

- KS C 8577

## 특장점



### 아름다운 외관

- 컬러 안료에 Pearl 성분을 첨가하여 빛의 산란 효과를 통한 발색으로 심미성 극대화
- 태양광 셀이 보이지 않는 대리석 느낌의 고급스러운 외관과 일관된 색상의 디자인



### 편리한 시공

- 전면 부착이 용이한 Z-Bar 타입 구조 적용
- 편리한 케이블 작업을 위한 측면 Open 구조 적용



### 높은 내구성

- 강화유리와 고품질 프레임 적용으로 전면 5,400Pa 하중의 내구성 보장
- 직사광선에 의한 변색 등에 대해 장시간 신뢰성 확보



### 발전량 향상

- 컬러 안료 도포 최소화로 태양광 투과율 증가
- 고반사 백시트 적용으로 발전 효율 증가

HSxxxU1-2E2		GREEN	BLUE	RED	GOLD
최대출력	Pmax(Wp)	294	282	272	255
최대출력동작전압	Vmp(V)	36.8	36.8	36.9	37.1
최대출력동작전류	Imp(A)	8.00	7.67	7.39	6.87
개방전압	Voc(V)	42.7	42.5	42.4	42.3
단락전류	Isc(A)	8.40	8.12	7.88	7.45
셀유형/셀수량		[158.75X158.75 mm] 5BB 단결정 / 60셀(One Cell)			
모듈 효율	%	16.90%	16.21%	15.64%	14.66%
NOCT	℃	<b>인증 예정</b>			
온도계수	전류 온도계수 α[%/℃]				
	전압 온도계수 β[%/℃]				
	최대출력 온도계수 δ[%/℃]				

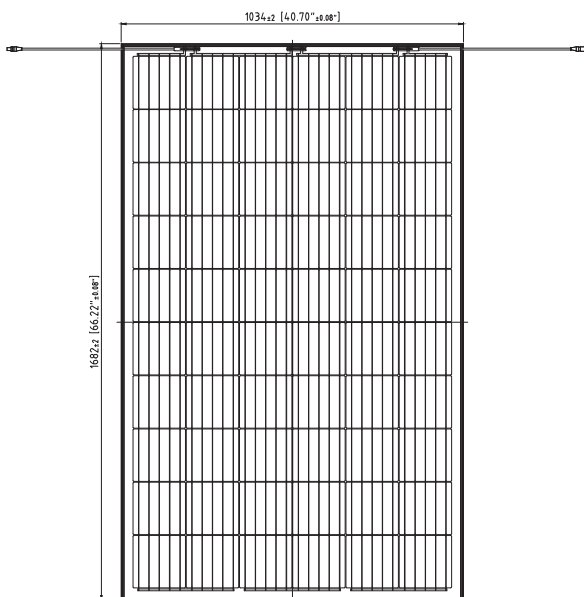
\* 데이터는 STC (Standard Test Conditions) 시험 기준이며, 설치 환경 등에 따라 가변되기에 후면 발전량은 보증하지 않음.

물리적 특성	
모듈 크기	1682 x 1034 x 35 mm
모듈 무게	26.4kg
정선 박스	IP67 with bypass diode
프레임	양극 산화막 알루미늄
전면 유리	5.0mm 강화유리
케이블 길이	500~1500mm, 4SQ/QC3

시험규격 및 보증	
인증시험 규격	KS C 8577
내화시험	Class "A"

작동 및 테스트 조건	
작동온도	-40℃ ~ 85℃ (-40°F ~ 185°F)
고온고습	85℃ [185°F] & 85% 상대습도, 1000시간
최대하중	5400 Pa

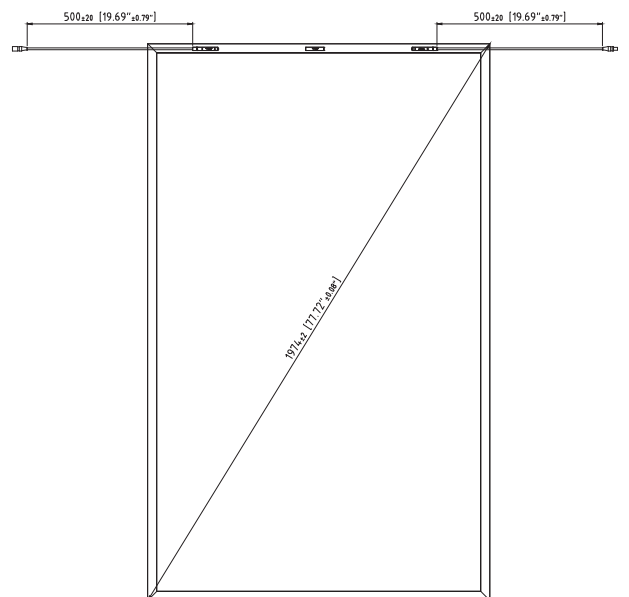
시스템 설치 기준	
최대 시스템 전압	1000 VDC
최대 직렬 퓨즈 정격	15A
최대 역전류	15A



FRONT VIEW



SIDE VIEW



BACK VIEW