



시험성적서



1. 성적서 번호 : CT20-006290K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 솔라센타(주)
 - 주소 : 경기도 김포시 대곶면 대곶북로 106 (초원지리)
3. 시험기간 : 2020년 01월 13일 ~ 2020년 01월 22일
4. 시험성적서의 용도 : 조달 등록
5. 시료명 : 태양전지 모듈(SCM 100WN)
6. 시험방법
 - (1) KS C 8561:2018, 6.2항



확인	작성자 성명	이두희	이두희	기술책임자 성명	최정진	최정진
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.						

위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2020년 01월 22일

한국인정기구 인정 한국건설생활환경시험연구원장



시험성적서



성적서번호 : CT20-006290K

7. 시험결과

1) 태양전지 모듈(SCM 100WN)

시험항목	단위	시험 방법	시험결과	비 고	시험 장소
최대 출력 (Pmax)	W	(1)	100.324	Standard Test Condition	A
개방 전압 (Voc)	V	(1)	24.168		
단락 전류 (Isc)	A	(1)	5.301		
최대출력 전압 (Vmp)	V	(1)	20.023		
최대출력 전류 (Imp)	A	(1)	5.010		
모듈 효율 (Efficiency)	%	(1)	18.14		
필 팩터 (Fill Factor)	%	(1)	78.31		

※ Standard Test Condition

- Irradiance : 1 000 W/m²
- Cell Temperature : 25 °C
- IEC 60904-3 reference solar spectral irradiance distribution

※ 시험장소

A : 충청남도 서산시 대산읍 평신1로 595-10(대산읍)



성 적 서 번 호 : CT20-006290K

시험성적서



8. 시험 측정값

1) 시험 시료

Sample No.	시료명	일련번호	제조사
#1	태양전지 모듈	SCM E10010181912270001	솔라센타(주)

2) 시료 정보

시 료 명	태양전지 모듈
모 델 명	SCM 100WN
태양전지 종류	단결정
태양전지 수	36 EA
태양광모듈 크기	(660 x 838 x 35) mm

3) 시험 항목

시 험 항 목	적 용 규 격	시 험 조 건
최대 출력 결정	KS C 8561:2018, 6.2항	방사조도 1 000 W/m ² , 온도 25 ℃

4) 최대전력 측정값

Sample No.	Pmax (W)	Voc (V)	Isc (A)	Vmp (V)	Imp (A)	Eff. (%)	FF (%)
#1	100.324	24.168	5.301	20.023	5.010	18.14	78.31

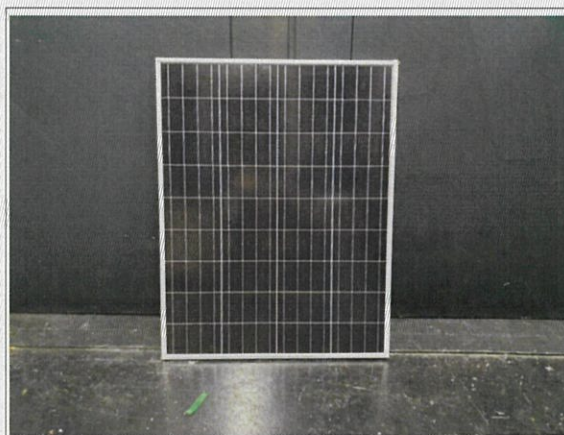


성 적 서 번 호 : CT20-006290K

시험성적서



9. 시료 사진



전 면



후 면

----- 끝 -----

