

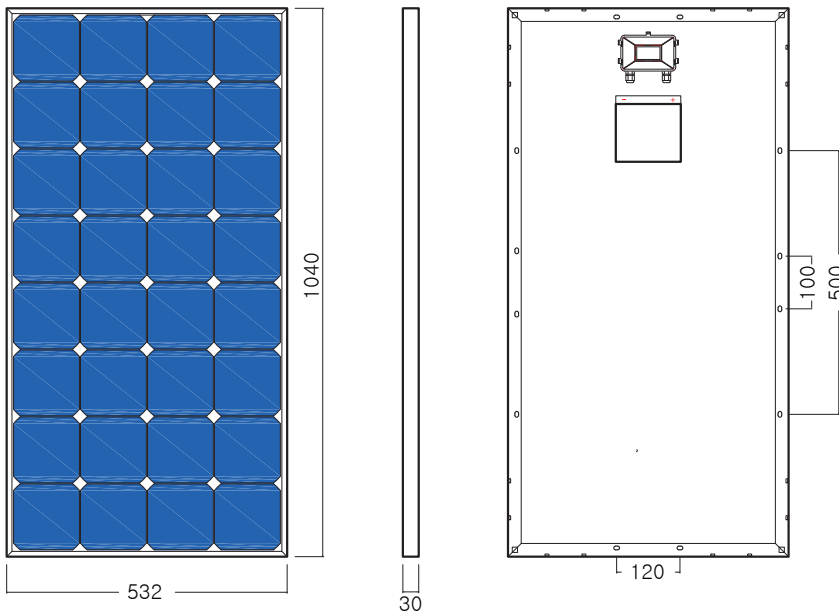
SCM 100WS

High Efficiency Monocrystalline PV Module



전기적사항	SCM 100WS
최대출력 Maximum Power (Pmax)	100W
최대전압 Voltage at Pmax (Vmp)	17.5V
최대전류 Current at Pmax (Imp)	5.75A
개방전압 Open-Circuit Voltage (Voc)	21V
단락전류 Short-Circuit Current (Isc)	6.05A
온도에 따른 전압 Temperature coefficient of Voc	-176.6mV/°C
온도에 따른 전류 Temperature coefficient of Isc	3.5mA/°C
온도에 따른 출력 Temperature coefficient of Power	-0.38/°C
작동온도 Operating Temperature	-40°C~85°C
최대 시스템 전압 Maximum System Voltage	600V DC
허용범위 Power Tolerance	+5/-0%

모든 데이터는 STP(Standard Test Conditions)에서 측정하였습니다.
(Irradiance of 1000W/m², AM 1.5, 온도 25°C)



특징

- ① CE, RoHS 인증제품
- ② 고효율 썬파워 단결정셀 사용
- ③ 높은 변환효율 태양전지모듈
- ④ 아노다이징 피막처리 알루미늄 프레임
사용으로 부식방지
- ⑤ 높은 투과성의 저철분강화 유리 사용
- ⑥ 우수한 제품 발전량 (출력허용범위 0/+5%)
- ⑦ 제품보증 5년
- ⑧ 출력보증 25년

외형특징	SCM 100WS
셀 유형 Cells Type	썬파워셀 단결정 Monocrystalline
셀 수량 No. of Cells	32 개 (4×8)
모듈크기 Module Dimensions	532mm×1040mm×30mm
중량 Weight	6.16kg

※ 본 제품의 규격은 품질개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있으므로 제품구입시 문의 바랍니다.