



RNG-50DB-H

50W 플렉시블 단결정 태양광 패널

Key Features

당신이 있는 곳을 독립형 태양광 발전소로 바꾸고 싶다면 Renogy 50W 12V 볼트 플렉시블 단결정 패널은 빠질 수 없는 아이템입니다.

- 248° 플렉시블 패널
- 초경량, 튼튼한 프레임
- 손쉬운 설치
- 얇은 라미네이션
- 무열점 보증

Potential Uses

Renogy 50W 12V 볼트 플렉시블 단결정 패널은 캠핑차, 보트, 나뭇집에 가장 효율적인 선택입니다.



출력 보증



재료와 기술 보증

RNG-50DB-H

50W 플렉시블 단결정 태양광 패널

Electrical Data

최대출력	50 W
최대작업전압 (V_{mp})	18.5 V
최대작업전류 (I_{mp})	2.71 A
개방전압 (V_{oc})	22.6 V
단락전류 (I_{sc})	2.92 A
셀 전환율	13.51%
최대시스템전압	600 VDC
최대퓨즈정격전류	15 A

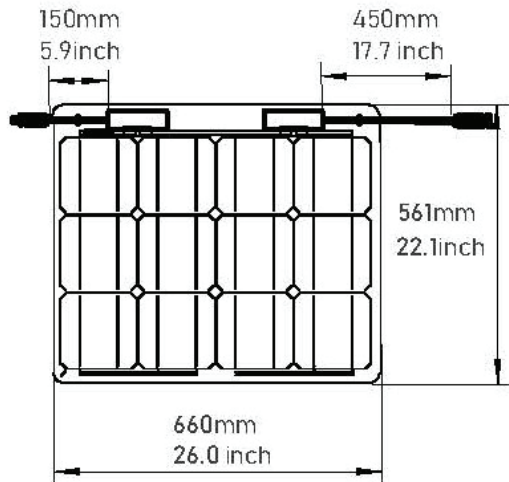
Thermal Characteristics

사용환경온도	-40°C to +85°C
작업시 셀 온도	45±2°C
최대출력온도	-0.42%/°C
최대전압온도	-0.31%/°C
최대전류온도	0.05%/°C

Junction Box

방수 등급	IP 68
다이오드 수량	2 Diode(s)
케이블	12 AWG (Negative length: 450mm, 17.7 in.) Positive length: 150mm, 5.9 in.)

Module Diagram



Mechanical Data

셀 유형	Monocrystalline (5.92x1.98 in)
셀 수량	36 (4 x 9)
사이즈	26.0 x 22.1 x 0.08 in (660 x 561 x 2 mm)
중량	2.87 lbs (1.3 kg)
유리	Class A
프레임	None
커넥터	MC4 Connectors
방화등급	Class C

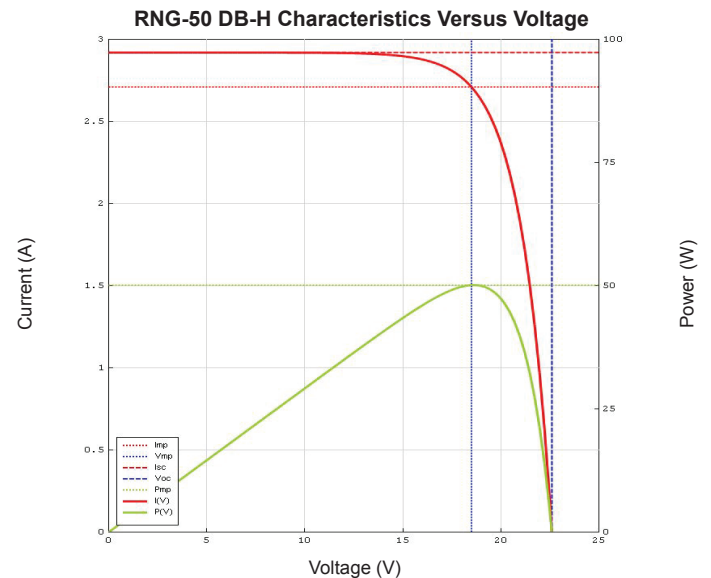
MC4 Connectors

정격전류	30A
최대전압	1000VDC
최대AWG사이즈 범위	10 AWG
사용온도	-40°F to 194°F
방수 등급	IP 67

Certifications



IV-Curve



이 데이터 시트에 설명된 모든 사양과 데이터는 표준 테스트 조건 (STC-조건: 1000W / m², 온도: 25°C, 공기 질량: 1.5)에서 테스트되었으며 실제 값과 약간 다를 수 있습니다. Renogy와 그 계열사는 데이터 정보를 수정할 수 있는 권리를 보유합니다. 고객에게 제품에 관한 최신 정보를 제공하는 것이 우리의 목표입니다. 이 데이터 시트는 당사 웹 사이트 www.renogy.com의 다운로드 섹션에서 찾을 수 있습니다.



This manual is provided courtesy of **RV Tech Cheat Sheet**



Professional resources for the whole RV industry — free.

We put manuals, wiring diagrams and hard-won tech knowledge in every technician's hands, so repairs get done right the first time, techs work faster, and RV owners everywhere get better service.



rvtechcheatsheet.com/manuals

Find thousands more RV manuals, wiring diagrams and parts lists

RV techs: share fixes, ask questions and learn from each other.

Join our free Facebook group →



Follow proper safety practices. If in doubt, consult a professional RV technician.