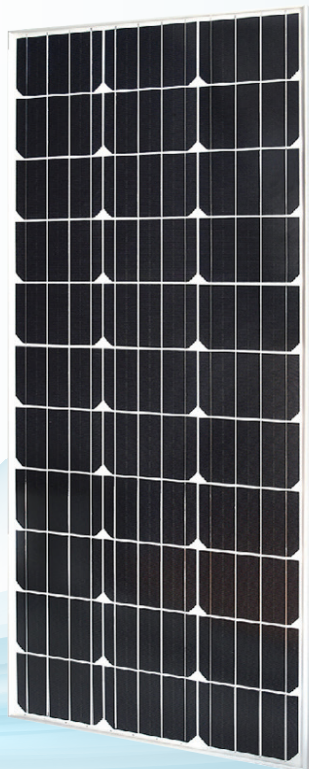




RNG-100D-SS

Panneau solaire monocristallin 100W

Caractéristiques principales

Design épuré et un cadre résistant, le Renogy 100 Watt 12 Volt monocristallin vous offre le plus haut rendement par zone le rendant parfait pour les applications hors réseau.

- Efficacité élevée de conversion
- Classement PTC le mieux noté
- Montage rapide et peu coûteux
- 100% tests EL sur tous nos modules
- Pas de point chaud garantie

Utilisations potentielles

Le panneau monocristallin Renogy 100 Watt peut être utilisé dans diverses applications hors réseau de 12 et 24 volts, comme des systèmes de pompage d'eau, des systèmes de signalisation et d'autres applications hors réseau.

25
ANS

Garantie de sortie de puissance

5
ANS

Garantie de matériel et de fabrication

RNG-100D-SS

Panneau monocristallin 100W

Données Électriques

Puissance Maximale au STC*	100 W
Tension de Fonc. Optimale (V_{mp})	17.9 V
Courant de Fonc. Optima (I_{mp})	5.72 A
Tension de Circuit Ouvert (V_{oc})	21.6 V
Courant de Court-Circuit (I_{sc})	6.24 A
Efficacité Cellulaire	21.0%
Tension Max. du Système	600 VDC UL
Calibre Fusible de Série Max.	15 A

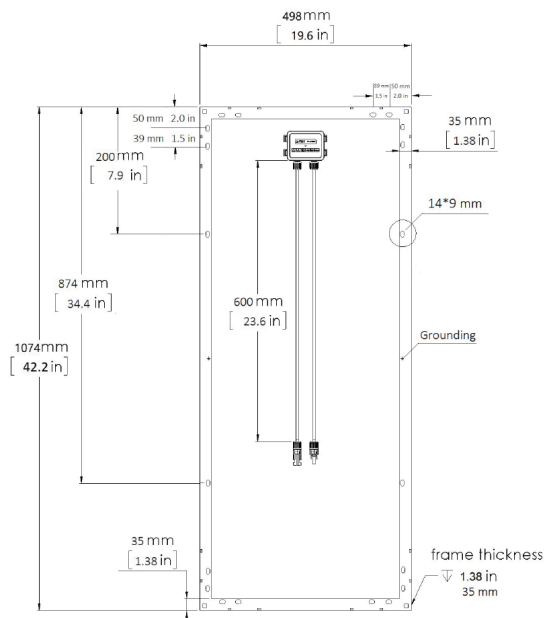
Caractéristiques Thermiques

Temp. du Module de Fonc.	-40°C to +80°C
Temp. Nominale de la Cell. de Fonc.	47±2°C
Coefficient de Température de Pmax	-0.44%/°C
Coefficient de Température des Voc	-0.30%/°C
Coef. de Température de Isc	0.04%/°C

Boîtier

Notation IP	IP 65
Type de Diode	HY 10SQ050
Nombre de Diodes	2 Diode(s)
Câbles Sortie	12 AWG (64cm de long)

Diagramme Module



Données Mécaniques

Type Cell.Solaire	Monocristallin (15.5x10.1cm)
Nombre de Cell	33 (3 x 11)
Dimensions	1074 x 498 x 35mm
Poids	7.5 kg
Type de Verre	Verre Trempé 3.2 mm
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Connecteur	MC4 Connecteurs
Resi. Feu	Class C

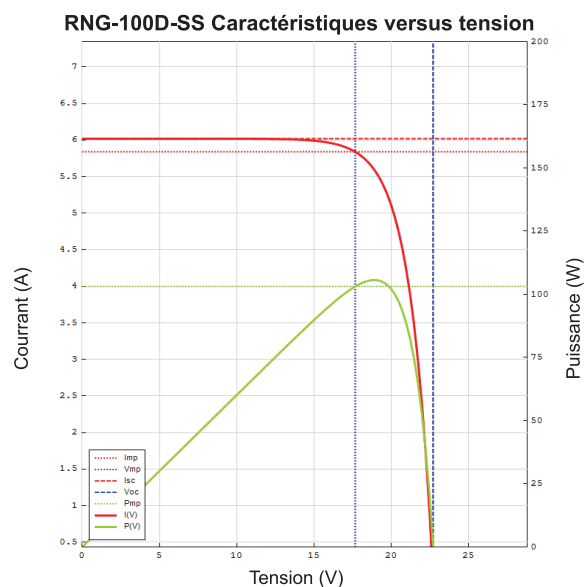
Connecteurs MC4

Courant Nominal	30A
Tension Maximale	1000VDC
Gamme de Tailles AWG Maximale	10 AWG
Inter. de Température	-40°C à 90°C
Notation	IP 67

Certifications



IV-Courbe



*Toutes les spécifications et les données décrites dans cette fiche technique sont testées dans les conditions normales d'essai (STC-irradiance: 1000 W/m², température: 25 °C, masse d'air: 1,5) et peuvent différer marginalement des valeurs réelles. Renogy et l'une de ses filiales se sont réservées le droit d'apporter des modifications aux informations figurant sur cette fiche de données sans préavis. Notre objectif est de fournir à nos clients les informations les plus récentes concernant nos produits. Ces fiches de données se trouvent dans la section téléchargements de notre site Web, www.renogy.com



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.