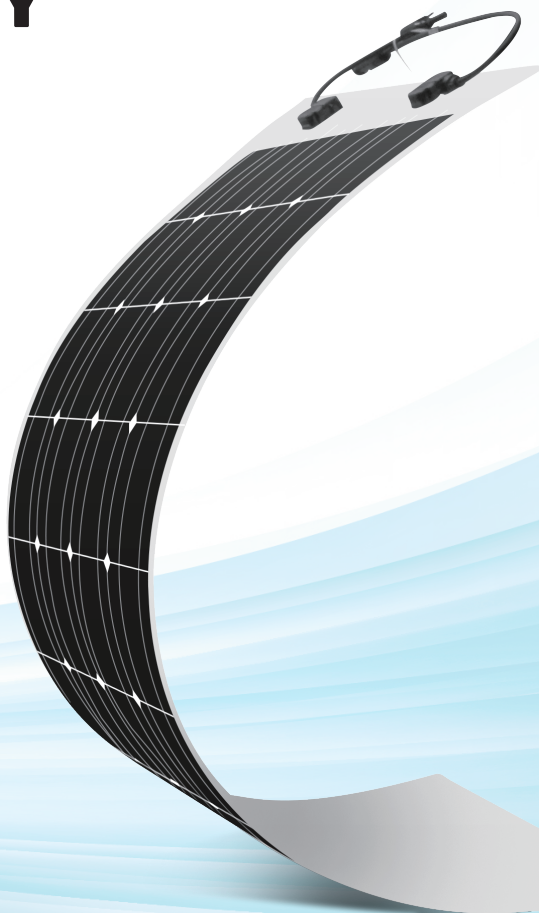




RNG-100DB-H

Panneau Solaire Monocristalline flexible de 100W

Caractéristiques Principales

Le panneau solaire Renogy monocristallin flexible 100 watts 12 volts est le plus commode pour faire passer votre maison dépendante en énergie en site de production d'énergie.

- Flexibilité Extrême
- Design léger et extrêmement résistant
- Montage rapide et peu coûteux
- Laminage ultra mince
- Pas de points chauds garantis

Utilisations Potentielles

Le panneau monocristallin flexible 100 watts Renogy est utilisé dans un premier plan sur des applications hors réseau qui comprennent un toit comme les véhicules de plaisance, les bateaux et toutes les surfaces courbées.

25
ANS

Garantie de puissance de sortie

5
ANS

Garantie de matériaux et de fabrication

RNG-100DB-H

Panneau Solaire Monocristalline flexible de 100W

Données Électriques

Puissance maximale au STC*	100 W
Tension de fonc. Optimale (V_{mp})	18.9 V
Courant de fonc. Optimale (I_{mp})	5.29 A
Tension circuit ouvert (V_{oc})	22.5 V
Courant de court-circuit (I_{sc})	5.75 A
Efficacité Cellulaire	21.0%
Tension maximal du système	600V DC
Calibre fusible de série max.	15A

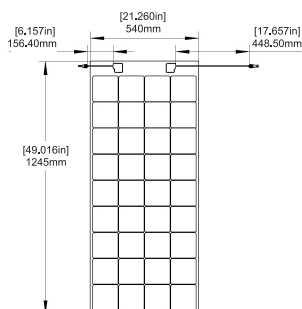
Caractéristiques Thermiques

Temp. de fonctionnement	-40°C à +85°C
Temp. nominale de la cell. De fonc. (NOCT)	45±2°C
Coefficient de température de Pmax	-0.42%/°C
Coefficient de température de Voc	-0.31%/°C
Coefficient de temperature de Isc	0.05%/°C

Boîte de Jonction

Classement IP	IP 68
Nombre de Diodes	2 Diode(s)
Câbles de Sortie	12 AWG Longueur négative:45cm) Longueur positive: 15cm)

Module Diagram



Données Mécaniques

Type cell. solaire	Monocristallin (12.7 x 12.7 cm)
Nombre de cell	36 (4 x 9)
Dimensions	121.9 x 54.6 x 0.2 cm
Poids	1.8 kg
Cass application	Class A
Cadre	Aucun
Connecteur	MC4 Connecteurs
Resi. Feu	Class C

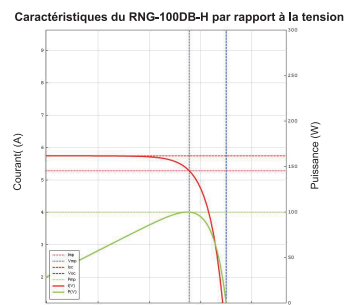
MC4 Connecteur

Courant nominal	30A
Tension Maximale	1000VDC
Taille AWG maximale	10 AWG
Écart de température	-40°C à 90 °C
Class IP	IP 67

Certifications



IV-Curve



*Toutes les spécifications et les données décrites dans cette fiche technique ont été testées dans des conditions de test standard (STC - Irradiance: 1000W / m2, Température: 25 C, Masse d'air: 1,5) et peuvent différer légèrement des valeurs réelles. Renogy et ses sociétés affiliées se sont réservé le droit d'apporter toute modification aux informations sur cette fiche technique sans préavis. Notre objectif est de fournir à nos clients les informations les plus récentes concernant nos produits. Ces fiches techniques 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.