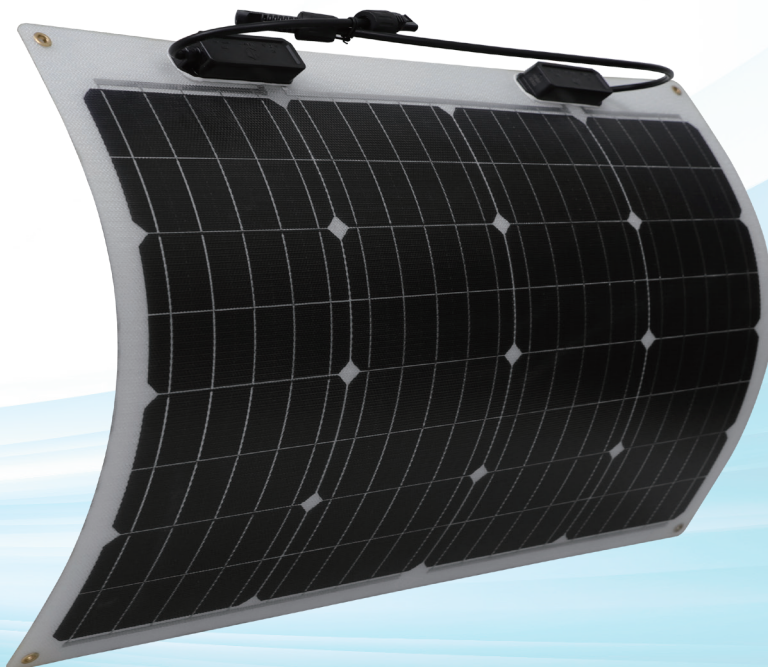




RNG-50DB-H

Panneau solaire monocristallin flexible 50W

Principales caractéristiques

Le Panneau solaire Renogy 50 Watt 12 Volt flexible monocristal est le panneau le plus commode pour convertir votre maison dépendante en énergie en un endroit produisant de l'énergie.

- Extreme flexibility
- Ultralight and extremely durable design
- Quick and inexpensive mounting
- Ultra thin lamination
- No hot spots guaranteed

Utilisations Potentielles

Le panneau Renogy 50 Watt flexible monocristallin est principalement à utiliser sur des applications hors réseau de type, RV, bateaux et toutes les surfaces courbés.



Garantie de sortie de puissance



Garantie de matériel et de fabrication

RNG-50DB-H

Panneau solaire monocristallin flexible 50W

Données Électriques

Puissance maximale à STC*	50W
Tension de fonc. optimal (V_{mp})	18.5 V
Courant de fonc. optimal (I_{mp})	2.71A
Tension en circuit ouvert (V_{oc})	22.60 V
Courant de court-circuit (I_{sc})	2.92A
Efficacité cellulaire	21%
Tension max du système	600 VDC
Calibre fusible de série max.	15 A

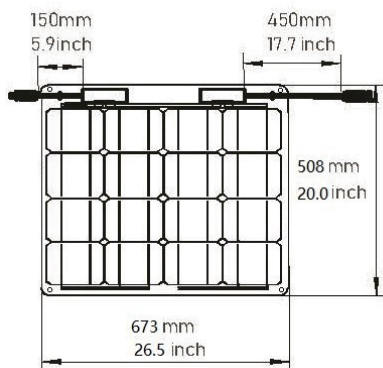
Caractéristiques thermiques

Temp. du module de fonc.	-40°C à +85°C
Temp. nominale de la cell. de fonc. (NOCT)	45±2°C
Coefficient de température de P_{max}	-0.42%/°C
Coefficient de température des V_{oc}	-0.31%/°C
Coef. de température de I_{sc}	0.05%/°C

Boîtier

Notation IP	IP 68
Nombre de diodes	2 Diode(s)
Câbles sortie	12 AWG (Longueur négative: 450mm) Longueur positive: 150mm)

Diagramme module



Données mécaniques

Type cell solaire	Monocristalline (15 x 5.2 cm)
Nombre de cells	32 (4 x 8)
Dimensions	673 x 508 x 2 mm
Poids	1.3kg
Class application	Class A
Cadre	Aucun
Connecteur	MC4 Connecteurs
Resi. Feu	Class C

Connecteurs MC4

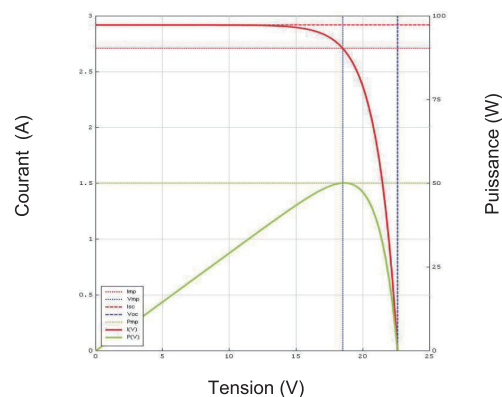
Courant nominal	30A
Tension maximale	1000VDC
Gamme de taille AWG maximale	10 AWG
Inter. de température	-40°C à 90°C
IP Rating	IP 67

Certifications



IV-Courbe

RNG-50 DB-H Caractéristiques versus tension



*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.