

EvoSolar

by  Voxery



355-380W NE-S120/M6H

Panneau solaire monocristallin 120 demi cellule
Cellule solaire monocristalline 9BB Cellules 166 mm

Avantages du produit



Haute puissance de sortie

Cellule Haute puissance de sortie par rapport au module de cellules de 158,75 mm, la puissance de sortie peut augmenter de 25 W à 30 W



Grande fiabilité

Le teste standard : IEC: 61215 & 61730 / ISO: 9001 & 14001



Faible risque de point chaud

1/2 courant, réduisant la température du point chaud



Excellente capacité de chargement

Charges de vent de 2400 Pa, charges de neige de 5400 Pa, support supplémentaire de 8000 Pa



Faible NMOT

Aussi bas que 43 ° C, améliorant l'efficacité de la production d'énergie



Demi cellule, technologie MBB

Conception de connexion de cellule en série puis en parallèle avec une technologie de soudure plus fiable.

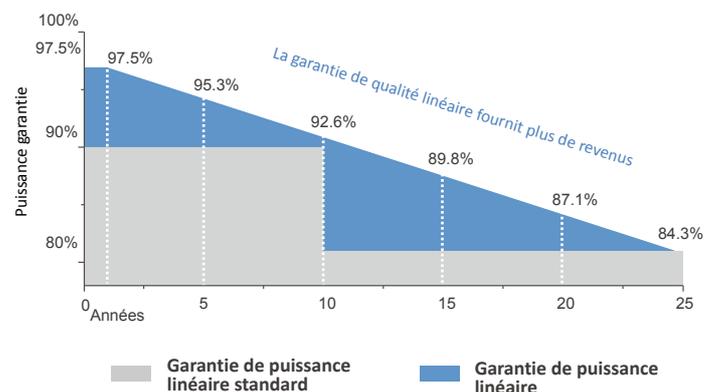
20.6%

Efficacité des modules

380W

Puissance de sortie la plus élevée

Garantie du produit



-2.50%

Dégradation de puissance la première année

-0.55%

Dégradation annuelle

15
Année

Garantie matériaux

25
Année

Garantie de puissance linéaire

Certifications de produit



Voxery

Quinta da Bergerie Prendedores 3660-068 CARVALHAIS SPS PORTUGAL

Web: www.voxerysolar.com

Email : info@voxerysolar.com

EvoSolar

by  Voxery

Caractéristiques électriques

STC	380	375	370	365	360	355
Puissance maximale à STC (Pmax)	380W	375W	370W	365W	360W	355W
Tension de fonctionnement optimale (Vmp)	34.7V	34.5V	34.3V	34.1V	33.9V	33.7V
Courant de fonctionnement optimal (Imp)	10.96A	10.87A	10.79A	10.71A	10.62A	10.54A
Tension en circuit ouvert (Voc)	41.3V	41.1V	40.9V	40.7V	40.5V	40.3V
Courant de court-circuit (Isc)	11.63A	11.56A	11.49A	11.42A	11.35A	11.28A
Efficacité des modules ηm(%)	20.8%	20.5%	20.2%	20.0%	19.7%	19.4%
Température du module de fonctionnement	-40 °C to +85 °C					
Tension maximale du système	1500 V DC (IEC)					
Classement maximal des fusibles en série	20 A					
Tolérance de puissance	0/+5W					

STC : rayonnement 1000 W/m², température du module 25 °C, AM=1,5 ; Les tolérances de Pmax, Voc et Isc sont toutes toutes à +/- 5%.

NMOT	380	375	370	365	360	355
Puissance maximale à NMOT (Pmax)	285.44W	281.75W	278.2W	274.3W	270.7W	266.8W
Tension de fonctionnement optimale (Vmp)	32.4V	32.2V	32.0V	31.8V	31.6V	31.5V
Courant de fonctionnement optimal (Imp)	8.81A	8.75A	8.69A	8.62A	8.56A	8.48A
Tension en circuit ouvert (Voc)	39.1V	38.9V	38.7V	38.5V	38.4V	38.2V
Courant de court-circuit (Isc)	9.29A	9.23A	9.17A	9.1A	9.04A	8.96A

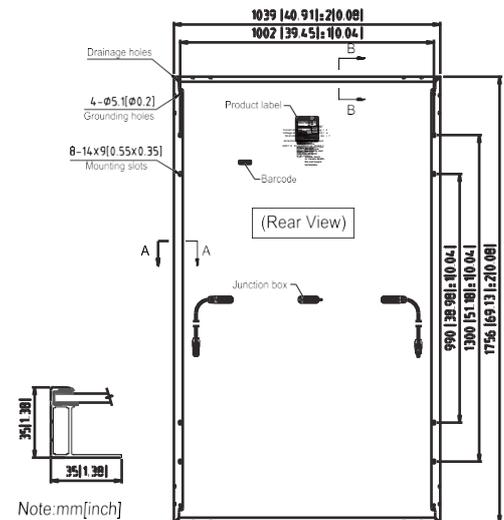
NMOT : Irradiance 800 W/m², température ambiante 20 °C, AM=1,5, vitesse du vent 1 m/s;

Caractéristiques de température

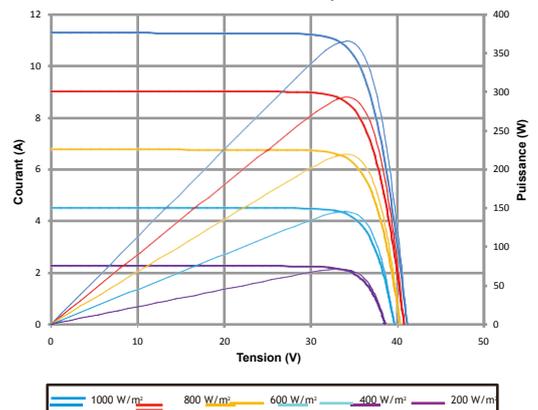
Température de fonctionnement nominale du module (NMOT)	42±2 °C
Coefficient de température de Pmax	-0.36 %/ °C
Coefficient de température de VOC	-0.304 %/ °C
Coefficient de température d'Isc	0.058 %/ °C

Caractéristiques mécaniques

Cellule photovoltaïque	Silicium monocristallin 166 mm (9BB)
Nombre de cellules	120 (6 × 20)
Dimensions	1756 × 1039 × 35mm
Poids	20.0 kg
Verre avant	Verre trempé de 3,2 mm avec revêtement AR
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de dérivation	Certifié IP68 (3 diodes de dérivation)
Câbles de sorties	4,0 mm ² , longueur de câble 350 mm ou longueur personnalisée



Courbe courant-tension et puissance-tension



Configuration de l'emballage

Container	20' GP	40' HC
Nombre de panneau par palette	31	31+2
Nombre de Palettes par container	6	26
Nombre de panneau par container	186	858