

# Nelson 36M 20 Watt

## MONO-CRYSTALLINE MODULE

Tolérance positive de l'énergie 0 ~ + 5w

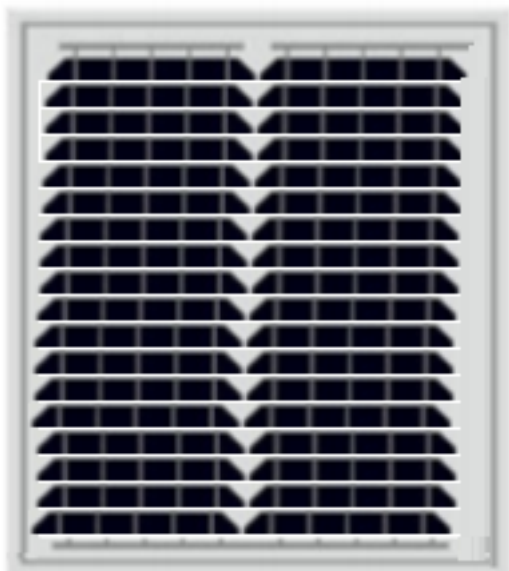
ISO9001:2008-ISO14001:2004  
usine certifiés.

IEC61215, IEC61730 produits certifiés.

(5BB)



## Principales Caractéristiques



**Haute Puissance:**

Jusqu'à 20Wp plus performants et 16.10% efficacité, module de genre sur le marché.



**Compte Tenu du Faible:**

Un excellent rendement dans une faible lumière environnement



**Phénomènes Météorologiques Violents de la Résilience:**

Extrêmement résistant aux intempéries dues à la neige et vent approbation d'une hausse des charges de neige: 5400 pa charges charges de vent, 2400 pa

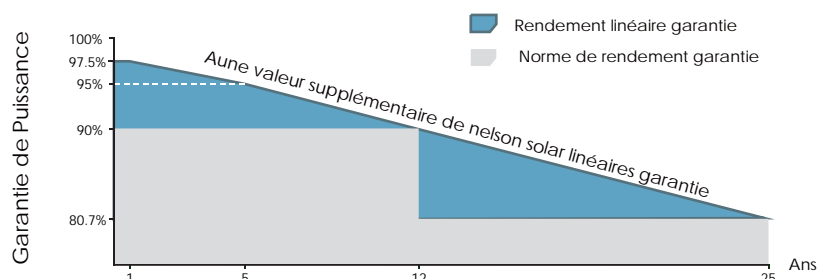


**5 Barre Omnibus Cellules Solaires:**

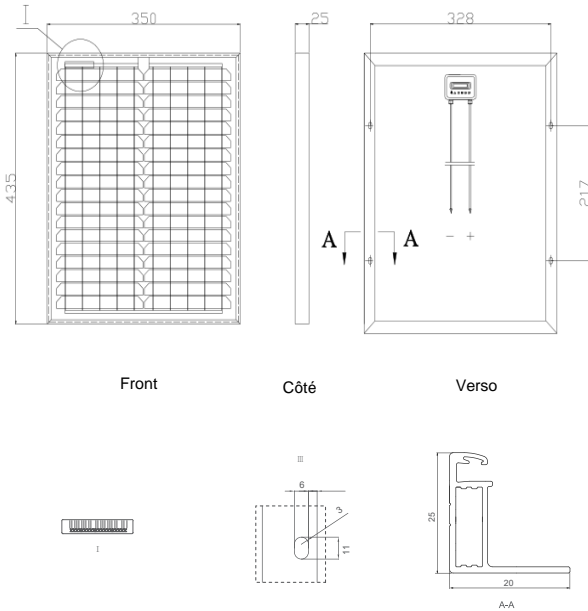
Aucune perte d'énergie grâce à l'amélioration des températures co causées par des cellules solaires 5 barre omnibus

## Rendement linéaire garantie

10 ans de garantie fabrication • 25 ans de garantie puissance



## Les dessins d'ingénierie

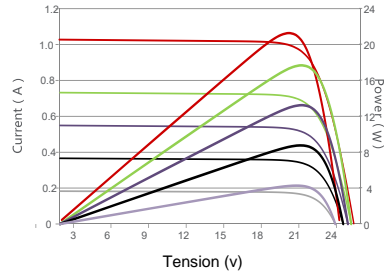


## La configuration de l'emballage

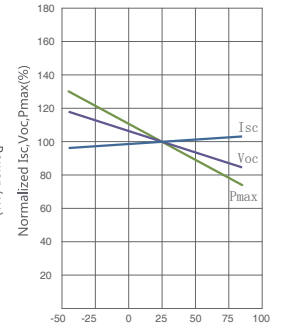
10000 Morceaux/40'HQ Container

## Performance électrique et Dépendance de la température

Des courbes de tension actuel  
Des courbes de tension électrique



Influence de la température  
(Isc, Voc, Pmax)



cellule de la température(°C)

## Mechanical caractéristiques

Type de cellule	156.00x19.50 mm mono cristallin
No de cellules	36(2x18)
Les dimensions	435x350x25mm
Poids	1.6kg
Verre trempé	3,2mm, revêtement antireflet verre de fer avant transmission élevée, faible, le verre trempés
Cadre	Cadre d'un alliage d'aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP65 cotées
La production des câbles	TÜV 1 * 4.0mm2 longueur longueur: 600 mm ou personnalisés,

## Spécification

Le module modèle	NS-36-20M	
	STC	NOCT
La puissance maximale(Pmax)	20Wp	12Wp
La puissance maximale de tension(Vmp)	18.0V	15.6V
Puissance maximale actuelle(Imp)	1.11A	0.77A
La tension de circuit ouvert(Voc)	22.1V	19.1V
Le courant de court circuit(Isc)	1.16A	0.80A
Efficacité(%)	16.10%	
Température de fonctionnement(°C)	-40°C~+85°C	
Tension maximale de système	600VDC	
Série de notation maximale.	10A	
Le pouvoir de la tolérance	0~+5W	
Les coefficients de température (Pmax)	-0.41%/C	
Les coefficients de température(Voc)	-0.31%/C	
Les coefficients de température(Isc)	0.06%/C	
Température de la chambre de fonctionnement nominale(NOCT)	45±2°C	

\*STC: ☀️ éclairement énergétique 1000W/m<sup>2</sup> 📏 Température de la chambre 25°C ☁️ AM=1.5

NOCT: ☀️ éclairement énergétique 800W/m<sup>2</sup> 📏 La température ambiante 20°C ☁️ AM=1.5

🌀 La vitesse du vent 1m/s