

# Nelson 36M 80 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 80 Wp plus performants et 16.60% 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

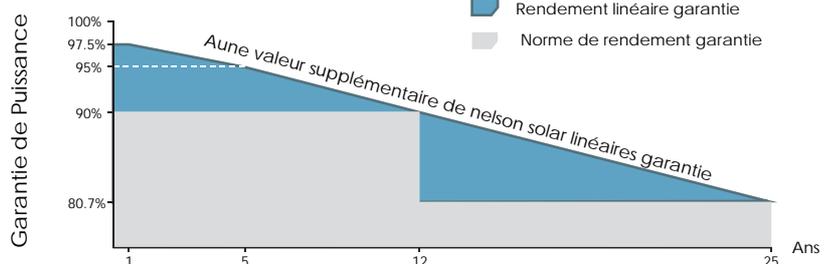


5 Barre Omnibus Cellules Solaires:

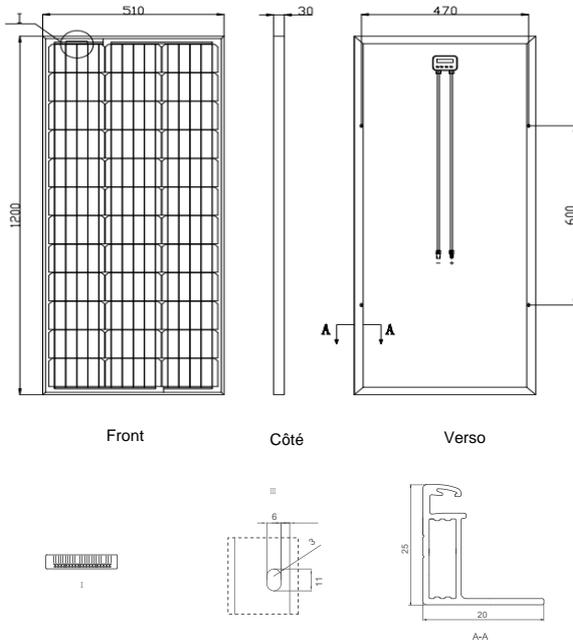
Aucune perte d'énergie grâce à l'amélioration des températures co causées par des cellules solaires 5 barre omnibus

## Rendement linéaire garantie

10 ans de garantie fabrication • 25 ans de garantie puissance



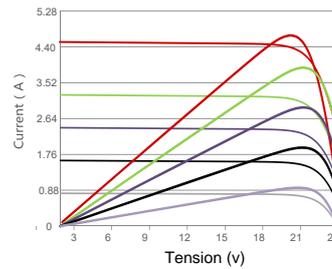
## Les dessins d'ingénierie



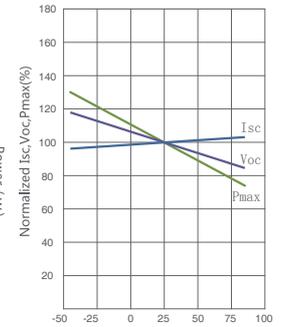
Front Côté Verso

## 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	156.00x93.60mm mono cristallin
No de cellules	36(3x12)
Les dimensions	1200x510x30mm
Poids	6.25kg
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: 900 mm ou personnalisés,

## La configuration de l'emballage

3280 Morceaux/40'HQ Container

## Spécification

Le module modèle	NS-36-80M
	STC NOCT
La puissance maximale(Pmax)	80Wp 62Wp
La puissance maximale de tension(Vmp)	18.0V 16.4V
Puissance maximale actuelle(Imp)	4.45A 3.78A
La tension de circuit ouvert(Voc)	22.1V 20.5V
Le courant de court circuit(Isc)	4.68A 3.97A
Efficacité(%)	16.60%
Température de fonctionnement(°C)	-40°C~+85°C
Tension maximale de système	1000VDC
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/m2 Température de la chambre 25°C AM=1.5

NOCT: éclairement énergétique 800W/m2 La température ambiante 20°C AM=1.5

La vitesse du vent 1m/s