

Nelson 36P 100-120 Watt POLY-CRYSTALLINE MODULE

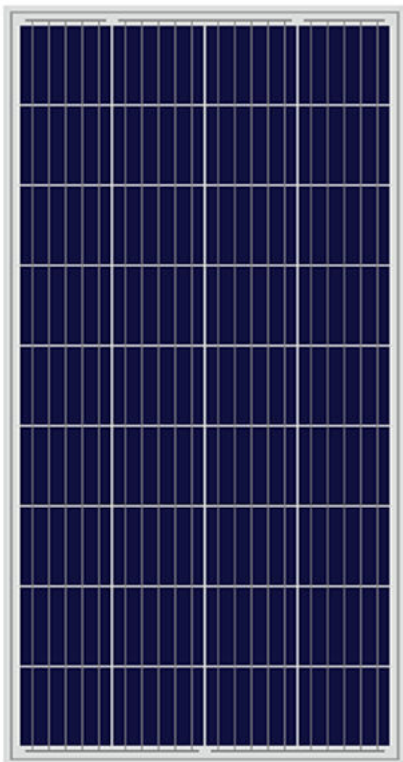
Tolérance positive de l'énergie 0 ~ + 5W

ISO9001:2008-ISO14001:2004

usine certifiés.

IEC61215, IEC61730 produits certifiés .

(5BB)



Principales Caractéristiques



Haute Puissance:

Jusqu'à 120Wp plus performants et 15.80% 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



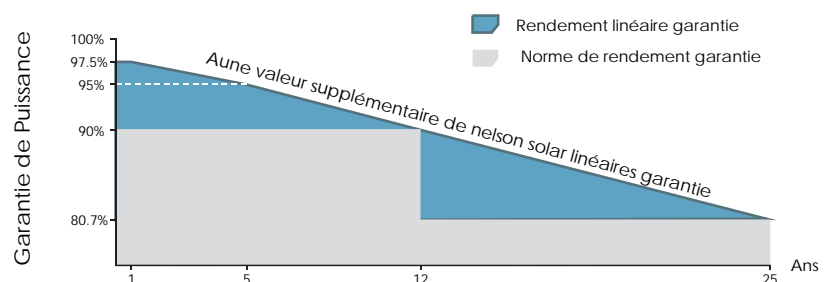
5 Barre Omnibus Cellules Solaires:

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

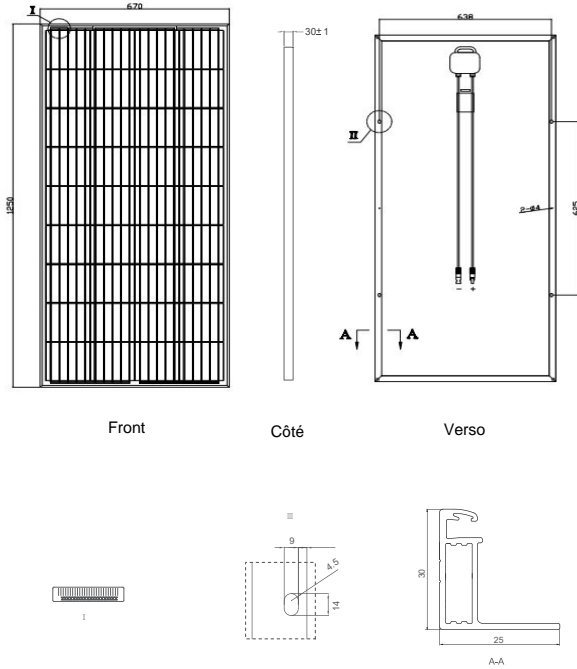


Rendement linéaire garantie

10 ans de garantie fabrication • 25 ans de garantie puissance



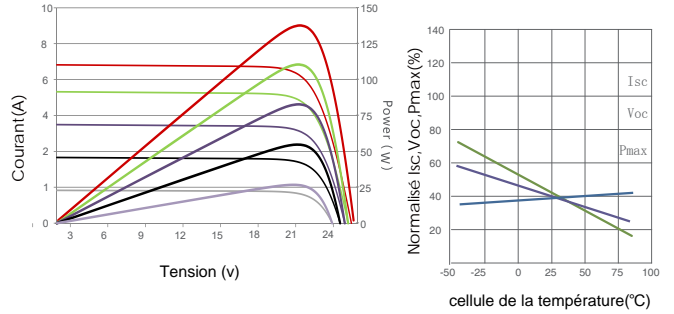
Les dessins d'ingénierie



Performance électrique et Dépendance de la température

Des courbes de tension actuel
Des courbes de tension électrique

Influence de la température
(Isc, Voc, Pmax)



Mechanical caractéristiques

Type de cellule	156.75x130.00 mm poly cristallin
No de cellules	36 (4x9)
Les dimensions	1250x670x30mm (49.20x26.40x1.18 inch)
Poids	8.0 kg (17.7 lbs)
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

2 Morceaux/Etui
2350 Morceaux/40'HQ Container ;2650 Morceaux/45'HQ

Spécification

Le module modèle	NS-36P-100		NS-36P-105		NS-36P-110		NS-36P-115		NS-36P-120	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
La puissance maximale(Pmax)	100Wp	72Wp	105Wp	76Wp	110Wp	80Wp	115Wp	85Wp	120Wp	89Wp
La puissance maximale de tension(Vmp)	17.8V	16.2V	18.0V	16.4V	18.2V	16.6V	18.4V	16.8V	18.6V	17.0V
Puissance maximale actuelle(Imp)	5.62A	4.44A	5.84A	4.64A	6.04A	4.84A	6.25A	5.04A	6.45A	5.24A
La tension de circuit ouvert(Voc)	22.4V	20.4V	22.6V	20.6V	22.8V	20.8V	23.0V	21.0V	23.2V	21.2V
Le courant de court circuit(Isc)	5.98A	4.72A	6.20A	4.92A	6.40A	5.12A	6.60A	5.32A	6.80A	5.52A
Efficacité(%)	15.00%		15.20%		15.40%		15.60%		15.80%	
Température de fonctionnement(°C)	-40°C~+85°C									
Tension maximale de système	1000VDC									
Série de notation maximale.	15A									
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

* La mesure de la puissance, de la tolérance: ± 3%