NELSON SOLAR®

www.nelsonsolar.com

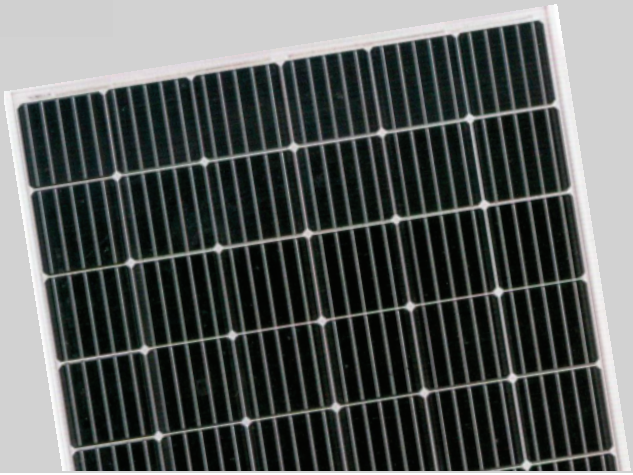
Nelson 60M 260-285 Watt

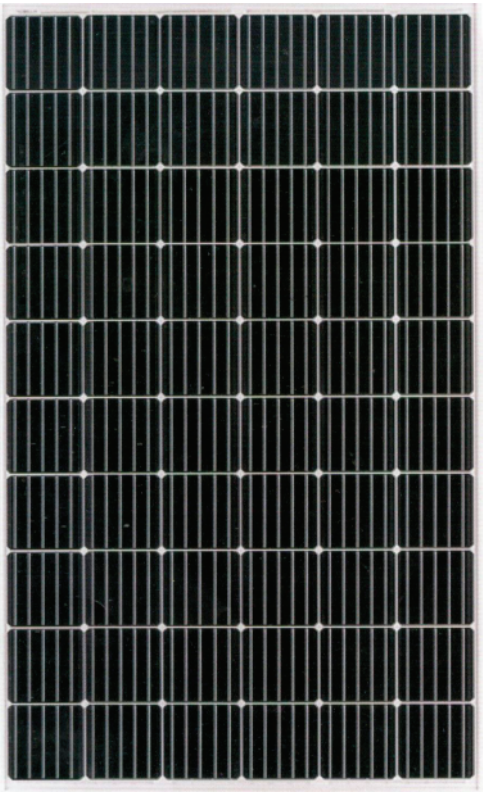
MONO-CRYSTALLINE MODULE

Tolérance positive de l'énergie 0 ~ + 5w

ISO9001:2008、ISO14001:2004
usine certifiés.
IEC61215、IEC61730 produits certifiés.

(5BB)





Principales Caractéristiques

Haute Puissance:
Jusqu'à 285Wp plus performants et 18.80% efficacité, module de genre sur le marché.

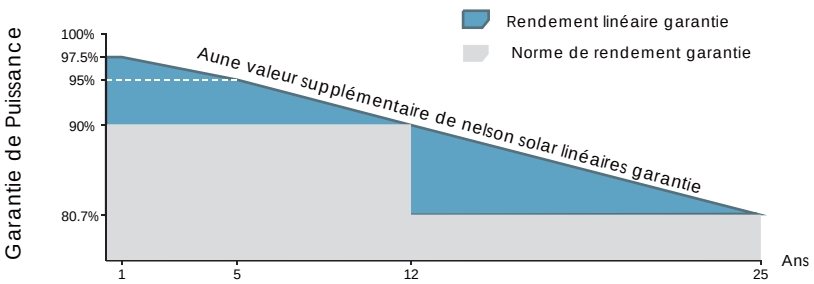
Compte Tenu du Faible:
Un excellent rendement dans une faible lumière environnement

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 guarantie puissance

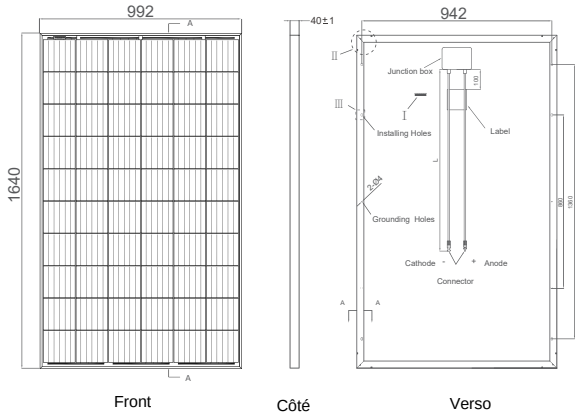


PDF Creator Trial

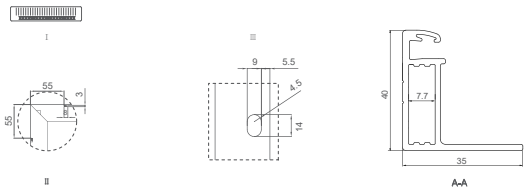
www.nelsonsolar.com

NELSON SOLAR®

Les dessins d'ingénierie



Front Côté Verso



La configuration de l'emballage

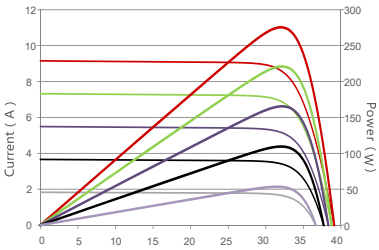
2 Morceaux/Etui

1000 Morceaux/40'HQ Container ;1150 Morceaux/45'HQ

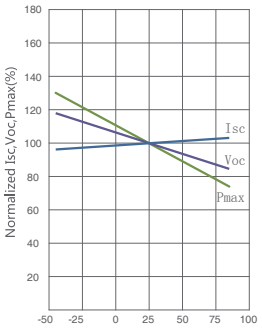
Performance électrique et Dépendance de la température

Des courbes de tension actuel

Des courbes de tension électrique



Influence de la température (Isc,Voc,Pmax)



Mechanial caractéristiques

Type de cellule	156.00x156.00 mm mono cristallin
No de cellules	60 (6×10)
Les dimensions	1640×992×40mm (64.60×39.05×1.57 inch)
Poids	18.0 kg (39.8lbs)
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	IP67 cotées
La production des câbles	TÜV 1 * 4.0mm2 longueur longueur: 900 mm ou personnalisés,

Spécification

Le module modèle	NS-60M-260		NS-60M-270		NS-60M-275		NS-60M-280		NS-60M-285	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
La puissance maximale(Pmax)	260Wp	198Wp	270Wp	204Wp	275Wp	207Wp	280Wp	210Wp	285Wp	213Wp
La puissance maximale de tension(Vmp)	31.0V	28.8V	31.4V	29.2V	31.6V	29.4V	31.8V	29.6V	32.0V	29.8V
Puissance maximale actuelle(Imp)	8.39A	6.88A	8.60A	6.99A	8.70A	7.04A	8.80A	7.09A	8.90A	7.15A
La tension de circuit ouvert(Voc)	38.0V	35.2V	38.4V	35.6V	38.6V	35.8V	38.8V	36.0V	39.0V	36.2V
Le courant de court circuit(Isc)	8.89	7.29A	9.12A	7.40A	9.22A	7.46A	9.33A	7.52A	9.44A	7.58A
Efficacité(%)	17.80%		18.20%		18.40%		18.60%		18.80%	
Température de fonctionnement(℃)	-40℃~+85℃									
Tension maximale de système	1000VDC (IEC)									
Série de notation maximale.	15A									
Le pouvoir de la tolérance	0~+5W									
Les coefficients de température (Pmax)	-0.41%℃									
Les coefficients de température(Voc)	-0.31%℃									
Les coefficients de température(Isc)	0.06%/℃									
Température de la chambre de fonctionnement nominale(NOCT)	45±2℃									

*STC: éclairement énergétique 1000W/m2 Température de la chambre 25℃ AM=1.5

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

La vitesse du vent 1m/s

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

PDF Creator Trial