


CARACTÉRISTIQUES IMPORTANTES

- ❖ Tolérance d'alimentation faible : $\pm 3\%$
- ❖ Connecteurs Plug & Play avec MC-4
- ❖ Éclairage électroluminescent
- ❖ Produits en verre antireflet de haute qualité
- ❖ Diodes Schottky de dérivation
- ❖ Charge importante de neige : 5400Pa

GARANTIE

- ❖ Fabrication

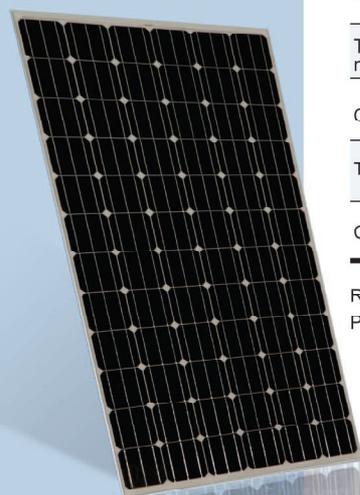
✓ 10 ans

- ❖ Production de puissance

✓ 90%:12 ans

✓ 80%:25 ans

- ❖ Double contrat d'assurance

Certificats


Grande efficacité module photovoltaïque Monocristallin

Caractéristiques électriques typiques

Numéro de modèle	Unité	Standard PV Modules			Premium PV Modules		
		CNPV-275M	CNPV-280M	CNPV-285M	CNPV-290M	CNPV-295M	CNPV-300M
Puissance nominale maximale (Pmax)	Wp	275	280	285	290	295	300
Tolérance d'alimentation	%	± 3	± 3	± 3	± 3	+3	± 3
Tension maximale (Vmp)	V	36.7	36.9	37.0	37.2	37.3	37.5
Courant maximum (Imp)	A	7.50	7.60	7.70	7.80	7.90	8.00
Tension en circuit ouvert (Voc)	V	44.0	44.2	44.4	44.6	44.8	45.0
Courant de court circuit (Isc)	A	8.10	8.20	8.30	8.40	8.50	8.60
Tension système maximale (VDC)	V	1000					
Efficacité des cellules solaires encapsulées- η_c	%	16.2	16.4	16.7	17.0	17.1	17.6
Efficacité du module (η_m)	%	14.1	14.4	14.6	14.9	15.1	15.4
Cellule solaire et configuration		72 cellules (156 mm x 156 mm) dans une matrice 6x12 connectée en série					
Type et taille des cellules solaires	mm	Monocristallin 156*156					
Type de câble, Diamètre		4 mm ² (12 AWG), Certifié TÜV					
Type de connecteur		IP67, Multi-Contact Type IV					
Boîte de jonction		IP65, 1000VDC, TUV & UL Certified					
Nombre de diodes de dérivation et type		3 diodes Schottky de dérivation					
Calibre du fusible de série maximum	A	14					
Coefficient de température d'alimentation	%/°C	- 0.45					
Coefficient de température de Voc	%/°C	- 0.35					
Coefficient de température d'Isc	%/°C	0.05					
Température de fonctionnement nominal des cellules (NOCT)	°C	45 \pm 2					
Condition de test standard	STC	STC:AM=1,5, 1000 W/m ² , Température des cellules 25°C					
Température de fonctionnement	°C	-40~+85					
Certifications du produit		CEI 61215, CEI 61730 et CE					

Remarque : Cette publication contient la garantie et la spécification du produit qui sont soumises à des modifications sans préavis. Pour plus d'informations, veuillez consulter notre site Internet : www.cnpv-power.com



CARACTÉRISTIQUES IMPORTANTES

- ❖ Tolérance d'alimentation faible : ±3 %
- ❖ Connecteurs Plug & Play avec MC-4
- ❖ Éclairage électroluminescent
- ❖ Produits en verre antireflet de haute qualité
- ❖ Diodes Schottky de dérivation
- ❖ Charge importante de neige : 5400Pa

GARANTIE

- ❖ Fabrication
 - ✓ 10 ans
- ❖ Production de puissance
 - ✓ 90%:12 ans
 - ✓ 80%:25 ans
- ❖ Double contrat d'assurance

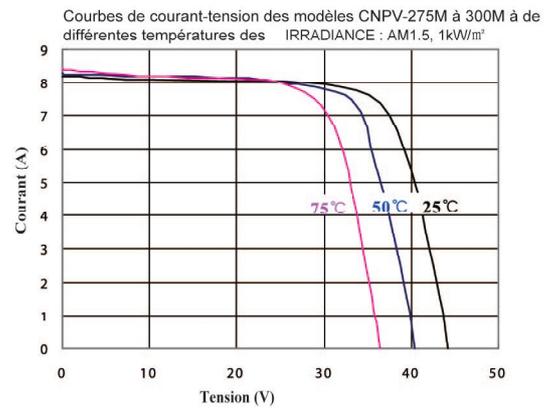
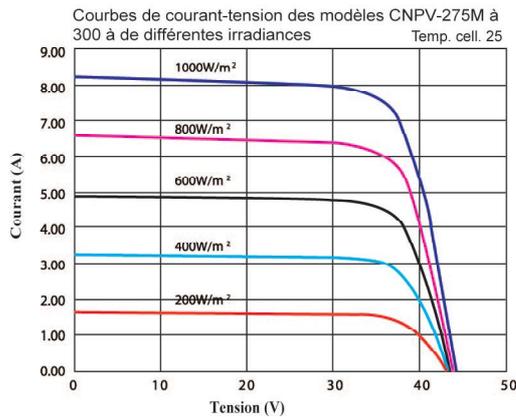
Certificats



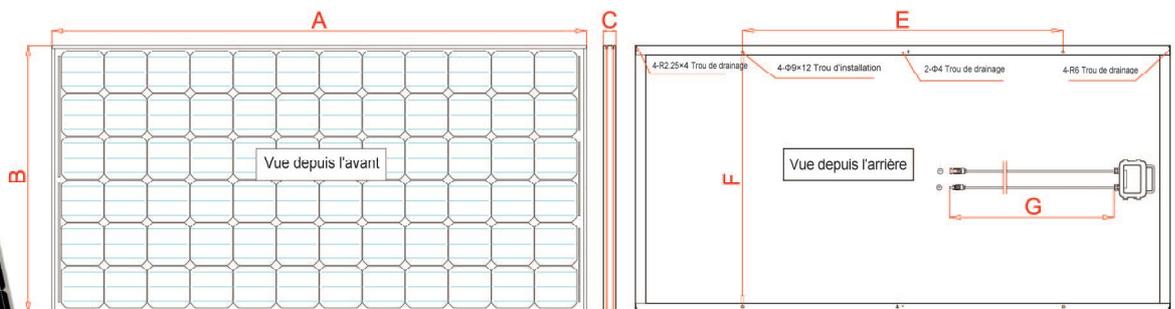
Caractéristiques mécaniques et d'emballage

Dimension A*B*C	mm	1965*992*46
Dimension du trou d'installation E*F	mm	1177*941
Longueur du câble G	mm	1000
Poids	Kg	25
Nombre de trous d'égouttage dans le cadre		12
Construction		Plaque supérieure : verre trempé, haute transmission 3,2 mm, faible teneur en fer ; Plaque inférieure : plaque arrière blanche ou noire ; Encapsulant : polyéthylène vinyle acétate à prise rapide
Cadre		Alliage d'aluminium anodisé clair de type 6063T5 ; Couleur : argenté ou noir
Configuration de l'emballage et quantité par palette		20 pièces par carton et un carton par palette
Capacité de chargement du conteneur		440 pièces par conteneur hors norme de 40 pieds ; 200 pièces par conteneur de 20 pieds

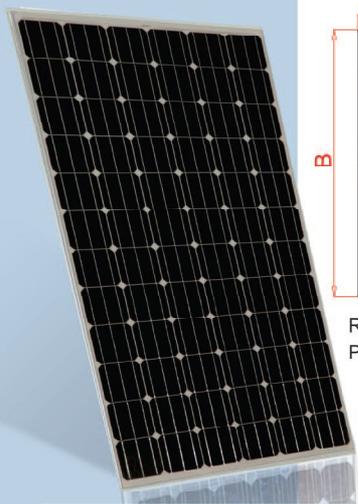
I-V Caractéristiques à différents niveaux d'irradiation et de température



Dimensions



Remarque : Cette publication contient la garantie et la spécification du produit qui sont soumises à des modifications sans préavis. Pour plus d'informations, veuillez consulter notre site Internet : www.cnpv-power.com



Grande efficacité module photovoltaïque Monocristallin