

Module Monocristallin (72 cellules) Série optimale Premium par CNPV^{POWER}

CNPV-205M, CNPV-200M, CNPV-195M, CNPV-190M

Plus de puissance

3% Tolérance positive

La tolérance positive apporte plus de kWh par rapport à l'investissement.

Verre avec Film antireflet (ARC)

Le verre à faible teneur en fer et antireflet apporte 2 % de plus de production d'énergie.

Ecart maximal entre les bords

Ce design permet d'éviter l'accumulation d'impuretés qui entraînerait une perte de puissance.

Cellule et module assorti

L'assortiment des cellules et modules apporte 2% de gain de puissance. Évalué selon les critères Standard de conditions de tests.

Des tests de performance indépendants

Indépendamment démontré par Photon et ÖKO-TEST avec l'un des meilleurs rapports kWh/kWp au monde.

Électroluminescence à 100%

Les tests EL assurent la livraison de modules avec 0 défaut.

Cadre unique

Le design du cadre est conçu pour résister à de forte torsion.

Bancabilité internationale

Le référencement auprès des institutions financières assure aux clients une réduction des coûts de projet.

ISO9001 ISO14001 OHSAS18001

Des audits de qualité et environnementaux assurent une constance.

Plus longtemp

Garantie linéaire 25 years

Procure une plus grande couverture de performance grâce à la garantie linéaire.

Garantie produit 10 years

10 années de garantie produit.

Résistance mécanique à 5400Pa

Leader dans l'industrie pour les fortes charges de neige.

Une résistance supérieur au PID

Une plus grande résistance au PID assure un meilleur rendement.

Certifié sur la résistance Ammoniac/sel

Plus longue durée de vie du produit dans un environnement marin et à forte pollution.

Boîte de jonction intelligente (Smart)

Sur le long terme la vapeur d'eau est dépitée et dispersé grâce à notre boîtier de raccordement.

Faible empreinte Carbonne

Une des plus faible empreinte Carbonne sur une durée de vie de 100 ans.

Certificats Vert

Engagé aux côtés de PV cycle et complètement engagé au recyclage Durant la production et à la fin de vie du produit.

Emballage respectueux de l'environnement

Emballage et optimisation des envois assurent un plus grand respect de l'environnement.

Certifié ISO 14001

Des progrès continus pour réduire l'impacte environnemental.



Plus sure

Plus Vert

À propos de CNPV

CNPV Solar Power, est un important fabricant intégré de produits solaires photovoltaïques allant de la production de lingots, de plaquettes (Wafer), de cellules et d'assemblage de modules photovoltaïques. CNPV conçoit, fabrique et fournit des panneaux solaires photovoltaïques cristallins à hauts rendements et rentables. Fiabilité et longévité sont intégrées dans nos produits de reconnaissance mondiale, qui subissent des tests internes rigoureux et des certifications externes (IEC61215, IEC61730, UL et CE) pour assurer une performance et une sécurité maximales. Pour de plus amples informations, veuillez visiter notre site internet au <http://www.cnpv-power.com>, Veuillez nous contacter à marketing@cnpv-power.com.



Caractéristiques électriques	CNPV-190M	CNPV-195M	CNPV-200M	CNPV-205M
Puissance max. (Wc)	190	195	200	205
Tolérance de puissance-Pmax (%)	0/+3	0/+3	0/+3	0/+3
Tension à puissance max-Vmp (V)	37.8	37.9	38.0	38.1
Intensité à puissance max-Imp (A)	5.05	5.15	5.25	5.38
Tension à circuit ouvert- Voc (V)	45.1	45.2	45.3	45.4
Courant de court circuit-Isc(A)	5.55	5.60	5.65	5.70
Rendement cellule-ηc	17.0	17.5	17.9	18.4
Rendement module-ηm (%)	14.9	15.2	15.6	16.0

Condition Standard de Test STC (Air Mass AM 1.5, Irradiance 1000W/m², Température Cellule 25°C)

Caractéristiques mécanique	
Cellules	Monocristalline 125x125mm
Configuration	72 cellules (6x12)
Dimensions module	1581x809x35mm(62.24"x31.85"x1.38")
Poids	15Kg(33lb)
Verre	Verre trempé à haute transmission avec film antireflet (ARC)
Cadre	Aluminium anodisé de type 6063T5; couleur: argent
Boîtier de raccordement	IP65, 1000VDC, certifié TUV&UL avec 3 bypass diodes schottky
Câbles/Connecteurs	4.0mm ² (12AWG), certifié TUV /IP67, Type IV

Valeurs à température	
Température nominale cellule (NOCT)	45°C (±2°C)
Coefficient de température à Pmax	-0.40%/°C
Coefficient de température Voc	-0.30%/°C
Coefficient de température Isc	0.05%/°C

Garanties	
10 ans de garantie produit	
25 ans de garantie de performance linéaire	

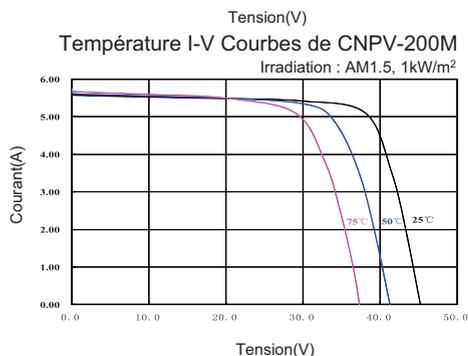
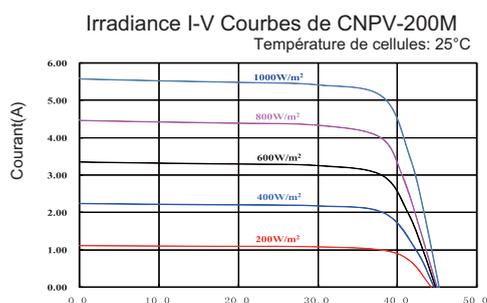
(Veuillez vous référer aux garanties produits CNPV pour plus de détails)

Valeurs maximales	
Température d'utilisation	-40~+85°C
Tension maximale du système	1000VDC
Maximum fusibles en série	10A

Conditionnement	
Modules par carton	28 pcs
Modules par container 40' pied	784 pcs
Modules par container 20' pied	336 pcs
Dimensions palette (LxIxH)	1665x1145x991mm
Poids brut	465kg



I-V Caractéristiques à différentes irradiations et températures



Rendement module jusqu'à

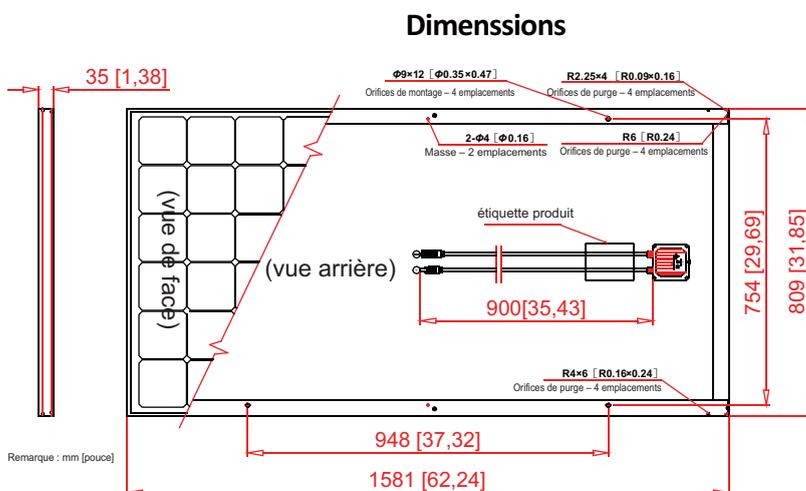
16.0%

Puissance en Watts jusqu'à

205W

Nombre d'années de garanties

25



DECHARGE : les spécifications fournies dans ce document sont sujettes à modification sans avis préalable de la société. En cas de conflits ou des problèmes qui peuvent survenir en raison de mauvaise interprétation, les conditions qui prévalent sont celles décrites dans la version originale (en anglais).

CNPV Partner

CNPV Solar Power SA
E-mail:marketing@cnpv-power.com
Web:www.cnpv-power.com

