



Module Monocristallin 156×156mm (60 cellules)

Type: CNPV-200M à CNPV-250M

Puissance: 200W à 250W



CARACTERISTIQUES PRODUITS:

- ❖ Tolerance électrique $\pm 3\%$
- ❖ Connecteurs Plug & Play avec MC-4
- ❖ Verre trempé haute transmission
- ❖ Schottky diodes bypass
- ❖ Lourde charge de neige: 5400 Pa

Garanties

❖ Fabrication:

✓ 10 ans

❖ Puissance:

✓ 90%: 12 ans

✓ 80%: 25 ans

Certificats



Module photovoltaïque monocristallin de grande efficacité

Caractéristiques électriques

Type	Unité	CNPV-200M	CNPV-210M	CNPV-220M	CNPV-230M	CNPV-240M	CNPV-250M
Puissance max.	Pm(W)	200	210	220	230	240	250
Tolérance	%	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3
Tension à puissance max.	Vm(V)	28.6	29.2	29.8	30.3	30.8	31.0
Intensité à puissance max.	Im(A)	7.00	7.20	7.40	7.60	7.80	8.00
Tension à circuit ouvert	Voc(V)	36.0	36.4	36.8	37.2	37.6	37.8
Courant de court circuit	Isc(A)	7.60	7.80	8.00	8.20	8.40	8.60
Tension maximale du système	VDC	1000					
Rendement cellule	η_c (%)	14.1	14.8	15.5	16.2	16.9	17.6
Rendement module	η_m (%)	12.2	12.8	13.4	14.1	14.7	15.3
Nombre et disposition des cellules		60 cellules (156x156mm) 6x10 connectées en série					
Taille des cellules	mm	Monocristallin 156*156					
Type de cable et diamètre		4mm ² (12AWG), certifié TÜV					
Type de connecteur		MC Type-4					
Boîte de raccordement		IP67, 1000VDC certifiée TUV & UL					
Type et nombre de diodes bypass		Schottky diodes bypass; 3					
Maximum fusibles en série	A	14					
Pm coefficient de température	%/°C	- 0.45					
Voc coefficient de température	%/°C	- 0.35					
Isc coefficient de température	%/°C	0.05					
NOCT-Température nomiale cellule	°C	47 $\pm$ 2					
Condition Standard de Test	STC	STC: AM=1,5, 1000W/m ² , Température cellules 25°C					
Temperature d'utilisation	°C	-40~+85					
Certificats		IEC 61215, IEC 61730 & CE					

Note: Cette brochure résume les caractéristiques et la garantie du produit, qui sont sujet à des changements sans préavis. Les informations complémentaires peuvent être consultées sur notre site internet: www.cnpv-power.com

Double garanties sur nos produits en termes de responsabilité et de qualité pour une production énergétique garantie 25 ans : CNPV + Groupe assurance renommé



DONGYING PHOTOVOLTAIC POWER COMPANY LIMITED
www.cnpv-power.com



Module Monocristallin 156×156mm (60 cellules)

Type: CNPV-200M à CNPV-250M

Puissance: 200W à 250W

Caractéristiques mécaniques et conditionnement

Dimensions A*B*C	mm	1650*992*46
Point de fixation E*F	mm	990*941
Longueur de câble G	mm	1000
Poids	Kg	19.5
Nombre de points de drainage		8
Construction		Super couche: Verre trempé haute transmission 3.20mm; Film arrière blanc; Encapsulation: EVA
Cadre		Aluminium anodisé type alliage 6063T5; Couleur :Argent
Conditionnement et quantité par palette		20pcs par carton et un carton par palette
Capacité par container		520pcs pour un Container 40 "; 240pcs pour un container 20 "

CARACTERISTIQUES PRODUITS:

- ❖ Tolerance électrique $\pm 3\%$
- ❖ Connecteurs Plug & Play avec MC-4
- ❖ Verre trempé haute transmission
- ❖ Schottky diodes bypass
- ❖ Lourde charge de neige: 5400 Pa

Garanties

❖ Fabrication:

✓ 10 ans

❖ Puissance:

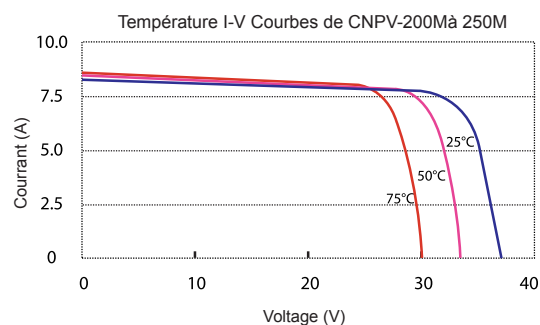
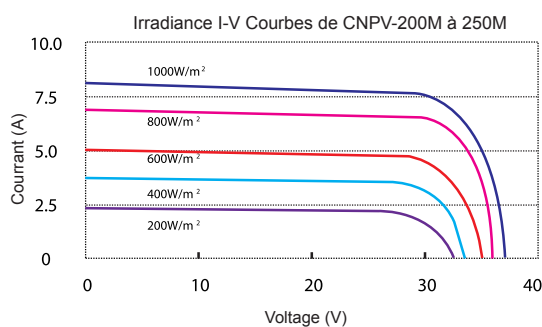
✓ 90%: 12 ans

✓ 80%: 25 ans

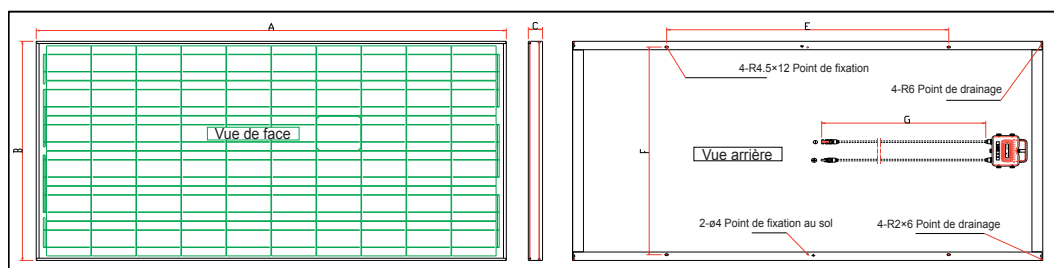
Certificats



I-V Caractéristiques à différentes irradiances et températures



Dimensions



Note: Cette brochure résume les caractéristiques et la garantie du produit, qui sont sujet à des changements sans préavis. Les informations complémentaires peuvent être consultées sur notre site internet: www.cnpv-power.com



DONGYING PHOTOVOLTAIC POWER COMPANY LIMITED
www.cnpv-power.com

Module photovoltaïque monocristallin de grande efficacité