



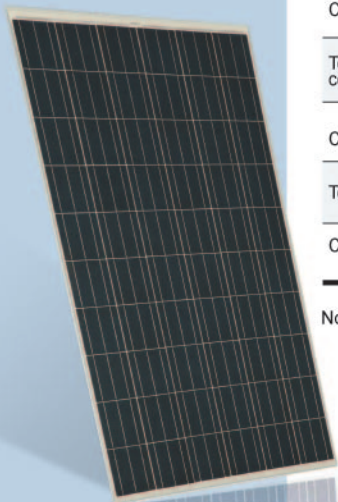
CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- ♦ Tolleranza di potenza ristretta $\pm 3\%$
- ♦ Connettori Plug&Play con MC-4
- ♦ Screening elettroluminescenza
- ♦ Prodotti ARC Glass
- ♦ Diodi di by-pass Schottky
- ♦ Carico di neve pensante: 5400 Pa

GARANZIA

- ♦ Processo di fabbricazione:
 - ✓ 10 anni
- ♦ Produzione potenza:
 - ✓ 90%: 12 anni
 - ✓ 80%: 25 anni
- ♦ Polizza assicurativa doppia

CERTIFICAZIONI



Caratteristiche elettriche tipiche							
Numero modello	UOM	Moduli fotovoltaici standard			Moduli fotovoltaici premium		
		CNPV-220P	CNPV-225P	CNPV-230P	CNPV-235P	CNPV-240P	CNPV-245P
Potenza nominale massima-Pmax	Wp	220	225	230	235	240	245
Tolleranza di potenza	%	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3
Tensione al punto di massima potenza-Vmp	V	29.8	30.0	30.3	30.5	30.8	31.0
Corrente al punto di massima potenza-Imp	A	7.40	7.50	7.60	7.70	7.80	7.90
Tensione circuito aperto-Voc	V	36.8	37.0	37.2	37.3	37.4	37.5
Corrente di corto circuito-Isc	A	8.00	8.10	8.20	8.30	8.40	8.50
Tensione massima di sistema-VDC	V	1000					
Efficienza della cella solare incapsulata- η_c	%	15.1	15.4	15.8	16.1	16.4	16.8
Efficienza modulo- η_m	%	13.4	13.7	14.1	14.4	14.7	15.0
Cella solare e configurazione		60 celle (156 x 156 mm) in una matrice di 6 x 10 in serie					
Tecnologia e dimensione delle celle solari	mm	Policristallino 156 x 156 mm					
Tipo di cavo, diametro		4mm ² (12AWG), certificazione TÜV					
Tipo di connettore		IP67, Multi-Contact Type IV					
Scatola di giunzione		Certificazioni IP65, 1000VDC, TÜV					
Numero di diodi bypass e tipo		3 diodi di by-pass Schottky					
Amperaggio massimo dei fusibili di serie	A	14					
Coefficiente di temperatura della potenza	%/°C	- 0.45					
Coefficiente di temperatura di Voc	%/°C	- 0.35					
Coefficiente di temperatura di Isc	%/°C	0.05					
Temperatura nominale operativa della cella-NOCT	°C	45 \pm 2					
Condizioni standard di collaudo	STC	STC: AM=1.5, 1000 W/m ² , Temperatura celle 25°C					
Temperatura operativa	°C	-40~+85					
Certificazioni del prodotto		IEC61215, IEC61730 & CE					

Nota: In questa pubblicazione vengono riepilogate tutte le specifiche e la garanzia del prodotto e sono soggette a modifica senza preavviso. Ulteriori informazioni sono disponibili nel nostro sito Web: www.cnpv-power.com



CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- ◆ Tolleranza di potenza ristretta ±3%
- ◆ Connettori Plug&Play con MC-4
- ◆ Screening elettroluminescenza
- ◆ Prodotti ARC Glass
- ◆ Diodi di by-pass Schottky
- ◆ Carico di neve pensante: 5400 Pa

GARANZIA

- ◆ Processo di fabbricazione:
 - ✓ 10 anni
- ◆ Produzione potenza:
 - ✓ 90%: 12 anni
 - ✓ 80%: 25 anni
- ◆ Polizza assicurativa doppia

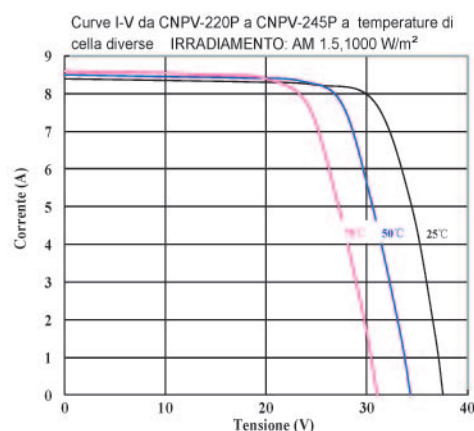
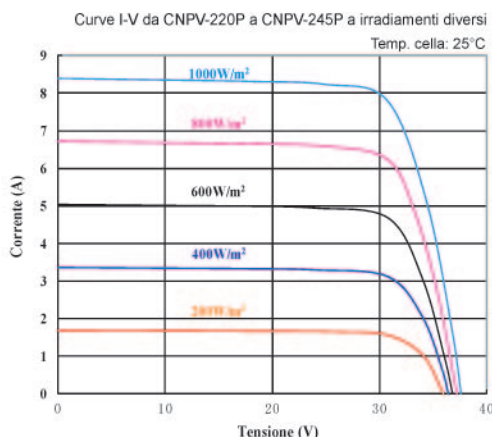
CERTIFICAZIONI



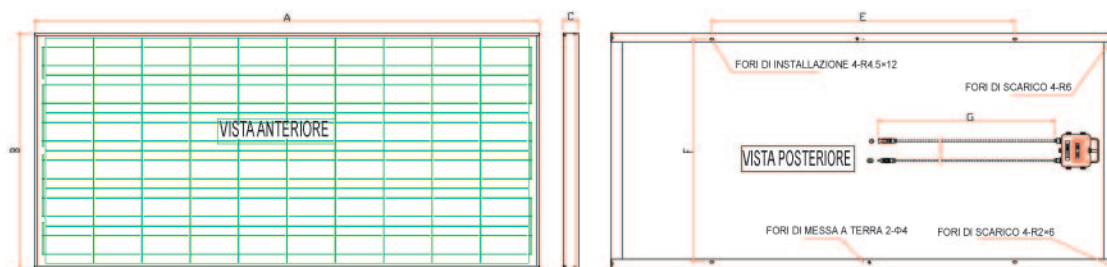
Caratteristiche meccaniche e di imballaggio

Dimensioni A*B*C	mm	1650*992*46
Dimensioni foro di installazione E*F	mm	990*941
Lunghezza cavo G	mm	1000
Peso	Kg	19.5
Numero di fori di scarico nel telaio		8
Costruzione		Superstrato: vetro temperato a basso contenuto di ferro e a trasmissione elevata di 3,2 mm; Substrato: pannello posteriore bianco; Incapsulante: Fast Cure EVA
Telaio		Lega di alluminio anodizzato incolore tipo 6063T5; Colore: argento
Configurazione imballaggio e quantità per pallet		20 pezzi per cartone e un cartone per pallet
Capacità di carico del contenitore		520 pezzi per contenitore cubico alto 12.19 m (40 piedi)

Caratteristiche I-V a temperature e irradiazioni diversi



Caratteristiche dimensionali



Nota: In questa pubblicazione vengono riepilogate tutte le specifiche e la garanzia del prodotto e sono soggette a modifica senza preavviso. Ulteriori informazioni sono disponibili nel nostro sito Web: www.cnpv-power.com

