

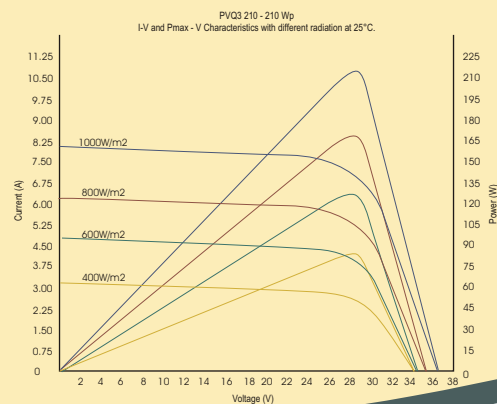
# Serie di PVQ3



Nome Modello	PVQ3 210	PVQ3 220
Numero di celle	60 Zelle in Serie	
Potenza Massimo (-3/+3%)(Wp)	210 W	220 W
Open circuit voltage (Voc)	36.50 V	36.71 V
Short circuit current(Isc)	7.80 A	8.09 A
Maximum power voltage (Vmp)	28.97 V	29.52 V
Maximum power current (Imp)	7.25 A	7.46 A
Efficienza della cella	14.4% und höher	15.0% und höher
Dimensioni	1639mm (L) x 989mm (B) x 35mm (H)	
Peso	20 Kgs	
Efficienza del modulo	13.00%	13.6%

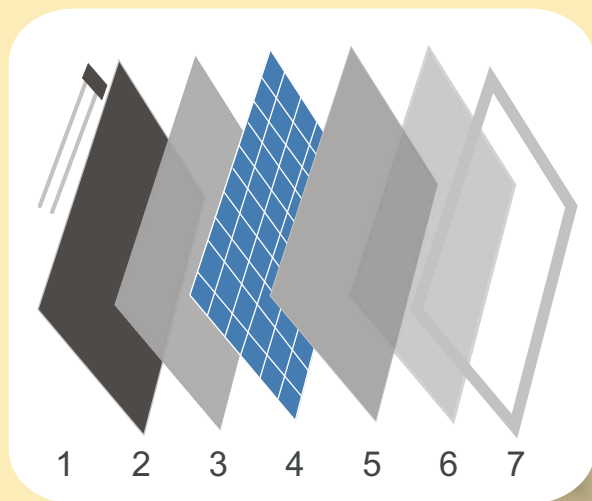
## Caratteristiche operative

Nominal Operating Cell Temp.(NOCT)	45.5 C
Indice di Potenza Massimo (Pmax)	-0.45%/°C
Coefficiente di Teperature (Voc)	-0.35%/°C
Coefficiente di Teperature (Isc)	0.079%/°C
voltaggio di sistema massimo	DC 1000 V



# Serie di PVQ3

## Costruzione di modulo



**1. Scatola di giunzione del PV:** conforme IP65 con 3 diodi di baypas. I connettori sono equipaggiati con le serrature meccaniche per assicurare una tenuta ermetica ed ottenere il collegamento elettrico.

**2. Backsheet:** Migliora la resistenza nel tempo ed aumenta la riflessione leggera, l'alto backsheet di qualità da Madico Photomark Protekt HD USA.

**3. EVA (Etilene Vinile Acetato):** Crea uno stretto sigillo e permette una lunga vita alla cella fotovoltaica, l'EVA è da STR, USA.

**4. Le cellule:** Polycrystalline di ultima generazione a 3 bus bar con alta efficienza da Q Cells Germania.

**5. EVA (Etilene Vinile Acetato) STR, USA:**

**6. Il vetro:** 3,20 millimetr studiato apositamente per il fotovoltaico ad alta trasparenza Operato sull'interno per aumentare la riflessione interna e quindi l'efficienza del modulo.

**7. L'alluminio Incornicia:** Robusto, Anodizzato anti corosione con fori per lo scolo dell'acqua piovana e fori anti condensa.

### Le alte cellule di Efficienza :

Il PVQ 3 serie è basata sulla prossima generazione di celle polycrystalline a 3 bus bar da Q cells, Germania. Queste cellule hanno la resistenza di serie più bassa, alto fattore di riempimento e le più alte efficienze

### Gli alti moduli di Efficienza :

Il PVQ3 seroes É un progetto unico che eleva al massimo lo spazio disponibile ed aumenta la riflessione interna di luce per aumentare l'efficienza del modulo. Il PVQ3 seroes i moduli hanno un'efficienza minima dal 13.0% al 14,5%.

### PV garantisce l'impegno nel utilizzo di qualita tecnologia :

I moduli sono prodotti usando macchinari completamente automatici e la fabbrica è certificata TUV. I moduli PVQ3 sono certificate da TUV e seguono le direttive standard IEC 61215 sono inoltre certificate anche IEC 61730 (safty clas II). I nostri moduli sono garantiti 2 anni su difetti di fabbricazione. 10 anni sulla potenza in uscita minima 90%, 25 anni sulla potenza in uscita minima 80%.

### La domanda :

Il PVQ3 è disegnato per una ampia varietà di installazioni stand alone, singoli, in griglia connessa a rete. Il PVQ3 è disponibile come incorniciati laminati o A disegno per la facilità di installazione

### Nota:

1. P V Power Tech riserva la garanzia del prodotto se cambiata la descrizione senza l'avviso preliminare.
2. Tutte le misure sono garantite sotto il test standard in uso (1000w/m2) 25°C sono 1.5)



**PV POWER TECH**

www.pvpowertech.com

Unit GJ 14, SDF VII, SEEPZ SEZ, Andheri East, Mumbai 400 096. India.  
• Email: info@pvpowertech.com • Web: www.pvpowertech.com  
Phone: +91 (22) 4221 4800. • Fax: +91 (22) 4221 4801.

