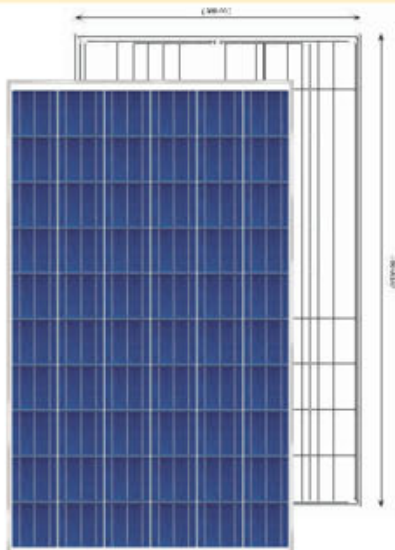
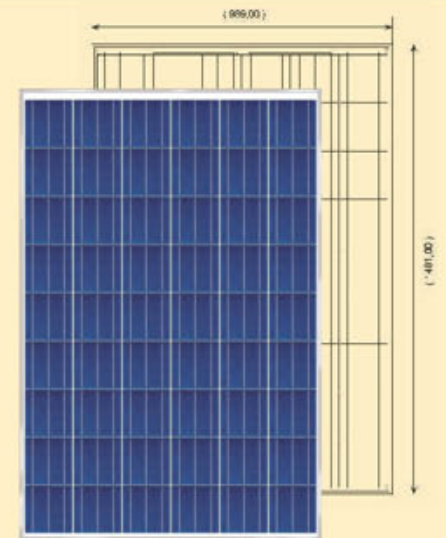


Nome Modello	PVQ3 180	PVQ3 185
Numero di celle	48	
Potenza nominale $(-0/+3\%) (Wp)$	180W	185W
Tensione circuito aperto (V_{oc})	30.10 V	30.40 V
Corrente di corto circuito (I_{sc})	8.00 A	8.20 A
Tensione massima potenza (V_{mp})	23.84 V	24.00 V
Corrente massima potenza (I_{mp})	7.56 A	7.72 A
Efficienza della cella	15.60% e superiore	16.00% e superiore
Dimensioni	1323mm (L) x 989mm (B) x 35mm (H)	
Peso	16.5 Kgs	
Efficienza del modulo	13.8%	14.1%

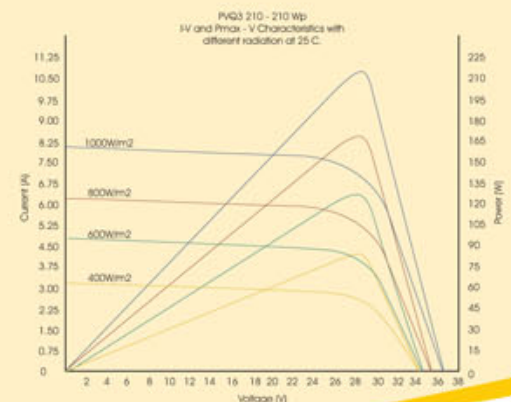
Nome Modello	PVQ3 200	PVQ3 205
Numero di celle	54	
Potenza nominale $(-0/+3\%) (Wp)$	200W	205W
Tensione circuito aperto (V_{oc})	34.90 V	35.10 V
Corrente di corto circuito (I_{sc})	7.85 A	8.00 A
Tensione massima potenza (V_{mp})	26.75 V	27.15 V
Corrente massima potenza (I_{mp})	7.49 A	7.56 A
Efficienza della cella	15.40% e superiore	15.80% e superiore
Dimensioni	1481mm (L) x 989mm (B) x 35mm (H)	
Peso	18 Kgs	
Efficienza del modulo	13.7%	14.0%



Nome Modello	PVQ3 220	PVQ3 225	PVQ3 230
Numero di celle	60		
Potenza nominale $(-0/+3\%) (Wp)$	220 W	225 W	230 W
Tensione circuito aperto (V_{oc})	36.71 V	37.29 V	37.46 V
Corrente di corto circuito (I_{sc})	8.09 A	8.20 A	8.26 A
Tensione massima potenza (V_{mp})	29.52 V	29.70 V	30.01 V
Corrente massima potenza (I_{mp})	7.46 A	7.58 A	7.68 A
Efficienza della cella	15.0% e superiore	15.4% e superiore	15.8% e superiore
Dimensioni	1639mm (L) x 989mm (B) x 35mm (H)		
Peso	20 Kgs		
Efficienza del modulo	13.6%	13.9%	14.2%

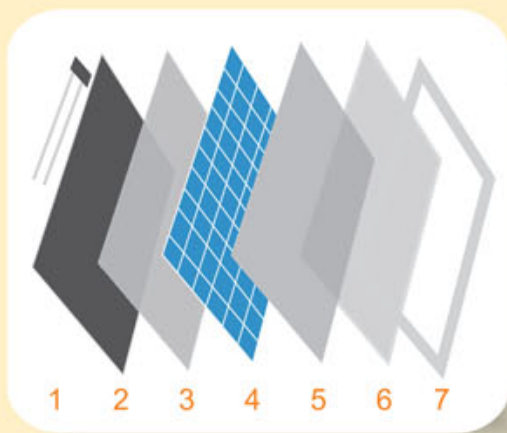
Caratteristiche operative

Temperatura nominale di lavoro delle celle (n_{oc})	45.5 C
Coefficiente di temperatura di (p_{max})	-0.45%/°C
Coefficiente di temperatura di (v_{oc})	-0.35%/°C
Coefficiente di temperatura di (i_{sc})	0.079%/°C
Tensione massima	DC 1000 V



PVQ3

Costruzione dei Moduli



1. **PV Junction Box:** scatola di giunzione conforme alla normativa IP65 composta da 6 diodi di alta qualità. I connettori compatibili MC4 assicurano un collegamento sicuro.

2. **Backsheet:** migliora la resistenza alle intemperie, la bianchissima e alta qualità della pellicola aumenta il riflesso della luce.

3. **EVA (Etilene Vinile Acetato):** crea una resistente chiusura ermetica garantendo alle celle la durata nel tempo.

3. **Celle:** in policristallino di qualità superiore ad alta efficienza, tre bus bar, le celle prodotte dall'azienda tedesca Q.CELLS.

4. **EVA (Etilene Vinile Acetato)**

6. **Vetro:** 3,20 mm rinforzato con ferro, ad alta transattività, temperato, resistente agli impatti – con trama all'interno per aumentare il riflesso e l'efficienza.

7. **Cornice di Alluminio:** robusta, in alluminio anodizzato anti corrosione, cornici applicate istantanee con impianto di scarico pre applicato e fori di base.

Celle di alta efficienza:

la serie PVQ3 è costruita con celle di policristallino di qualità superiore provenienti dall'azienda tedesca Q.CELLS, con tre bus bar. Queste celle sono molto efficienti e presentano un buon fattore di riempimento così da aumentare l'efficienza complessiva del modulo.

Costi effettivi dell'alta efficienza dei moduli:

La serie PVQ3 è stata progettata per utilizzare efficacemente lo spazio disponibile offrendo la massima produzione per metro quadro al miglior prezzo competitivo, massimizzando così il rientro del capitale investito.

La serie PVQ3 presenta un'efficienza a livello di modulo minima del 13% massima del 14,50%.

Qualità e impegno nella produzione di PV Power Tech:

Alla PV Power Tech siamo orgogliosi di utilizzare materiali naturali, della miglior qualità, certificati dalle industrie leader. I moduli sono costruiti nella nostra struttura certificata TUV, utilizzando macchinari automatici e all'avanguardia. La serie PVQ3 è stata testata dalla TUV Intercert secondo gli standard IEC 61215 e IEC 61730 (classe II sicurezza) per la progettazione e l'esecuzione. La serie PVQ3 ha una garanzia standard di 5 anni per la costruzione dei moduli, la produzione minima di energia delle celle è garantita al 90% per i primi 10 anni e all'80% per 25 anni.

Utilizzo:

La serie PVQ3 è progettata per una vasta gamma di utilizzi sia per impianti autonomi sia per installazioni collegate alla rete.

Note:

1. PV Power Tech si riserva il diritto di cambiare le specifiche senza preavviso.
2. Tutte le misure e garanzie sono applicabili secondo le condizioni dei test standard: (1000W/m², 25°C, AM 1,5).



PV POWER TECH
www.pvpower.tech.com



Via S.Pertini 10 - 37042 Caldiero Verona - Italia
Tel. +39 045/6172567 - Fax. +39 045/7652990 - Mob. 335/6100666
e-Mail info@impiantifotovoltaicisolar.com - Web: www.impiantifotovoltaicisolar.com