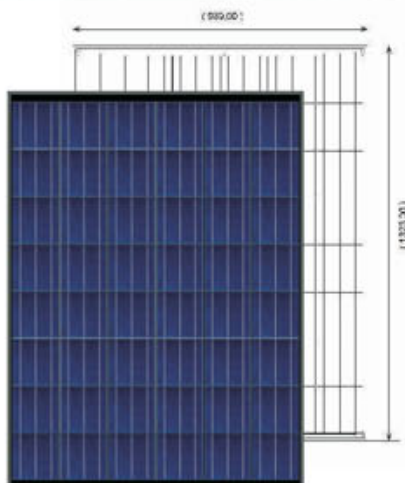
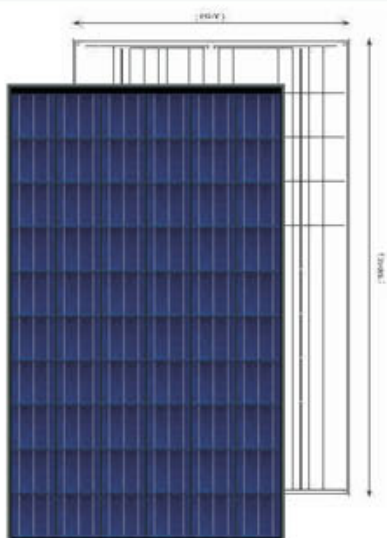
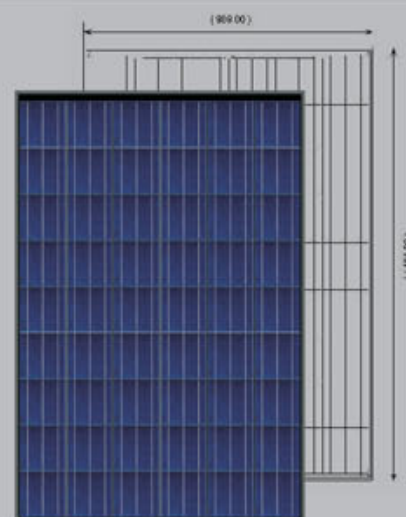


PVQ3 - Black



Nome Modello	PVQ3/B 175	PVQ3/B 180
Numero di celle	48	
Potenza nominale $(-0/+3\%) (Wp)$	175W	180W
Tensione circuito aperto (V_{oc})	30.10 V	30.40 V
Corrente di corto circuito (I_{sc})	7.80 A	8.00 A
Tensione massima potenza (V_{mp})	23.84 V	24.00 V
Corrente massima potenza (I_{mp})	7.35 A	7.50 A
Efficienza della cella	15.40% e superiore	15.80% e superiore
Dimensioni	1323mm (L) x 989mm (B) x 35mm (H)	
Peso	16.5 Kgs	
Efficienza del modulo	13.4%	13.8%

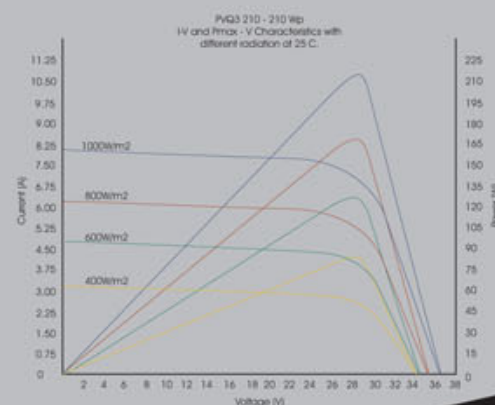
Nome Modello	PVQ3/B 200	PVQ3/B 205
Numero di celle	48	
Potenza nominale $(-0/+3\%) (Wp)$	200W	205W
Tensione circuito aperto (V_{oc})	35.10 V	36.50 V
Corrente di corto circuito (I_{sc})	7.80 A	7.60 A
Tensione massima potenza (V_{mp})	27.15 V	28.97 V
Corrente massima potenza (I_{mp})	7.37 A	7.08 A
Efficienza della cella	15.60% e superiore	16.00% e superiore
Dimensioni	1481mm (L) x 989mm (B) x 35mm (H)	
Peso	18 Kgs	
Efficienza del modulo	13.7%	14.0%



	PVQ3/B 220	PVQ3/B 225
	60 cells in a series	
	220 W	225 W
	37.29 V	37.46 V
	8.00 A	8.06 A
	29.70 V	30.01 V
	7.41 A	7.50 A
	15.40% and above	15.80% and above
	1639mm (L) x 989mm (B) x 35mm (H)	
	20 Kgs	
Module Efficiencies	13.6%	13.9%

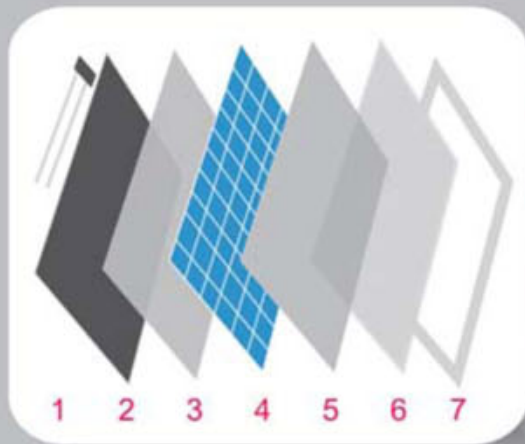
Caratteristiche operative

Temperatura nominale di lavoro delle celle $(noct)$	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 - Black

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, il colore nero e l'alta qualità della pellicola aumentano il riflesso della luce.

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

4. Celle: in policristallino di qualità superiore ad alta efficienza, tre bus bar, sono prodotte dall'azienda tedesca Q.CELLS.

5. 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 nero anti corrosione, cornici applicate istantanee con impianto di scarico pre applicato e fori di base.

Celle di alta efficienza:

la serie PVQ3 - Black 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.

Moduli estetici di alta efficienza:

La serie PVQ3 - Black presenta un design unico che combina celle scure con una lastra nera posteriore e cornici nere in modo da conferire un'apparenza estetica di colore nero uniforme ai moduli. I moduli sono stati costruiti per massimizzare lo spazio disponibile e per aumentare l'efficienza del modulo. I moduli della serie PVQ3 - Black presentano un'efficienza minima di 12,50% massima del 14%.



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 TÜV, utilizzando macchinari automatici e all'avanguardia. La serie PVQ3 - Black è stata testata dalla TÜV Intercert secondo gli standard IEC 61215 e IEC 61730 (classe II sicurezza) per la progettazione e l'esecuzione. La serie PVQ3 - Black 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 - Black è disponibile sia con cornice sia laminato per una vasta gamma di utilizzi che vanno dalle applicazioni degli impianti posti sia a terra sia integrati sui tetti.

Note:

1. PV Power Tech si riserva il diritto di cambiare le specificazioni 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.pvpowertech.com

SOLAR ENERGY

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