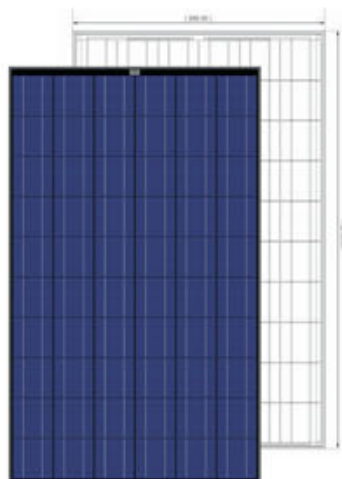
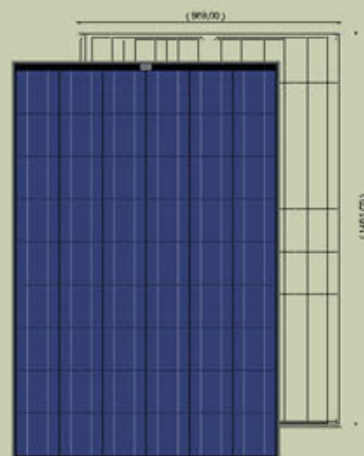


Nome Modello	Eco/B 180	Eco/B 185
Numero di celle	48	
Potenza nominale (-0/+3%) (Wp)	180W	185W
Tensione circuito aperto (V _{oc})	30.8 V	31 V
Corrente di corto circuito (I _{sc})	8 A	8.18 A
Tensione massima potenza (V _{mp})	24.04 V	24.25 V
Corrente massima potenza (I _{mp})	7.5 A	7.67 A
Efficienza della cella	15.45% e superiore	16.00% e superiore
Dimensioni	1323mm (L) x 989mm (B) x 35mm (H)	
Peso	16.5 Kg	
Efficienza del modulo	13.80%	14.10%

Nome Modello	Eco/B 200	Eco/B 205
Numero di celle	54	
Potenza nominale (-0/+3%) (Wp)	200W	205W
Tensione circuito aperto (V _{oc})	33.9 V	34.1 V
Corrente di corto circuito (I _{sc})	8.04 A	8.24 A
Tensione massima potenza (V _{mp})	26.63 V	26.81 V
Corrente massima potenza (I _{mp})	7.7 A	7.66 A
Efficienza della cella	15.25% e superiore	15.75% e superiore
Dimensioni	1481mm (L) x 989mm (B) x 35mm (H)	
Peso	18 Kg	
Efficienza del modulo	13.70%	14.0%



Nome Modello	ECO/B 220	ECO/B 225	ECO/B 230
Numero di celle	60		
Potenza nominale (-0/+3%) (Wp)	220 W	225 W	230 W
Tensione circuito aperto (V _{oc})	37.6 V	37.84 V	38.1 V
Corrente di corto circuito (I _{sc})	8.09 A	8.24 A	8.37 A
Tensione massima potenza (V _{mp})	29.2 V	29.4 V	29.58 V
Corrente massima potenza (I _{mp})	7.54 A	7.66 A	7.78 A
Efficienza della cella	15.25% e superiore	15.50% e superiore	15.75% e superiore
Dimensioni	1639mm (L) x 989mm (B) x 35mm (H)		
Peso	20 Kg		
Efficienza del modulo	13.70%	13.90%	14.20%

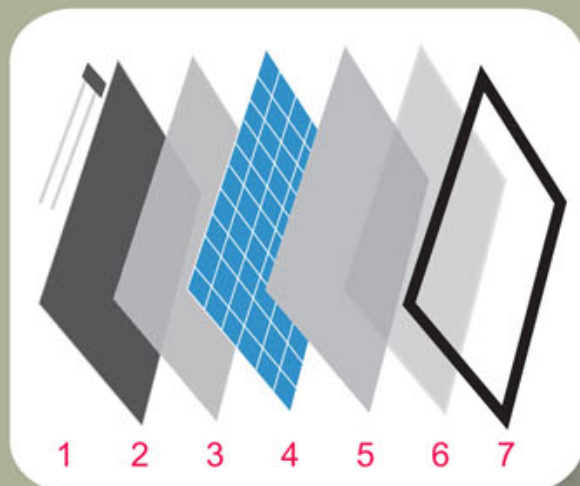
Caratteristiche operative

Temperatura nominale di lavoro delle celle (n _{oc} t)	45.5 C
Coefficiente di temperatura di (p _{max})	-0.42%/°C
Coefficiente di temperatura di (v _{oc})	-0.29%/°C
Coefficiente di temperatura di (i _{sc})	0.040%/°C
Tensione massima	DC 1000 V



Eco Black

Costruzione di 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 resistente chiusura ermetica garantendo alle celle la durata nel tempo.

4.Celle: in policristallino di qualità superiore ad alta efficienza, due bus bar, le celle prodotte a Taiwan, misurano 156 mm X 156 mm.

5.EVA (Etilene Vinile Acetato)

6.Vetro: 3,20 mm rinforzato con ferro, ad alta trasmissività, 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 ECO-Black è costruita con celle di policristallino di qualità superiore provenienti da Taiwan, con due 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 ECO-Black 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 ECO-Black 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 TÜV, utilizzando macchinari automatici e all'avanguardia. La serie ECO-Black è stata testata dalla TÜV Inter-cert secondo gli standard IEC 61215 e IEC 61730 (classe II sicurezza) per la progettazione e l'esecuzione. La serie ECO-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 ECO-Black è progettata per una vasta gamma di utilizzi sia per impianti autonomi sia per installazioni collegate alla rete. La serie ECO-Black è disponibile sia con cornice sia in laminato e progettata per un'installazione semplice e veloce.

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).



CE

TÜV
InterCert

IEC

PV POWER TECH

www.pvpower.tech.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