

**PV Power Tech**  
Ein neuer Standard für Hochleistungsmodule



Eine lebenswerte Zukunft entwickeln



**PV POWER TECH**

# Unser Unternehmen

PV Power Tech wurde von einigen Unternehmern gegründet, die sich über den gegenwärtigen Zustand der Umwelt Sorgen machen und Maßnahme ergreifen wollen, eine lebenswerte Zukunft zu sichern. Die Unternehmensleitung besteht aus Personen mit umfangreichen Erfahrungen in der Industrieproduktion, Forschung, Entwicklung und Kundenservice.

PV Power Tech verfügt über hochmoderne, automatisierte Fertigungseinrichtungen in der SEZ, Special Economic Zone, in der Hafenstadt Bombai, die die wirtschaftliche Hauptstadt von Indien ist. Die Vorteile, in der SEZ und der Hafenstadt von Bombai zu sein, sind die sehr guten und direkten Verbindungen zu allen wichtigen Häfen, mit einer effizienten Abwicklung von Lieferungen und Dienstleistungen.

## Unser Ziel

Die Förderung der Photovoltaik als bevorzugte Anwendung bei den erneuerbaren Energien, durch kosteneffektive Lösungen ohne auf Qualität, Leistung und Sicherheit zu verzichten.

## Philosophie

Den langfristigen Wert unserer Firma erhöhen durch:

- Profitables Wachstum, dass für Investition und Neuerung erforderlich ist
- Erkennen von Markttendenzen und Möglichkeiten sowie Entwicklung innovativer Produkte und Lösungen
- Wachsendes Kundenvertrauen durch die sichere Anwendung unserer Produkte, das Übermitteln von Wissen und Synergien und Unterstützung während des gesamten Lebenszykluses unserer Produkte
- Aufbau eines stabilen Netzes strategischer Partner und Lieferanten, die unsere hohen Standards teilen, und so zu unserem gemeinsamen Erfolg führen
- Rücksichtnahme auf die Umwelt und Wahrnehmung unserer Verantwortung in allen unseren Tätigkeiten
- Ein positives Arbeitsklima schaffen und für Fachkenntnisse unserer Mitarbeiter sorgen und um dadurch unsere Firma zu stärken



## Technologie

Bei PV Power Tech ist unser Fokus, Markttendenzen und Möglichkeiten zu erkennen, und innovative Produkte zu entwickeln, die zu besseren Produkten und hohen Renditen für unsere Kunden führen.

Zusätzlich zu den Premium-Zellen verwenden wir ausschließlich Premium-Rohstoffe, die gut zu unseren Modulen passen und nicht nur hohe Energieausbeute, sondern auch ein langes Leben und perfekten Schutz gegen die Elemente bieten.

### **Produktionsprozess und Ausrüstung:**

PV Power Tech hat in modernste Ausrüstung investiert, die Premiumqualität von Produktion, Fertigungsablauf und Wirtschaftlichkeit durch Massenproduktion garantiert.

Automatisierte Lötmaschinen garantieren eine gleichmäßige Verbindung von allen Zellen mit automatisiertem Layup, was zu einer besseren Ausnutzung von Platz innerhalb der Module und guter Ästhetik führt. Automatisierte Laminierzyklen garantieren Premium-Haftfestigkeit aller zu schützender Teile, was ein langes Leben der Module bewirkt. Während wir für unsere Module für fünf Jahre für Herstellungsfehler garantieren, bestehen sie den Test der Zeit durch den gut durchdachten und durchgeführten Produktionsprozess.



### **PV Power Tech Qualitäts-und Produkt-Engagement:**

Bei PV Power Tech sind wir stolz darauf, nur bewährte Rohstoffe und Bauteile mit der besten Qualität von Branchenführern einzusetzen. Die Module werden mit Hilfe von dem Stand der Technik entsprechenden, automatisierte Anlagen in unserer TÜV-zertifizierten Produktionsstätte gefertigt. Die modules wurde von TÜV InterCert nach den Normen der IEC 61215 für Design und Leistung und IEC 61730 (Schutzklasse II) zertifiziert. Unsere Module haben eine Standard-Garantie von 5 Jahren für die Herstellung und Leistungsgarantien von 90% der Mindestleistung nach 10 Jahren und 80% nach 25 Jahren.

# Warum kristallin?

## Warum kristallin?

### **Bewährte Technologie:**

93% kristallin gegen 7% Dünnschicht - Kristalline photovoltaische Technologien sind über Jahrzehnte entwickelt und haben ihre langfristige Leistung und Erträge bewiesen. Der jetzige Marktanteil kristalliner photovoltaischer Technologie ist auf über 93% gestiegen gegenüber dem von Dünnschicht Technologien, der rund 7% beträgt.. Dünnschichttechnologien wurden erst in jüngster Vergangenheit entwickelt und haben noch einen weiten Weg vor sich, um sich zu beweisen.

### **Hoher Wirkungsgrad:**

11%-16% für kristalline Module gegen 5%-8% für Dünnschicht Module Noch im Entwicklungsstadium, Dünnschichttechnologie bietet geringere Wirkungsgrade, im Vergleich zu kristalliner Technologie, die fast zweimal so wirksam ist. Besserer Wirkungsgrad bedeutet mehr Energie und bessere Anlagenrenditen.

### **Degradation - Nachlassen der Leistung:**

35% niedriger als anfängliche Werte: Einige Dünnschichttechnologien haben eine Nachlassen der Leistung (Degradation) von 35% in ein paar Jahren gezeigt. Während kristalline Module sich über lange Zeiträume bewiesen haben und dabei kaum eine Degradation gezeigt haben.

### **Einfache Installation:**

Dünnschichtmodule sind, im Vergleich zu normalen kristallinen Modulen, schwierig zu installieren, denn sie brauchen wegen des schlechten Wirkungsgrades fast zweimal soviel Fläche und Montagekonstruktion als normale kristalline Technologie. Mehr noch, es bedeutet häufig höhere Kosten. Obwohl die Vorkosten für die Platten für Dünnschicht-Module billiger als die für kristalline sein können, sind die installierten Kosten etwa die Gleichen und in einigen Fällen auch höher aufgrund zusätzlicher Fläche und Montagematerial, das zur Installation benötigt wird.

### **Höhere Anlagenrenditen:**

Drei Faktoren: Höherer Wirkungsgrad, erprobte Technologie und konkurrenzfähige Kosten führen zu einem besseren Nettoprofit, wobei die kristalline Technologie sich schneller als die Dünnschichttechnik rechnet.



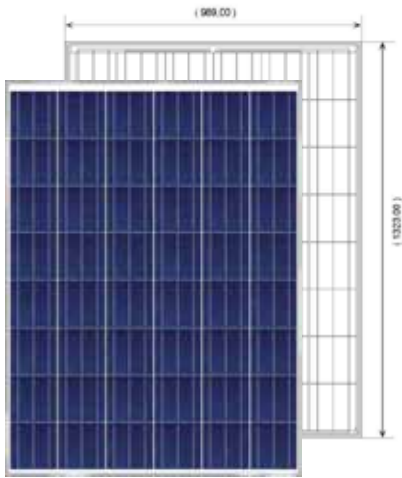
**PV POWER TECH**

P V Power Technologies Pvt. Ltd.

Unit GJ 14, SDF VII, SEEPZ SEZ, Andheri East, Mumbai 400 096. India.

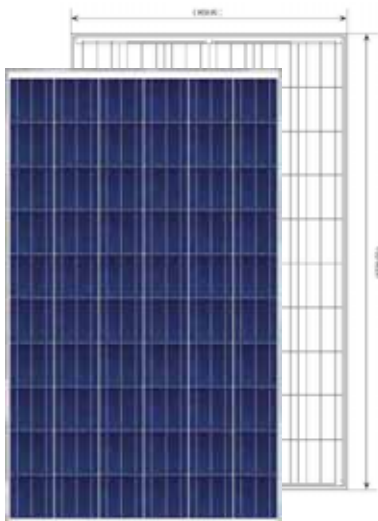
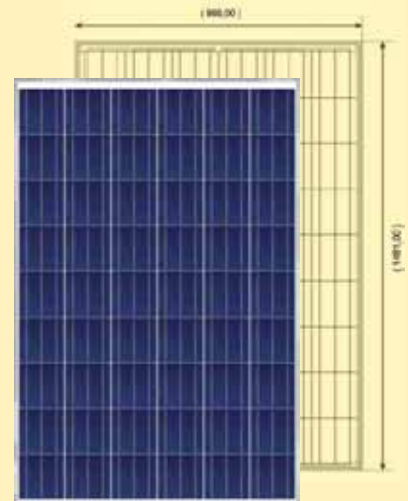
Phone: +91 (22) 4221 4800. • Fax: +91 (22) 4221 4801. • Email: info@pvpowertech.com • Web: www.pvpowertech.com

# PVQ3 Serie



Model	PVQ3 170	PVQ3 175	PVQ3 180	PVQ3 185
Anzahl Zellen	48 Zelle in Serie			
Maximale Leistung (-0/+3%) (Wp)	170W	175W	180W	185W
(Voc) Leerlaufspannung	29.70 V	29.90 V	30.10 V	30.40 V
(Isc) Kurzschlußstrom	7.70 A	7.80 A	8.00 A	8.20 A
(Vmp) Nennspannung	23.40 V	23.60 V	23.84 V	24.00 V
(Imp) Nennstrom	7.27 A	7.42 A	7.56 A	7.72 A
Zellenwirkungsgrad	14.80% und höher	15.20% und höher	15.60% und höher	16.00% und höher
Abmessungen	1323mm (L) x 989mm (B) x 35mm (H)			
Gewicht	16.5 Kgs			
Modulwirkungsgrad	13.0%	13.4%	13.8%	14.1%

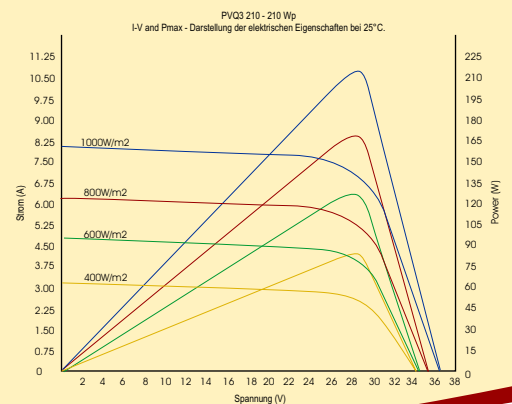
Model	PVQ3 190	PVQ3 195	PVQ3 200	PVQ3 205
Anzahl Zellen	54 Zelle in Serie			
Maximale Leistung (-0/+3%) (Wp)	190W	195W	200W	205W
(Voc) Leerlaufspannung	34.50 V	34.70 V	34.90 V	35.10 V
(Isc) Kurzschlußstrom	7.60 A	7.70 A	7.85 A	8.00 A
(Vmp) Nennspannung	26.25 V	26.45 V	26.75 V	27.15 V
(Imp) Nennstrom	7.25 A	7.38 A	7.49 A	7.56 A
Zellenwirkungsgrad	14.60% und höher	15.00% und höher	15.40% und höher	15.80% und höher
Abmessungen	1481mm (L) x 989mm (B) x 35mm (H)			
Gewicht	18 Kgs			
Modulwirkungsgrad	13.0%	13.3%	13.7%	14.0%



Model	PVQ3 210	PVQ3 215	PVQ3 220	PVQ3 225	PVQ3 230	PVQ3 235
Anzahl Zellen	60 Zelle in Serie					
Maximale Leistung (-0/+3%) (Wp)	210 W	215 W	220 W	225 W	230 W	235 W
(Voc) Leerlaufspannung	36.50 V	36.66 V	36.71 V	37.29 V	37.46 V	37.63 V
(Isc) Kurzschlußstrom	7.80 A	7.92 A	8.09 A	8.20 A	8.26 A	8.32 A
(Vmp) Nennspannung	28.97 V	29.30 V	29.52 V	29.70 V	30.01 V	30.33 V
(Imp) Nennstrom	7.25 A	7.35 A	7.46 A	7.58 A	7.68 A	7.75 A
Zellenwirkungsgrad	14.4% und höher	14.8% und höher	15.0% und höher	15.4% und höher	15.8% und höher	16.2% und höher
Abmessungen	1639mm (L) x 989mm (B) x 35mm (H)					
Gewicht	20 Kgs					
Modulwirkungsgrad	13.00%	13.3%	13.6%	13.9%	14.2%	14.5%

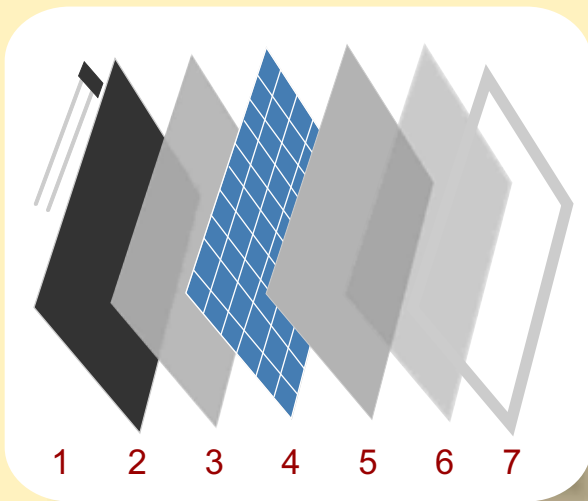
## Auslegungsbedingungen

Nominale Betriebstemperatur (NOCT)	45.5 C
Temperaturkoeffizient (Pmax)	-0.45%/°C
Temperaturkoeffizient (Voc)	-0.35%/°C
Temperaturkoeffizient (Isc)	0.079%/°C
Maximale Systemspannung	DC 1000 V



# PVQ3 Serie

## Modularer Aufbau



**1. PV Junction Box :** IP65-konforme Anschlussdose mit 3 hochwertigen Dioden. Anschlüsse sind mit mechanischen Sperren versehen, um eine sichere Verbindung zu gewährleisten.

**2. Rückseite :** Verbessert die Witterungsbeständigkeit und erhöht Lichtreflexion, höchstwertige Rückseite von Madico Photomark Protekt HD - USA.

**3. EVA (Ethylen-Vinyl-Acetat) :** Erzeugt eine dichte Versiegelung und stellt die lange Lebensdauer der Zellen sicher, die EVA stammt von STR, USA.

**4. Zellen :** Premium-Klasse-Zellen. Höchste Effizienz durch polykristalline Zellen der neuesten Generation von Q-Cells, Deutschland, mit 3 Busbars.

**5. EVA (Ethylen-Vinyl-Acetat)**

**6. Glas :** 3.20 mm getempertes, vorgespanntes, hoch schlagfestes Spezialglas mit geringem Eisengehalt. Das Glas ist innen beschichtet, um Lichtdurchlässigkeit und Effizienz zu erhöhen.

**7. Aluminium-Rahmen :** Robuster, anodisierter Aluminium-Snap-Fit-Rahmen mit vorgebohrten Löchern für Entwässerung und Erdung, ohne rostende Schraubverbindungen.

### Hocheffektive Zellen:

Die PVQ3-Serie basiert auf polykristallinen Premium-Zellen der neuesten Generation von Q-Cells aus Deutschland mit drei Bus-Bar. Diese Zellen haben einen niedrigeren Vorwiderstand, einen höheren Füllfaktor und damit höhere Wirkungsgrade.

### Hocheffektive Module:

Die PVQ3 Serie verfügt über ein einzigartiges Design, das den verfügbaren Platz optimal nutzt und die interne Reflexion von Licht zur Steigerung der Effizienz des Moduls erhöht. Die PVQ3 Modulerie erfüllt Mindestanforderungen an die Effizienz zwischen 13,0 % und bis zu 14,5 %

### PV Power Tech Qualitäts-und Produkt-Engagement:

Bei PV Power Tech sind wir stolz darauf, nur bewährte Rohstoffe und Bauteile mit der besten Qualität von Branchenführern einzusetzen. Die Module werden mit Hilfe von dem Stand der Technik entsprechenden, automatisierte Anlagen in unserer TÜV-zertifizierten Produktionsstätte gefertigt. Die PVQ3 Serie wurde von TÜV InterCert nach den Normen der IEC 61215 für Design und Leistung und IEC 61730 (Schutzklasse II) zertifiziert. Unsere Module haben eine Standard-Garantie von 5 Jahren für die Herstellung und Leistungsgarantien von 90% der Mindestleistung nach 10 Jahren und 80% nach 25 Jahren.

### Anwendung:

Die PVQ3-Serie ist für ein breites Anwendungsspektrum von autonomen Inselanlagen bis zu netzgekoppelten Anlagen geeignet. Die PVQ3-Serie ist verfügbar sowohl gerahmt als auch laminiert und ist für eine einfache Installation konzipiert.

### Hinweis:

1. PV Power Tech behält sich das Recht vor, Änderungen der Spezifikation ohne vorherige Ankündigung durchzuführen.
2. Alle Messungen und Garantien sind gültig unter Standard-Testbedingungen (1000W/m<sup>2</sup>, 25 ° C, AM 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.

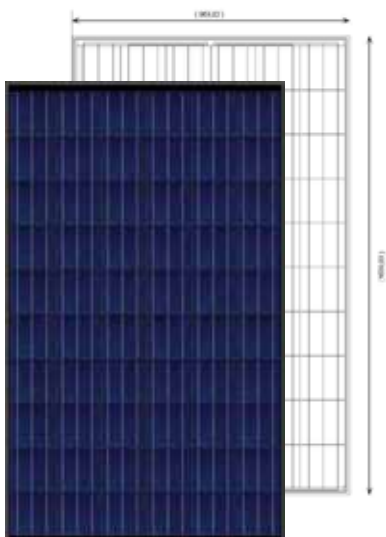
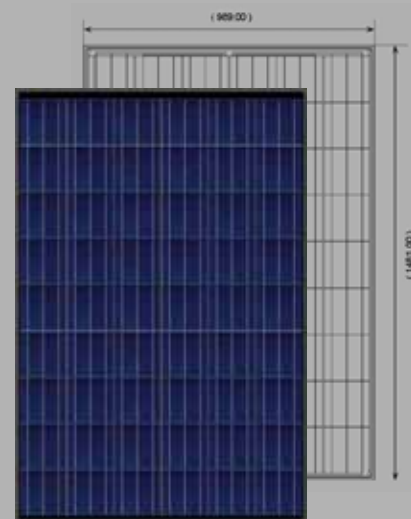


# PVQ3 - Black



Model Name	PVQ3/B 170	PVQ3/B 175	PVQ3/B 180	PVQ3/B 185
Number of cells	48 cells in a series			
Maximum Power (-0/+3%) (Wp)	170W	175W	180W	185W
Open circuit voltage (Voc)	29.90 V	30.10 V	30.40 V	34.50 V
Short circuit current (Isc)	7.60 A	7.80 A	8.00 A	7.40 A
Maximum power voltage (Vmp)	23.60 V	23.84 V	24.00 V	26.25 V
Maximum power current (Imp)	7.21 A	7.35 A	7.50 A	7.05 A
Cell Efficiencies	15.00% and above	15.40% and above	15.80% and above	16.20% and above
Dimensions	1323mm (L) x 989mm (B) x 35mm (H)			
Weight	16.5 Kgs			
Module Efficiencies	13.0%	13.4%	13.8%	14.1%

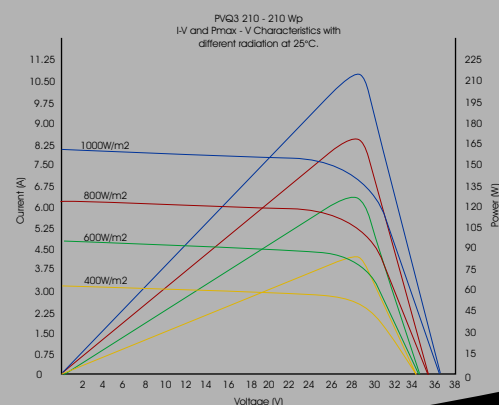
Model Name	PVQ3/B 190	PVQ3/B 195	PVQ3/B 200	PVQ3/B 205
Number of cells	54 cells in a series			
Maximum Power (-0/+3%) (Wp)	190W	195W	200W	205W
Open circuit voltage (Voc)	34.70 V	34.90 V	35.10 V	36.50 V
Short circuit current (Isc)	7.50 A	7.65 A	7.80 A	7.60 A
Maximum power voltage (Vmp)	26.45 V	26.75 V	27.15 V	28.97 V
Maximum power current (Imp)	7.19 A	7.29 A	7.37 A	7.08 A
Cell Efficiencies	14.80% and above	15.20% and above	15.60% and above	16.00% and above
Dimensions	1481mm (L) x 989mm (B) x 35mm (H)			
Weight	18 Kgs			
Module Efficiencies	13.0%	13.3%	13.7%	14.0%



Model Name	PVQ3/B 210	PVQ3/B 215	PVQ3/B 220	PVQ3/B 225	PVQ3/B 230
Number of cells	60 cells in a series				
Maximum Power (-0/+3%) (Wp)	210 W	215 W	220 W	225 W	230 W
Open circuit voltage (Voc)	36.66 V	36.71 V	37.29 V	37.46 V	37.63 V
Short circuit current (Isc)	7.72 A	7.89 A	8.00 A	8.06 A	8.18 A
Maximum power voltage (Vmp)	29.30 V	29.52 V	29.70 V	30.01 V	30.33 V
Maximum power current (Imp)	7.17 A	7.29 A	7.41 A	7.50 A	7.60 A
Cell Efficiencies	14.80% and above	15.00% and above	15.40% and above	15.80% and above	16.00% and above
Dimensions	1639mm (L) x 989mm (B) x 35mm (H)				
Weight	20 Kgs				
Module Efficiencies	13.00%	13.3%	13.6%	13.9%	14.2%

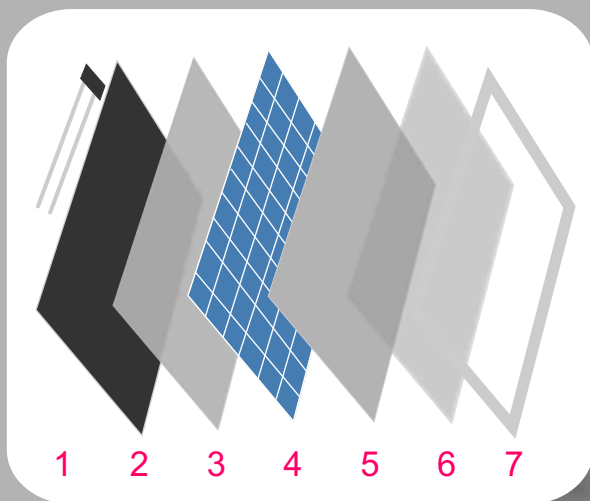
## Operating Characteristics

Normal Operating cell temp. (NOCT)	45.5 C
Temperature Coefficient (Pmax)	-0.45%/°C
Temperature Coefficient (Voc)	-0.35%/°C
Temperature Coefficient (Isc)	0.079%/°C
Maximum system voltage	DC 1000 V



# PVQ3 - Black

## Module Construction



1. **PV Junction Box** : IP65 compliant junction box with 3 high quality diodes. Connectors are equipped with mechanical locks to ensure a safe and a secure connection.

2. **Backsheet** : Improves weather resistance and increases light reflection, high quality backsheet in Black color.

3. **EVA (Ethylene Vinyl Acetate)** : Creates a tight seal and renders the cells its long life.

4. **Cells** : Premium grade high efficiency polycrystalline next generation 3 bus bar cells from Q Cells, Germany.

5. **EVA (Ethylene Vinyl Acetate)**

6. **Glass** : 3.20mm Low Iron Toughened, High Transitivity, Tempered High Impact resistance glass - Textured on the inside to increase reflection and efficiency.

7. **Aluminum Frames** : Robust, Anodized Non-corroding aluminum snap-fit frames with pre-drilled drainage and grounding holes. Powder coated with black color.

### High Efficiency cells :

The PVQ3 - Black series is based on premium next generation three bus bar polycrystalline cells from Q Cells, Germany. These cells have lower series resistance; higher fill factor and higher efficiencies.

### Aesthetically appealing High Efficiency Modules :

The PVQ3 - Black series has a unique design that integrates dark colored cells with a black back sheet and black frames to render an aesthetically appealing uniform black color to the modules. The modules are constructed to maximize the space available to increase the efficiency of the module. The PVQ3 series of modules have a minimum efficiency of 12.50% and go all the way to 14.00%.



### PV Power Tech's Quality and Product commitment :

At PV Power Tech, we take pride in using the best quality proven raw materials from industry leaders. The modules are constructed using state of the art automated equipments in our TUV certified manufacturing facility. The PVQ3 - black series is being tested by TUV Intercert according to the standards of IEC 61215 for design and performance and IEC 61730 (Safety Class II). The modules are backed by a standard 2 years manufacturing warranty and power warranties of 90% of the minimum output power for 10 years and 80% of the minimum output power for 25 years.

### Application :

The PVQ3 - Black series is available as both framed and laminates for a wide variety of applications from roof top installations to roof integrated installations.

### Note:

1. PV Power Tech reserves the right to change the specification without prior notice.
2. All measurements and warranty/guarantee applicability under standard test conditions (1000W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1.5)



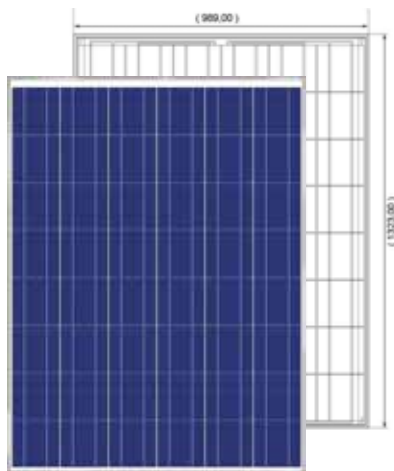
**PV POWER TECH**

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.

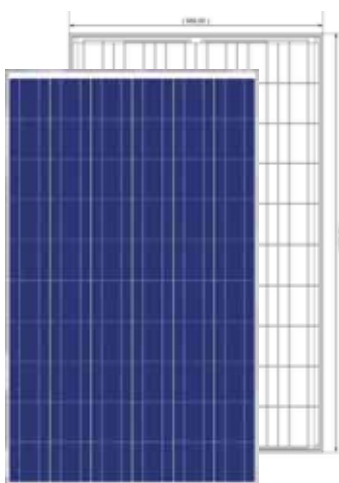
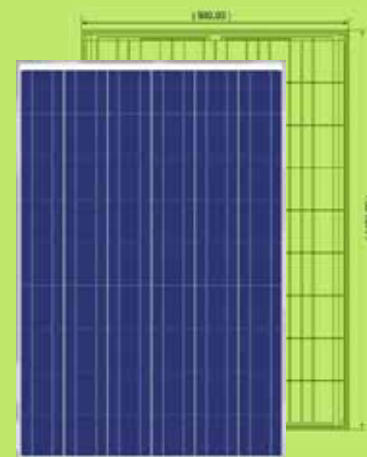


# Eco Series



Model Name	Eco 175	Eco 180	Eco 185	Eco 190
Number of cells	48 cells in a series			
Maximum Power (-0/+3%) (Wp)	175W	180W	185W	190W
Open circuit voltage (Voc)	30.40 V	30.60 V	30.80 V	31.00V
Short circuit current (Isc)	7.97 A	8.08 A	8.20 A	8.38 A
Maximum power voltage (Vmp)	23.60 V	23.80 V	24.04 V	24.25 V
Maximum power current (Imp)	7.42 A	7.57 A	7.70 A	7.84 A
Cell Efficiencies	14.75% and above	15.25% and above	15.75% and above	16.00% and above
Dimensions	1323mm (L) x 989mm (B) x 35mm (H)			
Weight	16.5 Kgs			
Module Efficiencies	13.4%	13.8%	14.1%	14.5%

Model Name	Eco 195	Eco 200	Eco 205	Eco 210
Number of cells	54 cells in a series			
Maximum Power (-0/+3%) (Wp)	195W	200W	205W	210W
Open circuit voltage (Voc)	33.50 V	33.70 V	33.90 V	34.10 V
Short circuit current (Isc)	7.99 A	8.13 A	8.25 A	8.44 A
Maximum power voltage (Vmp)	26.18 V	26.40 V	26.63 V	26.81 V
Maximum power current (Imp)	7.45 A	7.58 A	7.70 A	7.84 A
Cell Efficiencies	14.75% and above	15.00% and above	15.50% and above	15.75% and above
Dimensions	1481mm (L) x 989mm (B) x 35mm (H)			
Weight	18 Kgs			
Module Efficiencies	13.3%	13.7%	14.0%	14.3%



Model Name	Eco 215	Eco 220	Eco 225	Eco 230	Eco 235	Eco 240
Number of cells	60 cells in a series					
Maximum Power (-0/+3%) (Wp)	215 W	220 W	225 W	230 W	235 W	240 W
Open circuit voltage (Voc)	37.20 V	37.40 V	37.60 V	37.84 V	38.10 V	38.20 V
Short circuit current (Isc)	8.01 A	8.13 A	8.29 A	8.44 A	8.57 A	8.65 A
Maximum power voltage (Vmp)	28.80 V	29.00 V	29.20 V	29.40 V	29.58 V	29.72 V
Maximum power current (Imp)	7.47 A	7.59 A	7.71 A	7.83 A	7.95 A	8.08 A
Cell Efficiencies	14.50% and above	15.00% and above	15.25% and above	15.50% and above	16.00% and above	16.25% and above
Dimensions	1639mm (L) x 989mm (B) x 35mm (H)					
Weight	20 Kgs					
Module Efficiencies	13.3%	13.6%	13.9%	14.2%	14.5%	14.8%

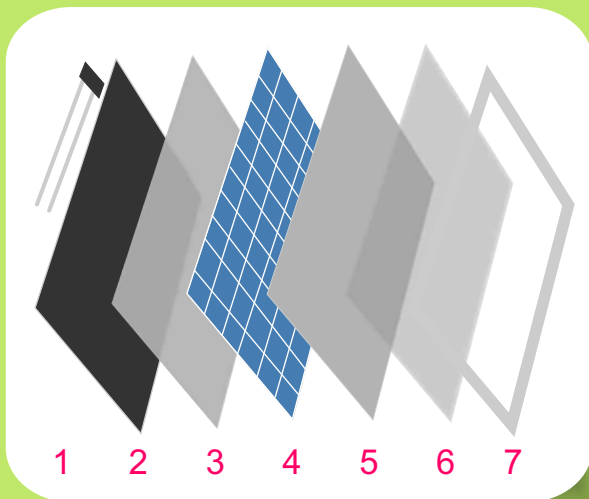
## Operating Characteristics

Normal Operating cell temp. (NOCT)	45.5 C
Temperature Coefficient (Pmax)	-0.42%/°C
Temperature Coefficient (Voc)	-0.29%/°C
Temperature Coefficient (Isc)	0.040%/°C
Maximum system voltage	DC 1000 V



# Eco Series

## Module Construction



**1. PV Junction Box :** IP65 compliant junction box with 3 high quality diodes. Connectors are equipped with mechanical locks to ensure a safe and a secure connection.

**2. Backsheet :** Improves weather resistance and increases light reflection, high quality extra white backsheet.

**3. EVA (Ethylene Vinyl Acetate) :** Creates a tight seal and renders the cells its long life.

**4. Cells :** Premium grade high efficiency polycrystalline two bus bar cells measuring 156mm x 156mm from Taiwan.

**5. EVA (Ethylene Vinyl Acetate)**

**6. Glass :** 3.20mm Low Iron Toughened, High Transitivity, Tempered High Impact resistance glass - Textured on the inside to increase reflection and efficiency.

**7. Aluminum Frames :** Robust, Anodized Non-corroding aluminum snap-fit frames with pre-drilled drainage and grounding holes.

### High Efficiency cells :

The Eco series is based on premium two bus bar polycrystalline cells from Taiwan. These cells have very high efficiencies and good fill factor to increase the overall efficiency of the module.

### High Efficiency Cost Effective Modules :

The Eco series is designed to effectively use the space available offering higher output per meter<sup>2</sup> at highly competitive costs maximizing the return on investments. The Eco series have a minimum efficiency of 13% and go all the way to 14.50% at the module level.

### PV Power Tech's Quality and Product commitment :

At PV Power Tech, we take pride in using the best quality proven raw materials from industry leaders. The modules are constructed using state of the art automated equipments in our TUV certified manufacturing facility. The Eco series is being tested by TUV Intercert according to the standards of IEC 61215 for design and performance and IEC 61730 (Safety Class II). The Eco series will be backed by a standard 5 years manufacturing warranty and power warranties of 90% of the minimum output power for 10 years and 80% of the minimum output power for 25 years.

### Application :

The Eco series is designed for a wide variety of application from stand-alone autonomous applications to grid-connected installations. The Eco series is available as both framed and laminates and is designed for ease of installation.

### Note:

1. PV Power Tech reserves the right to change the specification without prior notice.
2. All measurements and warranty/guarantee applicability under standard test conditions (1000W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 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.