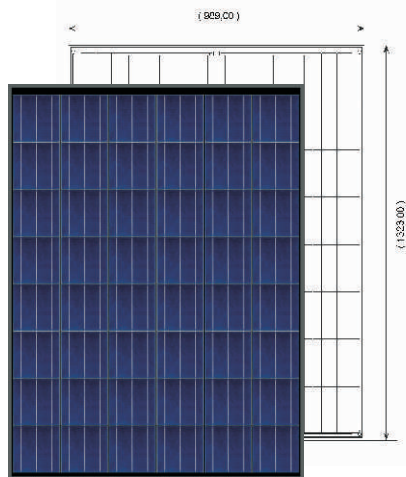
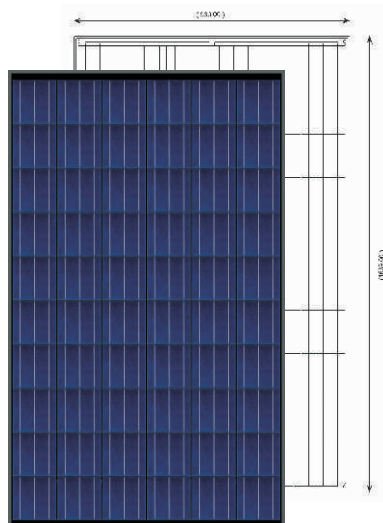
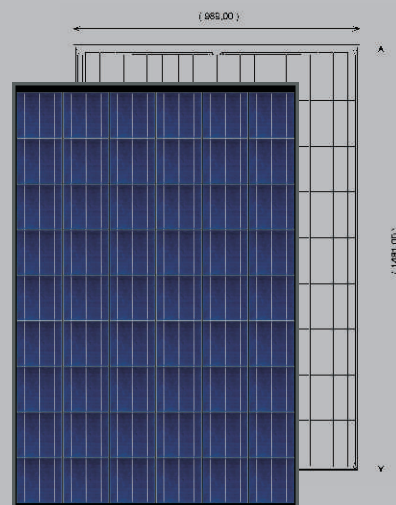


PVQ3 - Schwarz



Modell	PVQ3 175	PVQ3 180
Anzahl Zellen	48 Zellen in Serie	
Maximale Leistung (-0/+3%) (Wp)	175W	180W
(Voc) Leerlaufspannung	30.10 V	30.40 V
(Isc) Kurzschlußstrom	7.80 A	8.00 A
(Vmp) Nennspannung	23.84 V	24.00 V
(Imp) Nennstrom	7.35 A	7.50 A
Zellenwirkungsgrad	15.40% und höher	15.80% und höher
Abmessungen	1323mm (L) x 989mm (B) x 35mm (H)	
Gewicht	16.5 Kg	
Modulwirkungsgrad	13.4%	13.8%

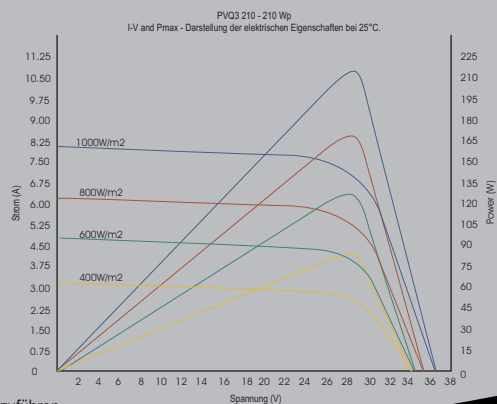
Modell	PVQ3 200	PVQ3 205
Anzahl Zellen	54 Zellen in Serie	
Maximale Leistung (-0/+3%) (Wp)	200W	205W
(Voc) Leerlaufspannung	35.10 V	36.50 V
(Isc) Kurzschlußstrom	7.80 A	7.60 A
(Vmp) Nennspannung	27.15 V	28.97 V
(Imp) Nennstrom	7.37 A	7.08 A
Zellenwirkungsgrad	15.60% und höher	16.00% und höher
Abmessungen	1481mm (L) x 989mm (B) x 35mm (H)	
Gewicht	18 Kg	
Modulwirkungsgrad	13.7%	14.0%



Modell	PVQ3/B 220	PVQ3/B 225
Anzahl Zellen	60 Zellen in Serie	
Maximale Leistung (-0/+3%) (Wp)	220 W	225 W
(Voc) Leerlaufspannung	37.29 V	37.46 V
(Isc) Kurzschlußstrom	8.00 A	8.06 A
(Vmp) Nennspannung	29.70 V	30.01 V
(Imp) Nennstrom	7.41 A	7.50 A
Zellenwirkungsgrad	15.40% und höher	15.80% und höher
Abmessungen	1639mm (L) x 989mm (B) x 35mm (H)	
Gewicht	20 Kg	
Modulwirkungsgrad	13.6%	13.9%

Auslegungsbedingungen

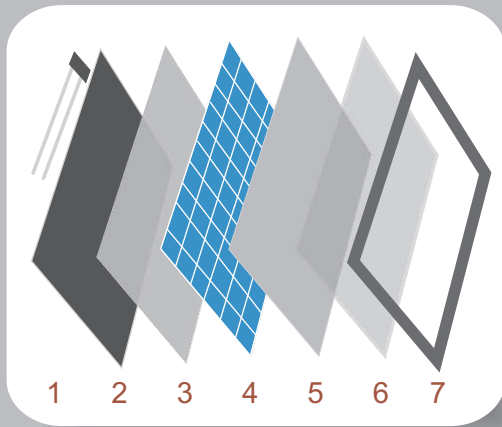
Nominale Betriebstemperatur (NOCT)	45.5 C
Temperaturkoeffizient (Pmax)	-0.45%/°C
Temperaturkoeffizient (Voc)	-0.35%/°C
Temperaturkoeffizient (Isc)	0.079%/°C
Maximale Systemspannung	DC 1000 V



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/m², 25 ° C, AM 1.5)

PVQ3 - Schwarz

Modul Aufbau



1. PV Junction Box : IP65-konforme Anschlussdose mit 6 hochwertigen Dioden. MC4 kompatible Anschlüsse sorgen für eine sichere Verbindung.

2. Rückseite : Verbessert die Witterungsbeständigkeit und erhöht die Lichtreflexion hohe Qualität Rückseite in schwarzer Farbe.

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

Leistung mit hohem Wirkungsgrad:

Die PVQ3 Schwarz-Serie hat ein einzigartiges Design, integriert dunkel-farbige Zellen mit einer schwarzen EVA-Folie und einem schwarzen Rahmen um eine ästhetisch ansprechende einheitliche schwarze Farbe auf den Modulen zu erhalten. Die PVQ-Schwarz-Baureihe ist für die effektive Nutzung des verfügbaren Platzes mit einer hohen Leistung/m² konzipiert. Die PVQ3-Schwarz-baureihe hat einen Mindestwirkungsgrad von 12.15% und geht herauf auf bis zu 14%.



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 - Schwarz 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 - Schwarz Serie ist für ein breites Anwendungsspektrum von autonomen Inselanlagen bis zu netzgekoppelten Anlagen geeignet. Die PVQ3 - Schwarz 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/m², 25 ° C, AM 1.5)



PV POWER TECH

www.pv-power-tech.de

PV Power Tech GmbH

Kandel Straße 7, 79199 Kirchzarten.

Vertriebsleiter : ppa Jörg Mathey

Anschrift : Wiesenweg 15, 54595 Weinsheim

M : 0171/5464245 T : 06558/9009950 F : 06558/9009953

E : joerg.mathey@pv-power-tech.de web : www.pv-power-tech.de