

## Hochleistungs-Solar-Fotovoltaikmodul 60 Zellen Polykristallin 156 x 156 mm

Modellnummer: CNPV-225P bis CNPV-245P / Leistungsbereich: 225Wp bis 245 Wp

### Elektrische Kenndaten

Modellnummer	ME	Elektrische Kenndaten			Premium PV Module	
		CNPV-225P	CNPV-230P	CNPV-235P	CNPV-240P	CNPV-245P
Maximale Nennleistung - Pmax	Wp	225	230	235	240	245
Zulässige Leistungsabweichung	%	±3	±3	±3	±3	±3
Maximale Stromspannung - Vmp	V	30.0	30.3	30.5	30.8	31.0
Maximale Stromstärke - Imp	A	7.50	7.60	7.70	7.80	7.90
Leerlaufspannung - Voc	V	37.0	37.2	37.3	37.4	37.5
Kurzschlussstrom - Isc	A	8.10	8.20	8.30	8.40	8.50
Maximale Anschlussspannung - VDC	V	1000				
Effizienz verkapselter Solarzellen - ηc	%	15.4	15.8	16.1	16.4	16.8
Moduleffizienz - ηm	%	13.7	14.1	14.4	14.7	15.0
Solarzelle und Konfiguration		60 Zellen (156 x 156 mm) in einer 6 x 10-Matrix, in Reihe geschaltet				
Technologie und Größe der Solarzellen	mm	Polykristallin 156 x 156				
Kabeltyp, Durchmesser		4 mm <sup>2</sup> (12 AWG), TÜV-geprüft				
Steckertyp		IP67, Typ - IV				
Verteilerdose		IP65, 1000 VDC TÜV&UL geprüft				
Anzahl und Art der Bypass-Dioden		3 Schottky-Bypass-Dioden				
Maximaler Vorsicherungswert	A	14				
Leistungstemperaturkoeffizient	%/°C	- 0,45				
Temperaturkoeffizient von Voc	%/°C	- 0,35				
Temperaturkoeffizient von Isc	%/°C	0,05				
Normale Zellenbetriebstemperatur - NOCT	°C	45± 2				
Standardprüfbedingungen	STC	STC: AM=1,5, 1000W/m <sup>2</sup> , Zelltemperatur 25°C				
Betriebstemperatur	°C	-40~+85				
Produktzertifizierungen		IEC 61215, IEC 61730 & CE				

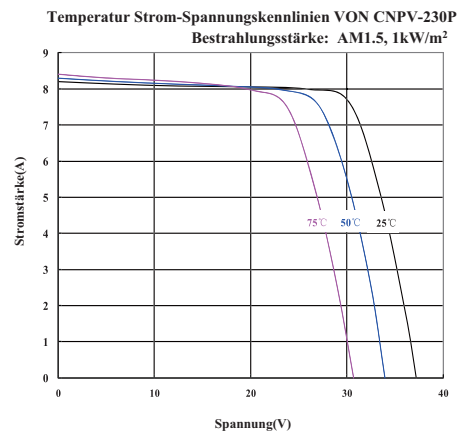
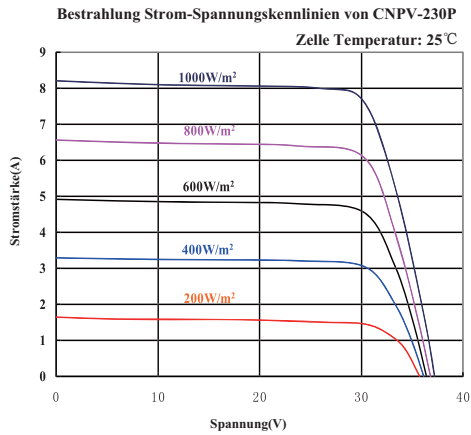
### Mechanische Eigenschaften und Verpackungsdaten

Maße A x B x C	mm	1650*992*46
Einbauöffnungsmaße E x F	mm	990*941
Kabellänge G	mm	1200
Gewicht	kg	20
Anzahl an Ablauflöchern im Rahmen		8
Aufbau		Deckschicht: 3,2 mm dickes, hochtransparentes, gehärtetes eisenfreies Glas; Trägerschicht: weiße Rückseitenfolie; Verkapselung schnell härtende EVA
Rahmen		Hell, eloxierte Aluminiumlegierung, Typ 6063T5; Farbe: silber
Verpackungskonfiguration und Menge pro Palette		20 Stück pro Paket und ein Paket pro Palette
Containerbeladungskapazität		520 Teile pro eckigem 40-Fuß-Container

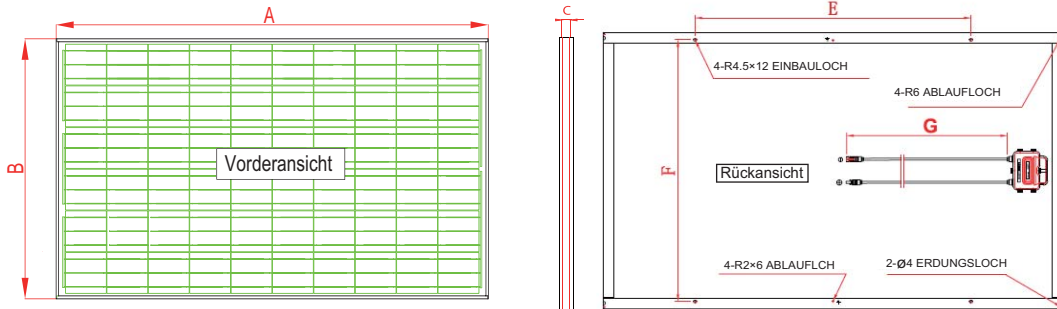
Großes, effizientes Polykristallines Modul



## Strom-Spannungskennlinien bei verschiedenen Bestrahlungsstärken und Temperaturen



## Maße



Hinweis: Die Veröffentlichung stellt eine Zusammenfassung von Produktgarantiedaten und Spezifikationen dar, die jederzeit geändert werden können. Zusätzliche Informationen finden Sie auf unserer Website: [www.cnpv-power.com](http://www.cnpv-power.com)

Produktmerkmale	Garantie	Zertifikate
<ul style="list-style-type: none"> <li>kundenorientiertes Produktfolio</li> <li>marktfokussierte europäische Versicherung</li> <li>Antirefleksionsbeschichtung mit hoher Lichtdurchlässigkeit bei Premium Modulen, Superstrat &gt; 95 % - Premium PV Modul</li> <li>Marktführende Schneelast</li> <li>Auswahl von geprüften Rohmaterialien</li> <li>100 % Electro- Lumineszenz-Prüfung</li> <li>10 jährige Produktgarantie</li> <li>Das beste \$/kWh in der Sonne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Herstellung: 10 Jahre</li> <li>Stromerzeugung: 90%:12 Jahre, 80%:25 Jahre</li> <li>Doppelter Absicherung durch eine Produkt- und Leistungsgarantie europäischer Versicherungsgesellschaften</li> </ul>	