

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

Modellnummer: CNPV-225P bis CNPV-250P / Leistungsbereich: 225Wp bis 250 Wp

Elektrische Kenndaten

Modellnummer	ME	Elektrische Kenndaten			Premium PV Module		
		CNPV-225P	CNPV-230P	CNPV-235P	CNPV-240P	CNPV-245P	CNPV-250P
Maximale Nennleistung - Pmax	Wp	225	230	235	240	245	250
Zulässige Leistungsabweichung	%	±3	±3	±3	±3	±3	±3
Maximale Spannung - Vmp	V	30.1	30.3	30.5	30.8	31.0	31.2
Maximale Stromstärke - Imp	A	7.50	7.60	7.70	7.80	7.90	8.00
Leerlaufspannung - Voc	V	37.0	37.2	37.3	37.4	37.5	37.6
Kurzschlussstrom - Isc	A	8.10	8.20	8.30	8.40	8.50	8.55
Maximale Anschlussspannung - VDC	V	1000					
Effizienz verkapselter Solarzellen - ηc	%	15.4	15.8	16.1	16.4	16.8	17.1
Moduleffizienz - ηm	%	13.7	14.1	14.4	14.7	15.0	15.3
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 ² (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 ² , Zelltemperatur 25°C					
Betriebstemperatur	°C	-40~+85					
Produktzertifizierungen		IEC 61215, IEC 61730 & CE					

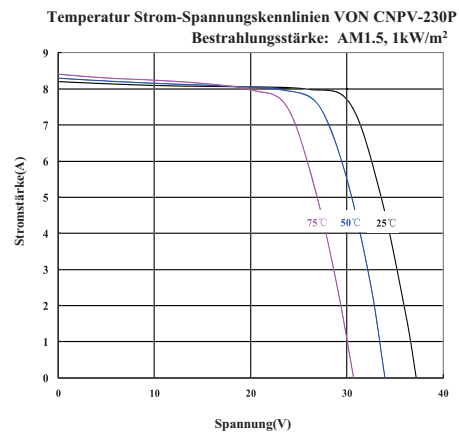
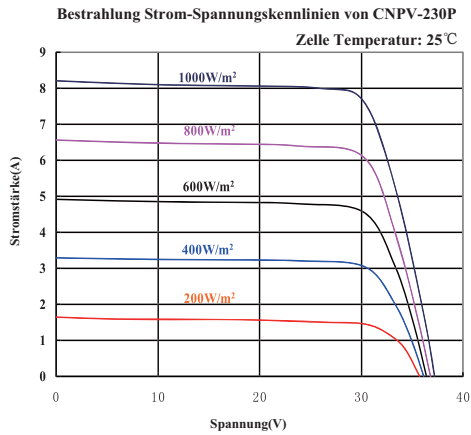
Mechanische Eigenschaften und Verpackungsdaten

Maße A x B x C	mm	1650x992x46
Einbauöffnungsmaße E x F	mm	990x941
Kabellänge G	mm	1000
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

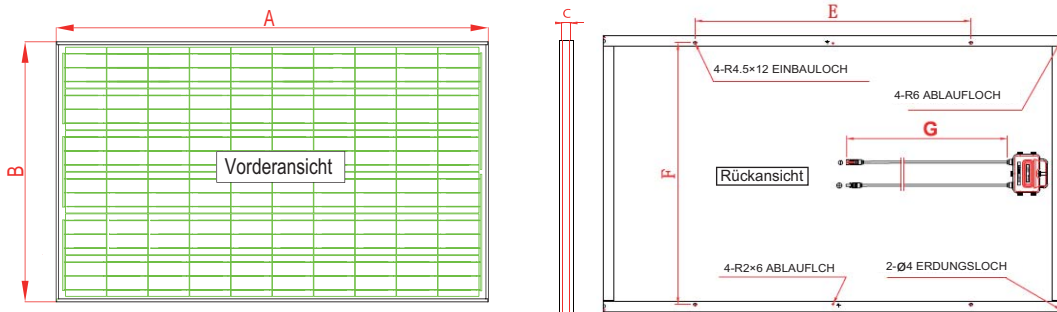
Großes, effizientes Polykristallines Modul



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

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