

CSGbbbM2 (bbb=225W-245W)

Verhalten Bei Standardtestbedingungen

Modultyp:	Poly- Kristalline 156X156mm 60 Stk. (6x10) — 3 Bus Bars				
Nennleistung Pmax	225Wp	230Wp	235Wp	240Wp	245Wp
Leistungstoleranz	0 to +3%				
Spannung bei max. Leistung Vmp	30.0V	30.2V	30.3V	30.5V	30.7V
Strom bei max. Leistung Imp	7.50A	7.62A	7.76A	7.87A	7.98A
Leerlaufspannung Voc	36.7V	36.9V	37.1V	37.3V	37.5V
Kurzschlussstrom Isc	8.12A	8.22A	8.24A	8.46A	8.58A
Maximale Systemspannung	1000V(IEC), 600V(UL)				
Effizienz der Zellen	15.6%	16.0%	16.3%	16.7%	17.0%
Modulwirkungsgrad	13.8%	14.1%	14.4%	14.7%	15.0%
Bypassdioden	3				
Rückstrombelastbarkeit	12A				
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.48%/°C				
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.34%/°C				
Temperaturkoeffizient von Isc	0.02%/°C				
NOCT (Nenntemperatur bei Zellbetrieb)	47±2 °C				

\*STC Conditions (1000W/m<sup>2</sup>; 1.5 AM und 25°C Zelle Temperature)

Mechanische Spezifikationen

Kabeldurchmesserund Länge	Φ=4mm <sup>2</sup> , L=1000±5mm
Steckverbindung	Typ MC4 kompatibel
Abmessungen AxBxC	1640x992x45mm
Gewicht	19.6kg
Anzahl der Entlüftungslöcher im Rahmen	16
Konstruktion	Frontabdeckung: Eisenarmes, gehärtetes Solarglas 3,2mm Zelleinbettung: Ethylvinylacetat (EVA) Rückseitenabdeckung: weiße Tedlarfolie
Anschlussdose	Schutzklasse IP 65
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung, Typ 6063T5

Betriebsbedingungen

Dielektrische Isolation Spannung	3000VDC max
Betriebstemperatur	-40°C to +85°C
Erhöhte Schneelast nach IEC61215	5400 Pa
Hagelfestigkeit	25mm von 23m/s (bzw. 82,8km/h)

Verpackung

Verpackung Konfiguration	22 St./Karton	2 St./Karton
Menge Palette	1 Karton/Palette	20Karton/Palette 18 Karton/Palette
Belastbarkeit	616 St./40'HQ	560 St./40'HQ 216 St./20'GP



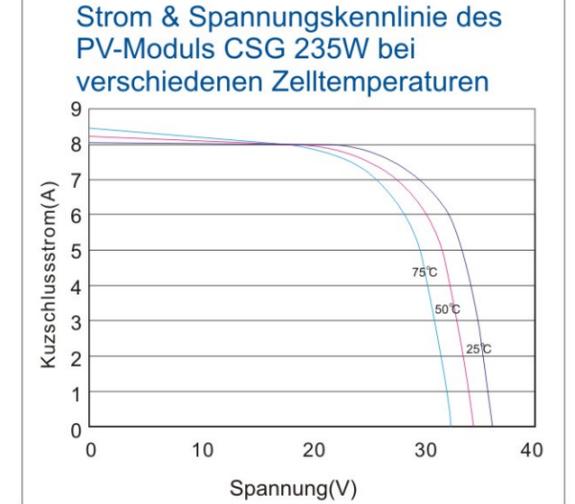
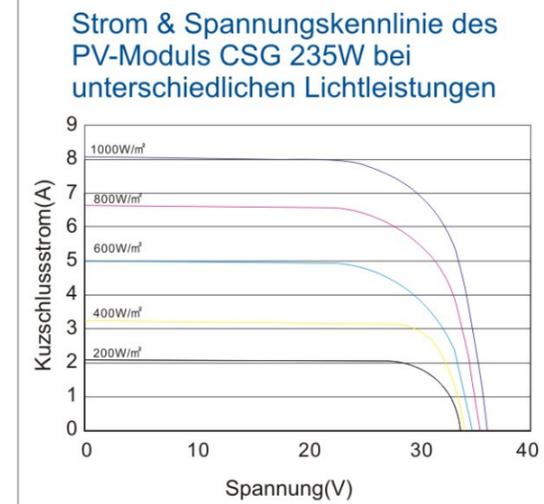
Höchste Anlageneffizienz  
Mono-kristalline Solar Modul

LEISTUNGSGARANTIE

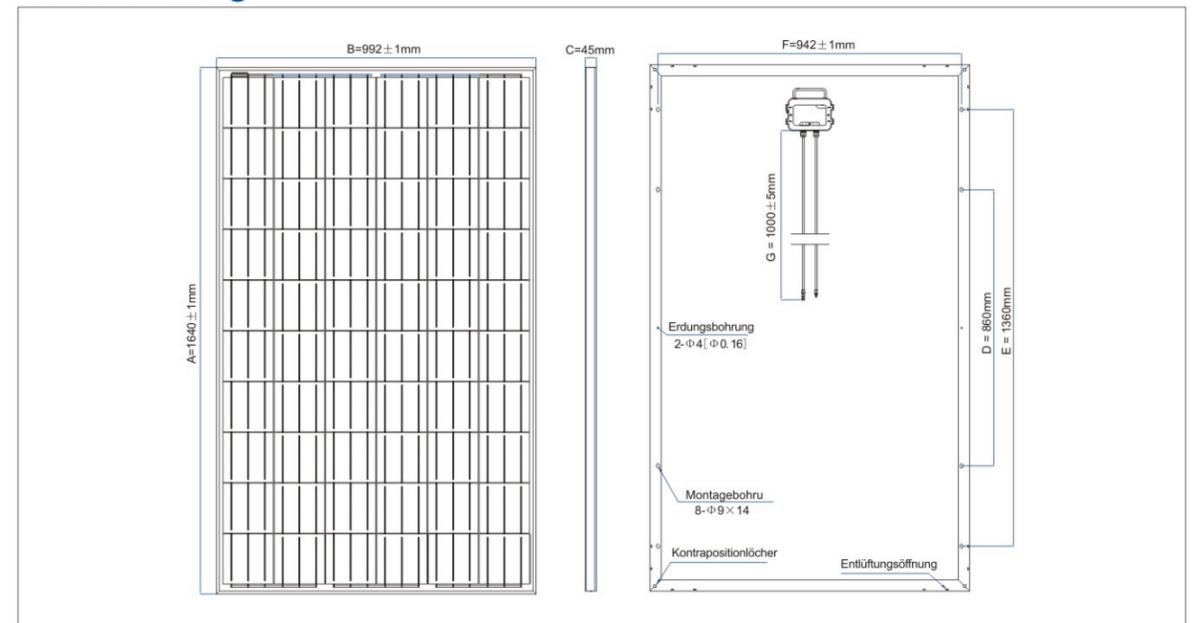
Produktgewährleistung: 7 Jahre  
Leistung : 90% 10 Jahre  
Leistung : 80% 25 Jahre



Strom & Spannungskennlinie Kennlinie



Abmessung



Abmessung AxBxC	1640x992x45mm
Montageloch DxExF	860x1360x942mm
Kabellänge G	1000mm

► Achtung: Lesen Sie Sicherheits- und Installationshinweise vor Gebrauch dieses Produkts

Address: Machong Road, Machong Town, Dongguan City, Guangdong, China.  
Tel: +86-769-88288015 Fax: +86-769-88288016  
www.csgrpvttech.com E-mail: PV@csgholding.com