



SE6M60 series

Sind für hohe Leistung ausgelegt.

Die Polymodule der Serie SE6M60 aus kristallinem Silizium gehören zu den besten Produkten in der PV-Industrie. Sie sind aus umweltfreundlichen und nachhaltigen Materialien hergestellt und lassen sich leicht und einfach installieren.



Eloxierter Rahmen



Druck- und Sogbelastung von 5400 Pa



90% der Leistung 10 Jahre
 80% der Leistung 25 Jahre
“25 Jahre Leistungsgarantie”



⊖ Zelleigenschaften

Zell Typ	Poly
Groesse	156 x 156 mm
Anzahl der Zellen	60

⊖ Elektrische Eigenschaften

	SE-M225	SE-M230	SE-M235	SE-M240	SE-M245
Maximale Leistung (Wp)	225 W	230 W	235 W	240 W	245 W
Spitzenspannung bei maximaler Leistung (V)(Umpp)	30.2 V	30.2 V	30.3 V	30.4 V	30.5 V
Spitzenstrom bei maximaler Leistung (A)(Impp)	7.44 A	7.61 A	7.76 A	7.90 A	8.04 A
Leerlaufspannung (V)(Uoc)	36.6 V	36.7 V	37.1 V	37.2 V	37.4 V
Kurzschlussstrom (A)(Isc)	8.06 A	8.16 A	8.31 A	8.46 A	8.59 A
Modulwirkungsgrad	14.0 %	14.3 %	14.6 %	14.9 %	15.3 %
Leistungstoleranz	-3 ~ +3 %				

Standard-Testbedingungen(STC): AM 1.5/1000 W/ m² / 25°C

Photovoltaik modul

Hocheffizientes polykristallines PV-Modul – SE6M60

⊖ Physikalische Eigenschaften

Laenge	1636 mm (64.4 inch)
Breite	982 mm (38.66 inch)
Hoehe	35 mm (1.37 inch)
Gewicht	19 kg (41.88 lbs)
Anschlussbox, -kable (1m), -stecker	Tyco & MC4 Type

⊖ Grenzwerte

Betriebstemperatur	-40~90 °C
Lagerungstemperatur	-40~90 °C
Maximale Systemspannung	DC 1,000 V

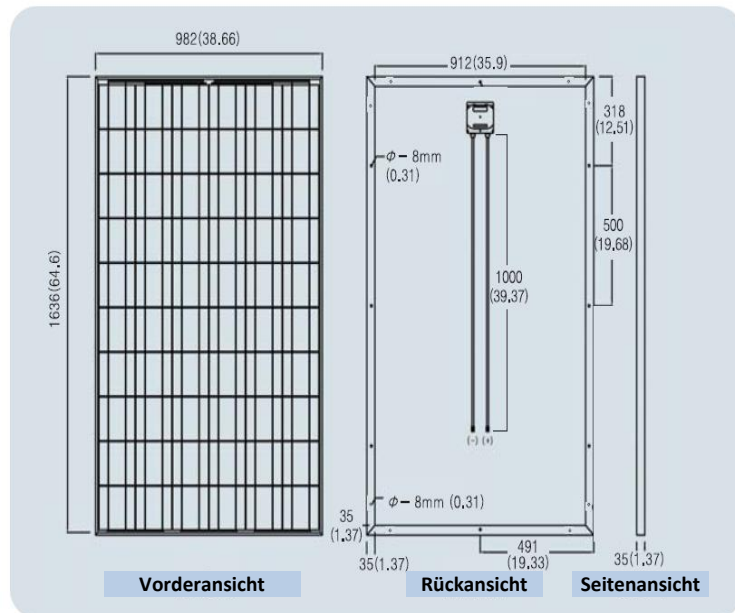
⊖ Temperaturkoeffizienten

Stromtemperaturkoeffizient	+0.06%/°C
Spannungstemperaturkoeffizient	-0.35%/°C
Leistungstemperaturkoeffizient	-0.46%/°C
Nominale Zelltemperatur	46 °C

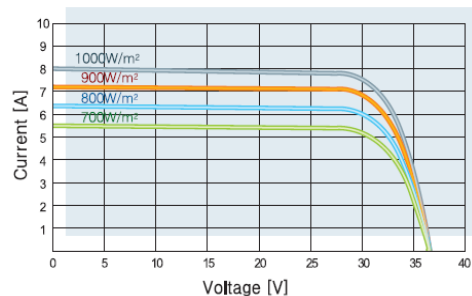
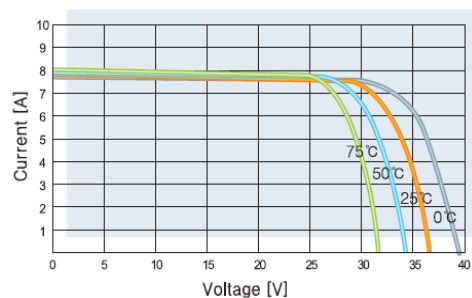
⊖ Garantie

90 % der Nennleistung garantiert: 10 Jahre
 80 % der Nennleistung garantiert: 25 Jahre
 Frei von Material- und Verarbeitungsfehlern: 10 Jahre

⊖ Modulmaße



⊖ IV Kurve



- Periodic inspection
- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730



Photovoltaic Module



SYMPHONY ENERGY

671-2, YONG-DONG, GWANGSAN-GU, GWANGJU 506-503, SOUTH KOREA,
 T: +82-62-949-7763 (Headquarters), +82-2-715-7215 (Seoul Office)
 F: +82-62-949-7741 (Headquarters), +82-2-715-7216 (Seoul Office)
 EMAIL: sales@symphonyenergy.com, www.symphonyenergy.com/eng