

# ET MODULE

## Polykristalline

ET-P648200WW 200W

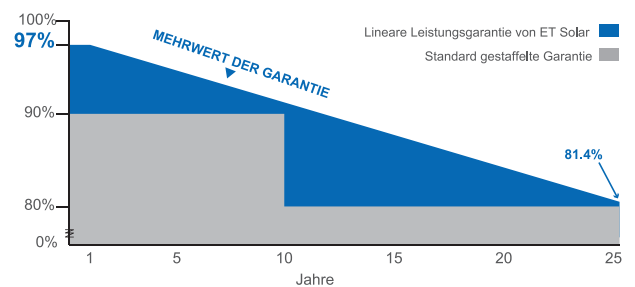


### Besonderheiten

- hoher Wirkungsgrad durch überlegene Fertigungsverfahren & hochwertige Materialien
- Zertifizierter Widerstand gegen starke Wind- und Schneelasten (5400 Pa)
- Verbesserte Korrosionsbeständigkeit durch eloxierten Aluminiumrahmen
- Hochtransparentes, eisenarmes Frontglas mit Antireflexbeschichtung
- Ausgezeichnete Leistung unter Bedingungen mit wenig Lichteinfall
- Optimale Ausnutzung kleiner und verwinklter Dächer
- Einfache Installation dank geringem Gewicht und kompakter Modulmaße

### Leistungen

- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie; 10 Jahre Garantie auf Material und Verarbeitung
- Modulhaftpflichtversicherung
- Technische Unterstützung vor Ort
- Lokale Lagerhaltung
- 48-Stunden Servicereaktionszeit
- Einfache Installation und Langzeitstabilität durch optimiertes Design



IEC 61215 Ed.2  
IEC 61730  
IEC 61701



ERGO

BPVA  
British Photovoltaic Association

ET  
Towards Excellence

M/ET-CP-DE-EU2012V3

de.etsolar.com

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Modultyp	ET-P648200WW
Nennleistung (Pmax)	200W
Modulwirkungsgrad	15.23%
Spannung bei max. Nennleistung (Umpp)	24.27V
Strom bei max. Nennleistung (Impp)	8.24A
Leerlaufspannung (Uoc)	29.98V
Kurzschlussstrom (Isc)	8.76A
Anzahl der Bypass Dioden	3
Max. Systemspannung	DC 1000V
Temp. der Zelle im Normalbetrieb (NOCT)	45.3±2 C
Max. Absicherung Rückstrom(A)	20A

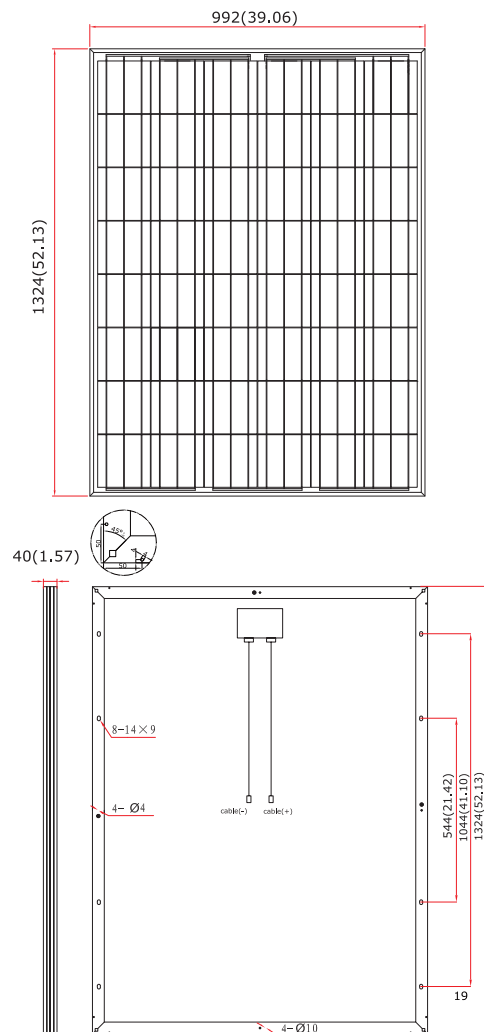
## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Zellentyp	156mm x 156mm
Anzahl der Zellen	48 cells in series
Gewicht	13.1kg (28.82lbs)
Abmessungen	1324×992×40mm (52.13×39.06×1.58inch)
Max. Belastung	5400Pascals ( 112 lb/ft <sup>2</sup> )

## TEMPERATURKOEFFIZIENT

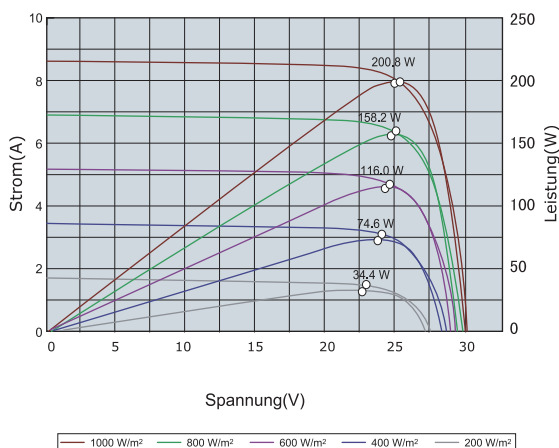
Temperaturkoeffizient von Isc	0.04 %/°C
Temperaturkoeffizient von Uoc	-0.34 %/°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.44 %/°C

## TECHNISCHE MERKMALE Einheit: mm (inch)

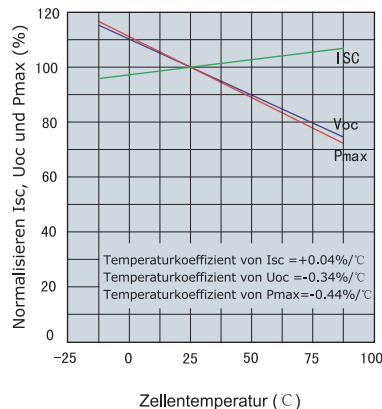


## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

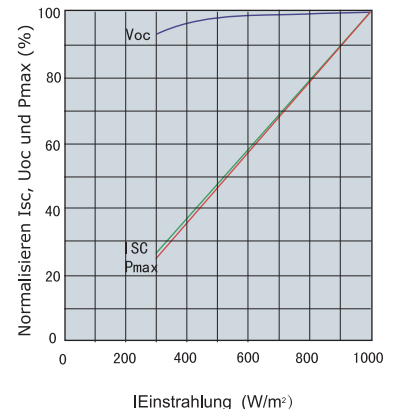
Elektrische Leistung  
(Zellentemperatur: 25 °C)



Temperaturabhängigkeit von Isc, Voc und Pmax



Einstrahlungsabhängigkeit von Isc, Uoc und Pmax (Zellentemperatur: 25 °C)



Anmerkung: Die Spezifikationen werden bei Standardtestbedingungen (STC) erreicht: 1000 W/m<sup>2</sup> Sonneneinstrahlung, AM1.5, Temperatur 25 °C. NOCT - Normal Operating Cell Temperature wird erreicht bei Bestrahlungsstärke 800 W/m<sup>2</sup>, Temperatur 20 °C, Windgeschwindigkeit 1m/s, Spektrale Verteilung AM 1.5, Bitte kontaktieren Sie [support@etsolar.com](mailto:support@etsolar.com) für technische Unterstützung. Die Parameter sind nur für Referenz gültig, und sie können ohne Benachrichtigung oder Verpflichtung geändert werden.