

# ET MODULE Polykristallin

ET-P648200WW 200W  
ET-P648195WW 195W



## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| Modultyp                                | ET-P648200WW | ET-P648195WW |
|---|--------------|--------------|
| Nennleistung (Pmax)                     | 200W         | 195W         |
| Modulwirkungsgrad                       | 15.23%       | 14.85%       |
| Spannung bei max. Nennleistung (Umpp)   | 24.27V       | 24.11V       |
| Strom bei max. Nennleistung (Impp)      | 8.24A        | 8.09A        |
| Leerlaufspannung (Uoc)                  | 29.98V       | 29.88V       |
| Kurzschlussstrom (Isc)                  | 8.76A        | 8.75A        |
| Leistungstoleranz                       | 0 to +5W     |              |
| Max. Systemspannung                     | DC 1000V     |              |
| Temp. der Zelle im Normalbetrieb (NOCT) | 45.3±2°C     |              |
| Brandschutz                             | Klasse C     |              |
| Max. Absicherung Rückstrom              | 15A          |              |

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Zellentyp         | 156mm x 156mm                         |
| Anzahl der Zellen | 48 Zellen in Reihe                    |
| Gewicht           | 16.1 kg (35.49 lbs)                   |
| Abmessungen       | 1324×992×40mm (52.13×39.06×1.58 inch) |
| Max. Belastung    | 5400 Pascal (112 lb/ft²)              |
| Anschlussdose     | IP67 zertifiziert                     |
| Stecker           | MC4 kompatibel                        |

## TEMPERATURKOEFFIZIENT

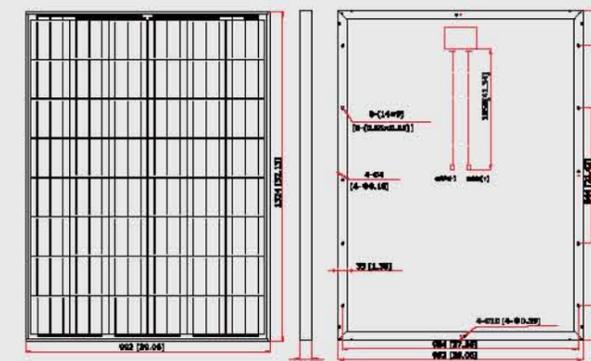
|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Temperaturkoeffizient von Isc  | 0.04% /°C  |
| Temperaturkoeffizient von Uoc  | -0.34% /°C |
| Temperaturkoeffizient von Pmax | -0.44% /°C |

## MODUL-VERPACKUNGSEINHEITEN

| Container            | 20' GP | 40' GP |
|----------------------|--------|--------|
| Module pro Palette   | 26     | 26     |
| Module pro Container | 416    | 832    |

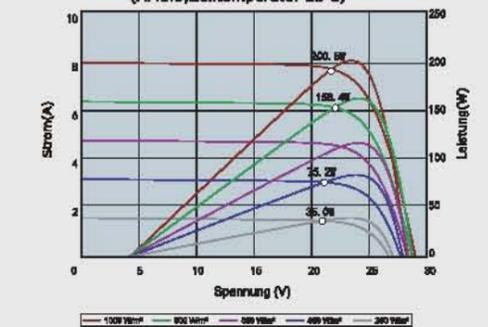
## TECHNISCHE MERKMALE

Einheit: mm (Inch)

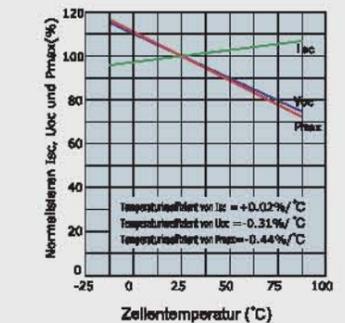


## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

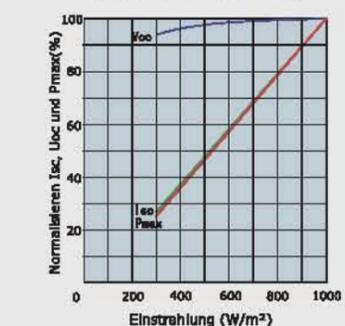
Strom- und Spannungskurve  
(AM1.5, Zelltemperatur 25°C)



## Temperaturabhängigkeit von Isc, Voc und Pmax



## Einstrahlungsabhängigkeit von Isc, Uoc und Pmax (Zelltemperatur 25°C)



**Anmerkung:** Die Spezifikationen werden bei Standardtestbedingungen (STC) erreicht: 1000 W/m² Sonneneinstrahlung, AM1.5, Temperatur 25°C.  
NOCT - Normal Operating Cell Temperature wird erreicht bei Bestrahlungsstärke 800 W/m², 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 tatsächlichen Transaktionen unterliegen den Verträgen. Diese Parameter dienen nur zur Referenz, und es ist nicht ein Teil der Verträge. Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



### Hoher Wirkungsgrad

Hohe Umwandlungseffizienz des Moduls durch eine ausgezeichnete und moderne Herstellungstechnologie



### Selbstreinigendes Glas

Minimierung von Oberflächenschmutz durch speziell beschichtetes Glas



### Hervorragendes Schwachlichtverhalten

Ausgezeichnete Leistung bei Bedingungen mit wenig Lichteinfall und bei diffusen Lichtverhältnissen



### Exzellente Belastbarkeit

Zertifiziert für eine hohe Windlast und einen großen Schneedruck (5400 Pascal)

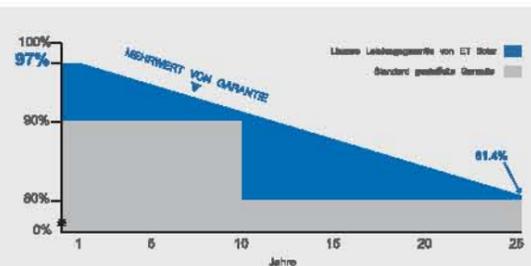
0 to +5W

### Positive Leistungstoleranz

Alle ET Solar Hauptprodukte werden mit einer Leistungstoleranz von 0 bis + 5 Wp ausgeliefert

48

48-Stunden-Antwort Service.



25 25 Jahre Garantie für lineare Energieleistung

10 10 Jahre Garantie auf Material und Verarbeitung



M/ET-CP-EN-DE2014V2

[www.etsolar.com](http://www.etsolar.com)