

ET BLACK MODULE

Polykristalline

ET-P660250WB	250W
ET-P660245WB	245W
ET-P660240WB	240W
ET-P660235WB	235W
ET-P660230WB	230W
ET-P660225WB	225W



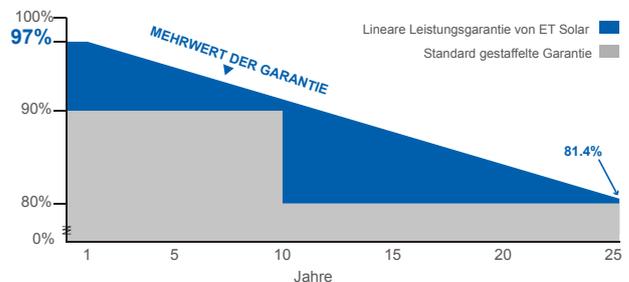
* Die normal schwarze polykristalline Module sind mit weißen Rückseitenfolie und schwarzen Rahmen aufgebaut. Auf Wunsch können sie auch mit schwarzen Rückseitenfolie und schwarzen Rahmen außerhalb California aufgebaut werden.

Besonderheiten

- Ästhetisch ansprechend für Privathäuser
- Hohe Ausgangsleistung durch überlegene Fertigungsverfahren & hochwertige Materialien
- Positive Leistungstoleranz von 0 bis + 5 W bei allen ET-Solar Hauptprodukten
- 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

Leistungen

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



IEC 61215 Ed.2
IEC 61730
IEC 61701



Towards Excellence

M/ET-CP-DE-EU2012V4

de.etsolar.com

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN



Modultyp	ET-P660250WB	ET-P660245WB	ET-P660240WB	ET-P660235WB	ET-P660230WB	ET-P660225WB
Nennleistung (Pmax)	250W	245W	240W	235W	230W	225W
Modulwirkungsgrad	15.37%	15.06%	14.75%	14.44%	14.14%	13.83%
Spannung bei max. Nennleistung (Umpp)	30.34V	30.14V	29.96V	29.83V	29.64V	29.58V
Strom bei max. Nennleistung (Impp)	8.24A	8.13A	8.02A	7.88A	7.66A	7.61A
Leerlaufspannung (Uoc)	37.47V	37.27V	37.17V	37.08V	36.75V	36.68V
Kurzschlussstrom (Isc)	8.76A	8.73A	8.58A	8.50A	8.33A	8.25A
Leistungstoleranz	-1% to +3%	0 to +5W				
Max. Systemspannung	DC 1000V					
Temp. der Zelle im Normalbetrieb (NOCT)	45.3±2°C					
Max. Absicherung Rückstrom(A)	20A					
Anzahl der Bypass Dioden	3					

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Zellentyp	156mm x 156mm
Anzahl der Zellen	60 cells in series
Gewicht	19.32kg (42.59 lbs)
Abmessungen	1640×992×40 mm (64.57×39.06×1.57 inch)
Max. Belastung	5400Pascals (112 lb/ft ²)

TEMPERATURKOEFFIZIENT

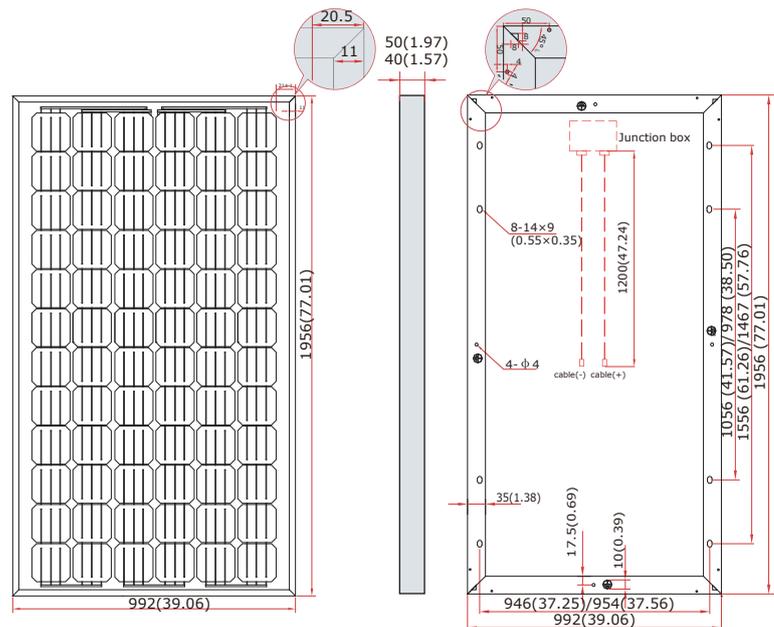
Temperaturkoeffizient von Isc	0.04 %/°C
Temperaturkoeffizient von Uoc	-0.34 %/°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.44 %/°C

MODUL-VERPACKUNGSEINHEITEN

Container	20Fuß	40Fuß
Module pro Palette	26	26
Paletten pro	12	28
Module pro	312	728

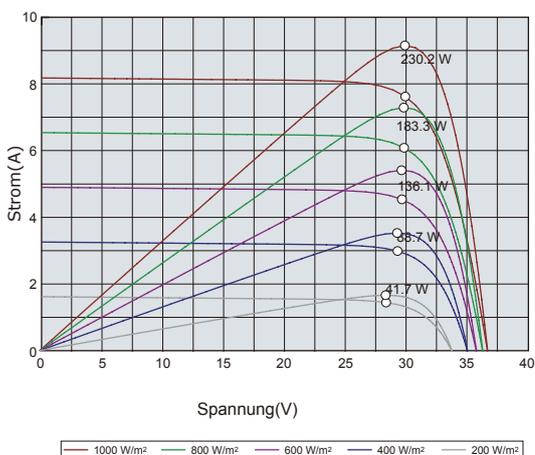
TECHNISCHE MERKMALE

Einheit: mm (inch)

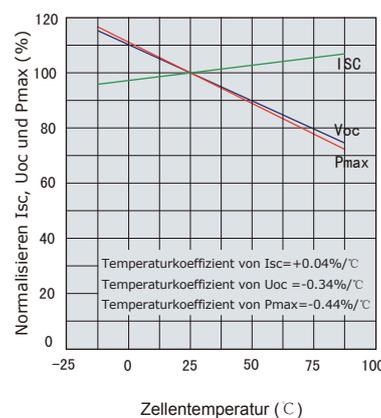


ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

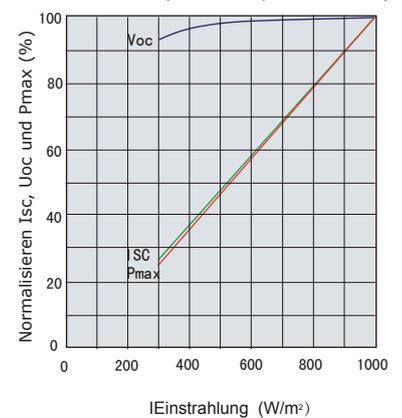
Elektrische Leistung
(Zellentemperatur: 25°C)



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/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 für technische Unterstützung. Die Parameter sind nur für Referenz gültig, und sie können ohne Benachrichtigung oder Verpflichtung geändert werden.