

Wir entwickeln Solar weiter

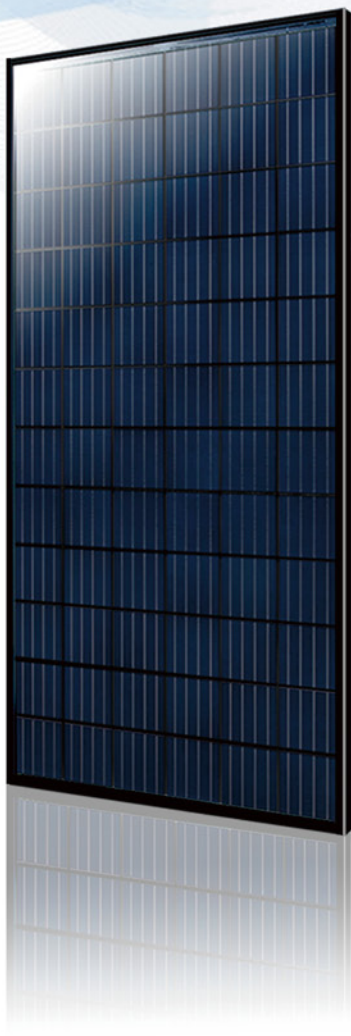
# ELiTe BLACK

## Polykristallines Modul

ET-P672320BB 320W

ET-P672315BB 315W

ET-P672310BB 310W



Umfangreiches Produktportfolio & innovative Produktstrategie überzeugen unsere Kunden und sorgen für insgesamt niedrigste Kosten.



**Hoher Wirkungsgrad**  
Branchenführende Prozesstechnologie ermöglicht herausragenden Modulwirkungsgrad bis zu maximal 16.49%, überdurchschnittliche Stromerzeugung ist garantiert.



**Anti-Reflex Beschichtung und reduzierte Wartungskosten**  
Leichteres Reinigen durch Regenwasser beseitigt Schmutz, führt zu höherer Produktion und geringeren Wartungskosten.



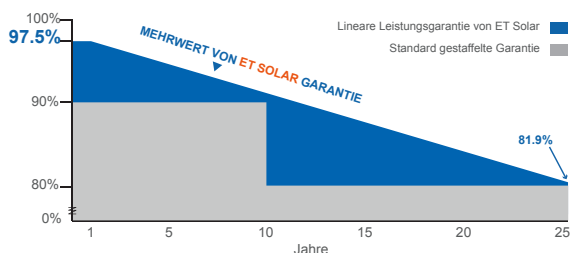
**0 bis +5 Wp positive Leistungstoleranz**  
Module erwirtschaften mehr Ertrag als prognostiziert.



**Exzellente Belastbarkeit**  
2400 Pa Windlast, 5400 Pa Schneedruck, beständig und nachhaltig.



**Top-Qualität & vertrauenswürdiges Produkt**  
Ein zuverlässiges Qualitätsmanagementsystem wurde aufgebaut. Vielen international anerkannte PV Industrie-Standard-Zertifikate wurden erhalten.



**25** 25 Jahre Garantie für lineare Energieleistung

**10** 10 Jahre Garantie auf Material und Verarbeitung

IEC 61215 Ed.2  
IEC 61730



**ET Solar**

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

M/ET-PD-DE-DE2017V3

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN (STC)

Modultyp	ET-P672320BB	ET-P672315BB	ET-P672310BB
Nennleistung (Pmax)	320W	315W	310W
Modulwirkungsgrad	16.49%	16.23%	15.98%
Spannung bei max. Nennleistung (Vmp)	37.13V	36.81V	36.54V
Strom bei max. Nennleistung (Imp)	8.62A	8.56A	8.49A
Leerlaufspannung (Voc)	45.94V	45.75V	45.65V
Kurzschlussstrom (Isc)	9.24A	9.12A	9.08A
Leistungstoleranz		0 to +5W	
Betriebstemperatur		- 40 ~ + 85°C	
Max. Systemspannung		DC 1000V	
Temp. der Zelle im Normalbetrieb (NOCT)		45±2°C	
Brandschutz		Klasse C	
Max. Absicherung Rückstrom		20A	

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN (NOCT)

Modultyp	ET-P672320BB	ET-P672315BB	ET-P672310BB
Nennleistung (Pmax)	237.3W	232.3W	229.7W
Spannung bei max. Nennleistung (Vmp)	34.1V	33.9V	33.7V
Strom bei max. Nennleistung (Imp)	6.97A	6.85A	6.82A
Leerlaufspannung (Voc)	42.5V	42.3V	42.3V
Kurzschlussstrom (Isc)	7.45A	7.35A	7.32A

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Zellentyp	156.75 mm x 156.75 mm
Anzahl der Zellen	72 Zellen in Reihe
Gewicht	22.5 kg (49.60 lbs )
Abmessungen	1956×992×40mm (77.01×39.06×1.58 inch)
Max. Belastung	5400 Pascal (112 lb/ft <sup>2</sup> )
Anschlussdose	≥IP67 zertifiziert
Stecker	MC4 kompatibel
Kabel	PV 1-F 4mm <sup>2</sup>

## TEMPERATURKOEFFIZIENT

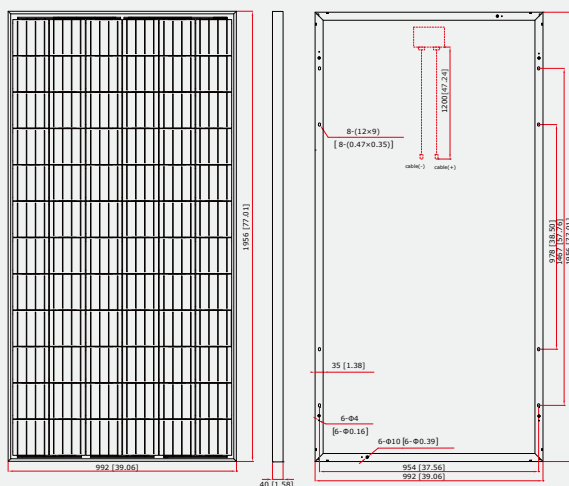
Temperaturkoeffizient von Isc	0.04% /°C
Temperaturkoeffizient von Voc	-0.34% /°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.41% /°C

## MODUL-VERPACKUNGSEINHEITEN

Container	40' HQ
Module pro Palette	26
Module pro Container	572

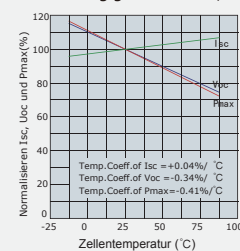
## TECHNISCHE MERKMALE

Einheit: mm (inch)

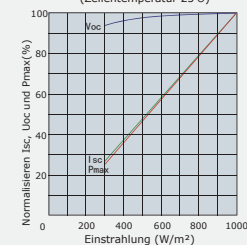


## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturabhängigkeit von Isc, Voc und Pmax



Einstrahlungsabhängigkeit von Isc, Voc 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 tatsächlichen Transaktionen unterliegen den Verträgen. Diese Parameter dienen nur zur Referenz und sind nicht Teil der Verträge. Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.