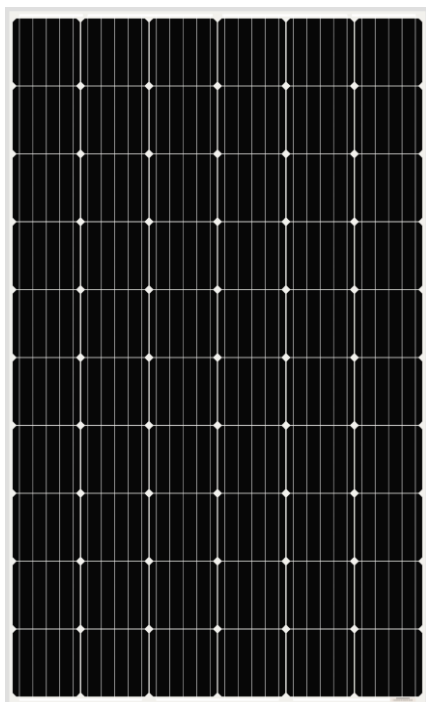




# AS-6M30

## Monokristallines Solarmodul 280~320Wp



### MAXIMALE LEISTUNG & INNOVATIVE TECHNOLOGIE

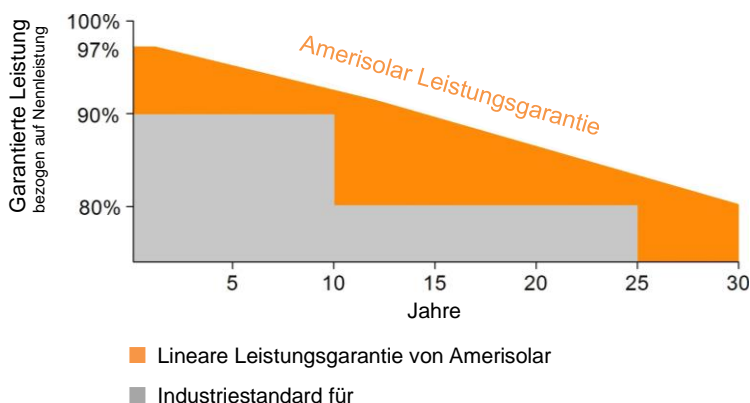
- Sehr hoher Ertrag pro Fläche durch innovative 5-Busbar-Technologie. Maximale Effizienz bis zu 19,67%.
- Optimale Erträge auch bei ungünstiger Wetterlage dank hervorragendem Schwachlicht- und Temperaturverhalten.
- Rahmen aus robuster Aluminiumlegierung, ausgelegt für extreme Wetterbedingungen, hohen Schnee- (3000Pa) und Windlasten (5400Pa).
- Langfristige Ertragsicherheit dank Anti-PID Technologie.
- Positivsortierung 0 ~ +3% Leistungstoleranz.

### ZERTIFIKATE

- IEC 61215, IEC 61730, UL 1703, IEC 62716, IEC 61701, IEC TS 62804, CE, CQC, ETL(USA), JET(Japan), J-PEC(Japan), KS(South Korea), BIS(India), MCS(UK), CEC(Australia), FSEC(FL-USA), CSI Eligible(CA-USA), Israel Electric(Israel), InMetro(Brazil), TSE(Turkey)
- ISO9001:2015: Quality management system
- ISO14001:2015: Environmental management system
- OHSAS18001:2007: Occupational health and safety management system

### GARANTIE

- 12 Jahre Produktgarantie.
- Lineare Leistungsgarantie: 12 Jahre mindestens 91,2% der Nennleistung, 30 Jahre mindestens 80,6% der Nennleistung.



## ELEKTRISCHE KENNGRÖßEN @STC

Leistung bei MPP ( $P_{max}$ )	280W	285W	290W	295W	300W	305W	310W	315W	320W
Leerlaufspannung ( $V_{OC}$ )	38.8V	39.0V	39.2V	39.4V	39.6V	39.8V	40.0V	40.2V	40.4V
Kurzschlussstrom ( $I_{SC}$ )	9.35A	9.44A	9.53A	9.62A	9.70A	9.79A	9.88A	9.97A	10.06A
Spannung bei MPP ( $V_{mp}$ )	31.6V	31.8V	32.0V	32.2V	32.4V	32.6V	32.8V	33.0V	33.2V
Strom bei MPP ( $I_{mp}$ )	8.87A	8.97A	9.07A	9.17A	9.26A	9.36A	9.46A	9.55A	9.64A
Effizienz (%)	17.21	17.52	17.83	18.13	18.44	18.75	19.05	19.36	19.67
Zulässige Modultemperatur	-40°C bis +85°C								
Maximale Systemspannung	1000V DC/1500V DC								
Brandklasse	Type 1(UL 1703) / Klasse C (IEC 61730)								
Rückstrombelastbarkeit	15A								

STC: Einstrahlung 1000W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur 25°C, Spektrum AM1.5

## ELEKTRISCHE KENNGRÖßEN @NOCT

Leistung bei MPP ( $P_{max}$ )	207W	211W	215W	218W	222W	226W	230W	234W	238W
Leerlaufspannung ( $V_{OC}$ )	35.7V	35.9V	36.1V	36.3V	36.5V	36.7V	36.9V	37.1V	37.3V
Kurzschlussstrom ( $I_{SC}$ )	7.57A	7.65A	7.72A	7.79A	7.86A	7.93A	8.00A	8.08A	8.15A
Spannung bei MPP ( $V_{mp}$ )	28.8V	29.0V	29.2V	29.4V	29.6V	29.8V	30.0V	30.2V	30.4V
Strom bei MPP ( $I_{mp}$ )	7.19A	7.28A	7.37A	7.42A	7.50A	7.59A	7.67A	7.75A	7.83A

NOCT: Einstrahlung 800W/m<sup>2</sup>, Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1 m/s

## MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Zelltyp	Monokristallin 6 Zoll
Anzahl der Zellen	60 (6x10)
Abmessungen	1640 x 992 x 35mm
Gewicht	17.5kg (38.6lbs)
Frontabdeckung	3.2mm (0.13inches) thermisch vorgespanntes Glas mit Anti-Reflexion Beschichtung
Rahmen	Eloxiertes Aluminium
Anschlussbox	IP67, 3 Dioden
Kabel	4mm <sup>2</sup> , 900mm
Anschluss	MC4 oder MC4 kompatibel

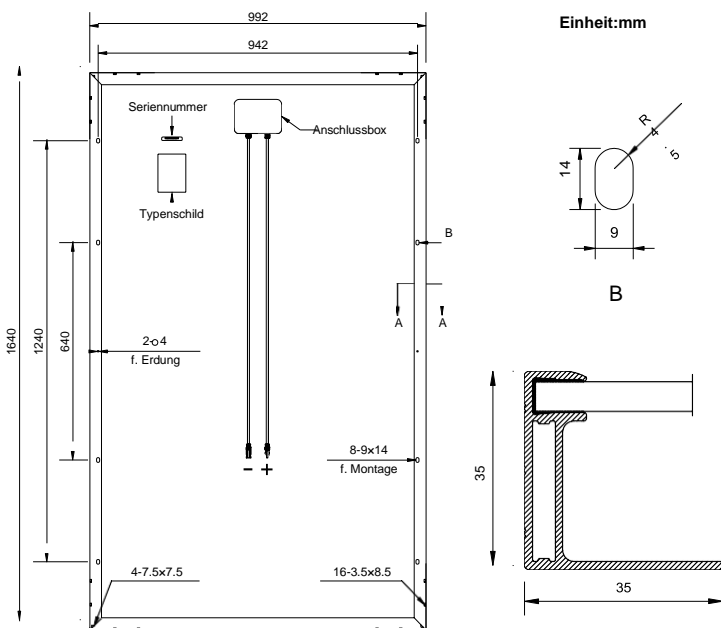
## TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

Nominale Zellen Betriebstemperatur (NOCT)	45°C±2°C
Temperaturkoeffizient $P_{max}$	-0.38%/°C
Temperaturkoeffizient $V_{OC}$	-0.29%/°C
Temperaturkoeffizient $I_{SC}$	0.052%/°C

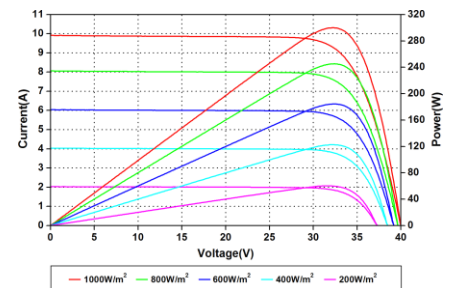
## VERPACKUNG

Standard Verpackung	30/Palette
Module je 20' Container	360
Module je 40' Container	840(GP)/924(HQ)

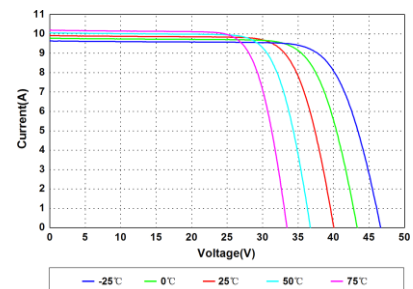
## TECHNISCHE ZEICHNUNG



## STROM- / SPANNUNGSKURVE



Strom / Spannung bei Einstrahlung



Strom / Spannung bei Temperatur