

For Global Market

# Maysun Solar

## Monokristallines PV-Modul

### TH(380-400)PM5-60SB Series

- ▶ **Hohe Leistung**  
Modulleistung führend in der Industrie, bis zu 400W
- ▶ **Hervorragendes Erscheinungsbild und Leistung**  
Ästhetisches Design, kein Flare-Effekt, 0 Risiko von Mikrorissen
- ▶ **Niedrige NMOT**  
Bis zu 42,3 °C Verbesserung des Wirkungsgrads der Stromerzeugung
- ▶ **Hohe Verlässlichkeit**  
Bestandener 3\*IEC Standardtest, 12 Jahre Materialgarantie, 25 Jahre Leistungsgarantie
- ▶ **Geringes Hot-Spot-Risiko**  
1/5Strom, wodurch die Hot Spot Temperatur reduziert wird

**380**   **385**   **390**   **395**   **400**

▶ Systemspannung 1000V/1500V standard

DE

#### ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

	380Wp	385Wp	390 Wp	395 Wp	400 Wp
STC Nennleistung (P <sub>mpp</sub> )*	380Wp	385Wp	390 Wp	395 Wp	400 Wp
PV Modul Größe	1719*1140*35 MM				
Standardmäßige sortierte Ausgabe	0/+5 Wp				
Garantierte Leistungsabgabe STC (P <sub>nominal</sub> )	380Wp	385Wp	390 Wp	395Wp	400Wp
Nennspannung (V <sub>mpp</sub> ) bei STC	38.3 V	38.4 V	38.5 V	38.5 V	38.6 V
Nennstrom (I <sub>mpp</sub> ) bei STC	9.92 A	10.03A	10.13 A	10.26 A	10.36 A
Leerlaufspannung (V <sub>oc</sub> ) bei STC	46.1 V	46.2 V	46.3 V	46.3 V	46.4 V
Kurzschlussstrom (I <sub>sc</sub> ) bei STC	10.77 A	10.82 A	10.87 A	10.92 A	10.97 A
Modul Effizienz	19.4%	19.6%	19.9%	20.2%	20.4%
Nennleistung (P <sub>mpp</sub> ) bei NMOT	286 Wp	290 Wp	294 Wp	297 Wp	301 Wp
Nennspannung (V <sub>mpp</sub> ) bei NMOT	36.5 V	36.6 V	36.7V	36.70V	36.8 V
Nennstrom (I <sub>mpp</sub> ) bei NMOT	7.84 A	7.92 A	8.00 A	8.10 A	8.18 A
Leerlaufspannung (V <sub>oc</sub> ) bei NMOT	43.9 V	44.0 V	44.1 V	44.1 V	44.2 V
Kurzschlussstrom (I <sub>sc</sub> ) bei NMOT	8.69 A	8.73 A	8.77A	8.81 A	8.85 A
Temperaturkoeffizient (P <sub>mpp</sub> )	- 0.340%/K				
Temperaturkoeffizient (I <sub>sc</sub> )	+0.040%/K				
Temperaturkoeffizient (I <sub>mpp</sub> )	- 0.008%/K				
Temperaturkoeffizient (V <sub>mpp</sub> )	- 0.370%/K				
Temperaturkoeffizient (V <sub>oc</sub> )	- 0.270%/K				
Normale Betriebstemperatur der Zelle (NOCT)	42.3±2 °C				
Maximale Systemspannung (IEC)	1000V <sub>dc</sub> / 1500V <sub>dc</sub>				
Anzahl der Dioden 2					
Maximal zulässige Serienabsicherung	20 A				

\* Messtoleranz +/- 3%



PV Global GmbH  
 Stresemannalle 4B  
 41460 Neuss  
 Office: 021317769131  
 Mobile: 0157 51065598  
 andreas@maysunsolar.eu



## VERWANDTE PARAMETER

Zelltyp	Monokristalline
Anzahl der Zellen / Zellenanordnung	340 / 34 x10
Zellengröße	166*33.2mm
Packungseinheit	31 module
Gewicht der Verpackungseinheit (für Container)	682 kg / 1504 lbs

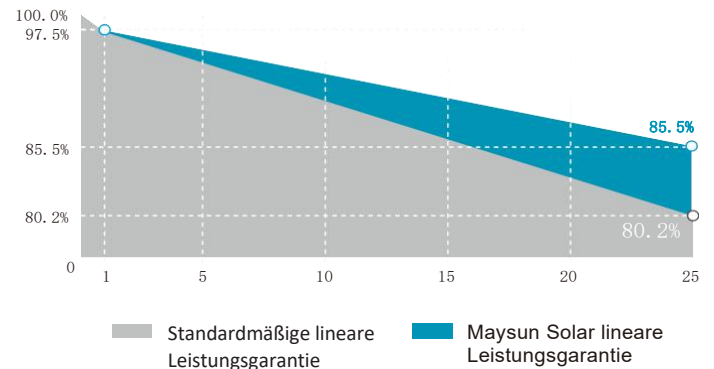
## MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

Äußere Abmessungen (LxWxH)	1719 x 1140x 35 mm 67.68 x 44.89 x 1.38 in
Rahmen technologie	Aluminum, Silber eloxiert
Modul Zusammensetzung	Glass / EVA / Rückwand (weiß)
Gewicht (nur Modul)	22kg / 48.5 lbs
Dicke der Frontscheibe	3.2 mm / 0.13 in
Abzweigdose IP Schutzklasse	IP 67
① Länge des Kabels(IEC)	1000/1000 mm / 39.37/39.37 in
Kabel-Durchmesser (IEC)	12 AWG / 4 mm <sup>2</sup>
② Maximale Tragfähigkeit	5400 Pa
Feuer Leistung (IEC)	Class C
Stecker Typ (IEC)	MC4 kompatibel

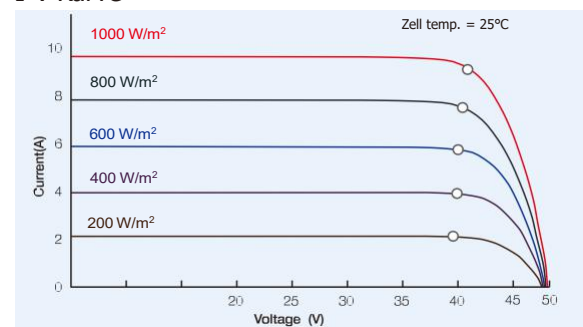
Siehe Maysun Solar kristallines Installationshandbuch.

## QUALIFIKATION UND LINEARE GARANTIEN

Produkt Standard	IEC61215, 61730
Erweiterte Produktgarantie	12 Jahres
Produktionsrückgang 3%/Jahr Leistung P <sub>mpp</sub> (STC)	1 <sup>st</sup> Jahr
Produktionsrückgang 0,7%/Jahr Leistung P <sub>mpp</sub> (STC)	2 <sup>nd</sup> ~ 25 <sup>th</sup> Jahres



## I-V Kurve



## MODUL ABMESSUNGEN DETAILS

Frontansicht	Seitenansicht	Rückansicht	Querschnitt des Rahmens

Maysun Solar behält sich das Recht der endgültigen Auslegung vor.  
Die in diesem Datenblatt enthaltenen Spezifikationen und Designs können ohne vorherige Ankündigung geändert werden..

Maysun Solar

Website: [www.maysunsolar.com](http://www.maysunsolar.com)

PV Global GmbH

Stresemannalle 4B

41460 Neuss

Office: 021317769131

Mobile: 0157 51065598

[andreas@maysunsolar.eu](mailto:andreas@maysunsolar.eu)

Maysun Solar 2021