

Mono PERC 210mm 340 Zellen

TH(350-380)PMB5-60SA Full Black

350/360/370/380 WP



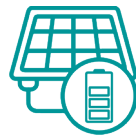
Besseres Aussehen

- Mit dem totalen schwarzen Aussehen passen sich die Module perfekt in das Gebäudedach ein, optimal für Wohndächer und BIPVs
- Viel schöner im Vergleich zu anderen Modulen, optimale Ergänzung zu Ihrem architektonischen Stil
- Das neue Layout-Design ist sehr harmonisch



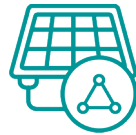
Hoher Kundennutzen

- Niedrigere Kosten für Energiegewinn, und damit verbundene kürzere Amortisationszeit
- geringe Degeneration über die gesamte Lebensdauer der Module
- Passt zum bestehenden Mainstream Systemkomponenten
- Höhere Kapitalrendite



Hohe Energieausbeute

- Ausgezeichneter IAM (Incident Angle Modifier) und niedrige Bestrahlungsleistung, zertifiziert von Drittanbietern
- Das einzigartige Design sorgt für eine optimierte Energieerzeugung auch bei Beschattung zwischen den Reihen



Hohe Zuverlässigkeit

- Reduziert Mikrorisse mit innovativer Schnitttechnologie
- Gesicherte PID-Beständigkeit durch Zellprozess- und Modulmaterialkontrolle
- Beständig gegen raue Umgebungen wie Salz, Ammoniak, Sand, Bereiche mit hoher Temperatur oder hoher Luftfeuchtigkeit
- Mechanische Leistung bis 5400 Pa positive Belastung und 2400 Pa negative Belastung
- Brandschutztest Klasse C bestanden

ANWENDUNGEN >>



Netzbetriebene
Dächer im
Wohngebiet



Netzbetriebene
kommerzielle/
industrielle Dächer

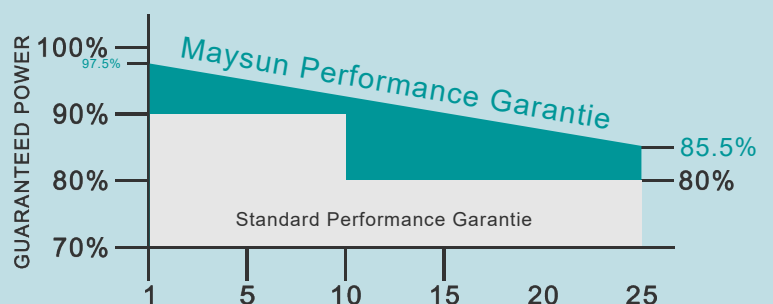


MAXIMALER WIRKUNGSGRAD

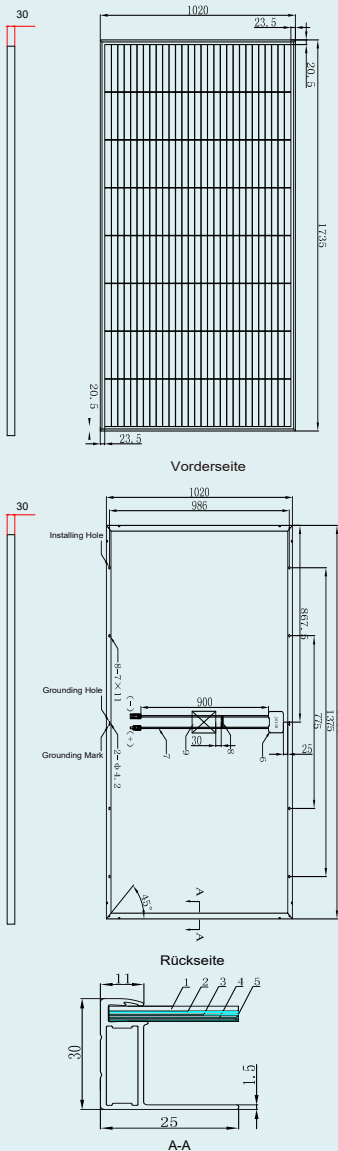
21.4%

GARANTIERTE LEISTUNG
POSITIVE LEISTUNGSTOLERANZ

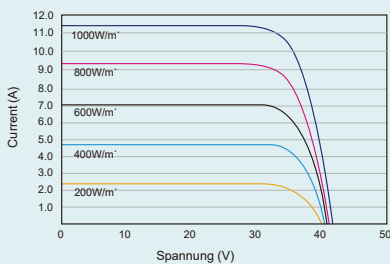
0 ~ +5W



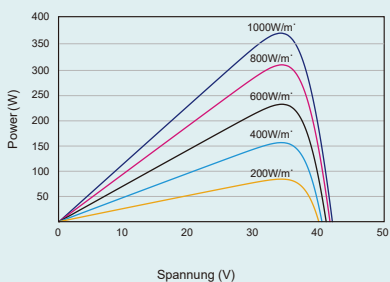
DIMENSIONEN DER PV MODULE(mm)



I-V-KURVEN DER PV-MODULE (370W)



PV-KURVEN DER PV-MODULE (370W)



Elektrische Daten (STC)

Parameter	360	360	370	380
Maximale Leistung- P_{MAX} (Wp)*	360	360	370	380
Leistungstoleranz- P_{MAX} (W)	0 ~ +5			
Maximale Spannung- V_{MPP} (V)	32.57	32.76	33.17	33.57
Maximaler Strom- I_{MPP} (A)	10.90	10.99	11.16	11.33
Leerlaufspannung- V_{OC} (V)	38.35	38.55	38.95	39.35
Kurzschlussstrom- I_{SC} (A)	11.59	11.65	11.77	11.90
Wirkungsgrad η m (%)	20.2	20.4	20.9	21.4

STC: Bestrahlungsstärke 1000W/m², Umgebungstemperatur 25°C, Luftmasse AM1.5

Elektrische Daten (NOCT)

Parameter	267	272	280	290
Maximale Leistung- P_{MAX} (Wp)	267	272	280	290
Maximale Spannung- V_{MPP} (V)	30.5	30.7	31.08	31.48
Maximaler Strom- I_{MPP} (A)	8.76	8.84	8.98	9.07
Leerlaufspannung- V_{OC} (V)	36.18	36.27	36.45	36.63
Kurzschlussstrom- I_{SC} (A)	9.33	9.38	9.47	9.56

NOCT: Bestrahlungsstärke 800W/m², Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1m/s.

Mechanische Daten

Solarzellen	Monokristallin
Zellenanzahl	340 Zellen
Moduldimension	1735×1020×30 mm
Gewicht	19.5 kg
Vorderseite Glas	3.2mm, AR-beschichtetes wärmegehärtetes Glas mit hoher Transmission
Verkapselungsmaterial	EVA/POE
Rückwand	Schwarz
Rahmen	30 mm, Schwarz eloxierte Aluminiumlegierung
J-Box	IP 68 rated (3 Bypass-Dioden)
Kabel	Kable mit Photovoltaiktechnologie 4,0 mm² Hochformat: N 900 mm/P 900 mm Länge kann angepasst werden
Anschluss	MC4-kompatibel

*Bitte beziehen Sie sich auf das regionale Datenblatt für spezifische Anschlüsse.

Thermische Eigenschaften

NOCT(Nominal Operating Cell Temperature)	43°C (±2°C)
Temperaturkoeffizient of P_{MAX}	- 0.34%/°C
Temperaturkoeffizient of V_{OC}	- 0.25%/°C
Temperaturkoeffizient of I_{SC}	0.04%/°C

Anwendungsumgebung

Betriebstemperatur	- 40 ~ +85°C
Maximale Systemspannung	1500V DC (IEC)
	1000V DC (IEC)
Max. Nennleistung der Serie	20A

Garantie

15-jährige Produktgarantie
25-jährige Leistungsgarantie
2.5% Leistungs-Degradation im ersten Jahr
0.5% jährliche Leistungs-Degradation

*Bitte beziehen Sie sich auf die Qualitätssicherung

Verpackung

Module pro Palette: 37 Stücke
Module pro 40'Container: 1040 Stücke



VORSICHT: LESEN SIE SICHERHEITS- UND INSTALLATIONSANWEISUNGEN, BEVOR SIE DAS PRODUKT BENUTZEN

© 2023 Maysun Solar Alle Rechte vorbehalten. Spezifikationen in diesem

Dieses Datenblatt kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Website: www.maysunsolar.de