

Mono PERC 210mm 80 Zellen

MS(390-410)MB-40H Full Black

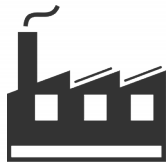
390/395/400/405/410 WP



ANWENDUNGEN >>



On-grid
Dächer im Wohngebiet



On-Grid kommerzielle/
industrielle Dächer



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 Wert für Kunden

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



Hoher Energieertrag

- 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

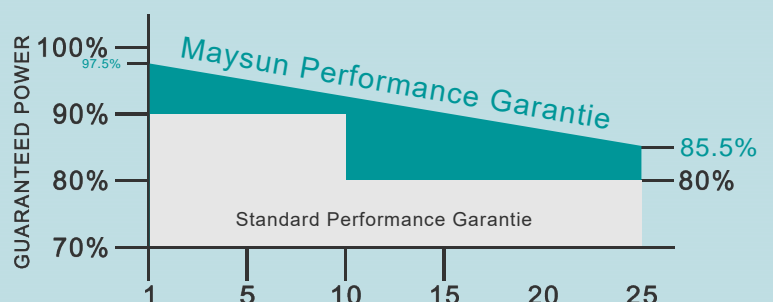
- Reduziert Mikrorisse mit innovativer Schnitttechnologie
- Gesicherte PID-Beständigkeit durch Zellprozess- und Modulmaterialkontrolle
- Beständig gegen raue Umgebungen wie Salz, Ammoniak, Sand. Bereiche mit hoher Temperatur oder hoher Luftfeuchtigkeit
- Mechanische Leistung bis 5400 Pa positive Belastung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

MAXIMALER WIRKUNGSGRAD

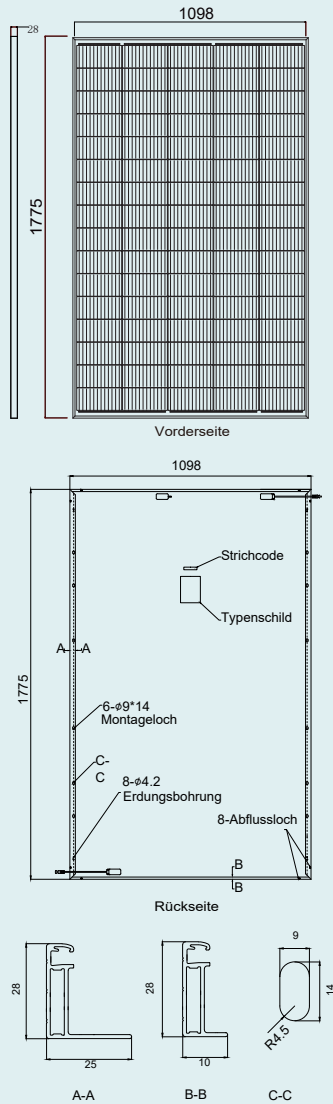
21%

GARANTIERTE LEISTUNG
POSITIVE LEISTUNGSTOLERANZ

0 ~ +5W



DIMENSIONEN DER PV MODULE(mm)



Elektrische Daten (STC)

Maximale Leistung-- P_{MAX} (Wp)*	390	395	400	405	410
Leistungstoleranz- P_{MAX} (W)	0 ~ +5				
Maximale Spannung- V_{MPP} (V)	42.63	42.94	43.3	43.65	44.0
Maximaler Strom- I_{MPP} (A)	9.15	9.20	9.24	9.28	9.32
Leerlaufspannung- V_{OC} (V)	51.59	51.96	52.4	52.82	53.24
Kurzschlussstrom- I_{SC} (A)	9.70	9.75	9.79	9.83	9.88
Wirkungsgrad η_m (%)	20.0	20.2	20.5	20.7	21.0

STC: Bestrahlungsstärke 1000W/m², Umgebungstemperatur 25°C, Luftmasse AM1.5. *Messtoleranz: ±3%.

Elektrische Daten (NOCT)

Maximale Leistung- P_{MAX} (Wp)	295	299	302	306	309
Maximale Spannung- V_{MPP} (V)	39.6	39.9	40.2	40.6	40.9
Maximaler Strom- I_{MPP} (A)	7.44	7.49	7.51	7.54	7.56
Leerlaufspannung- V_{OC} (V)	47.9	48.3	48.6	49.1	49.4
Kurzschlussstrom- I_{SC} (A)	7.82	7.86	7.89	7.99	8.01

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

MECHANISCHE DATEN

Solarzellen	Monokristallin
Zelle	80 Zellen
Abmessungen	1775 mm x 1098 mm x 28 mm
Gewicht	21kg
Glas	3,2 mm, hohe Transmission, AR-beschichtetes wärmegehärtetes Glas
Einkapselungsmaterial	EVA
Rückseitenfolie	Schwarz
Rahmen	28 mm Silberne, eloxierte Aluminiumlegierung
J-Box	Schutzart IP 68 (3 Bypass-Dioden)
Kabel	Photovoltaik-Technologie Kabel 4,0 mm ² Hochformat: N 700mm/P 700mm Länge kann angepasst werden
Stecker	Kompatibel MC4

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

Thermische Eigenschaften

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

Anwendungsumgebung

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

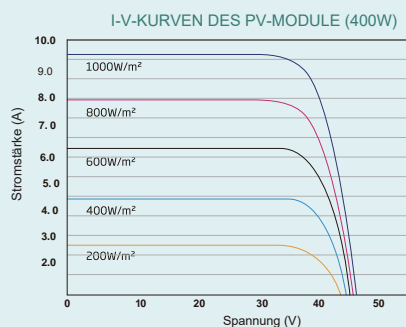
GARANTIE

15-jährige Produktgarantie
25-jährige Leistungsgarantie
2,5% Leistungs-Degradation im ersten Jahr
0,5% jährliche Leistungs-Degradation

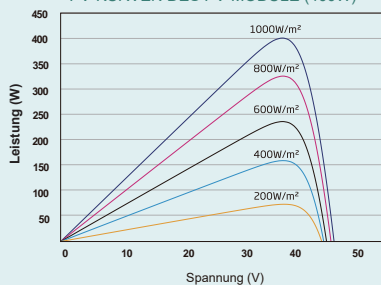
*Bitte beziehen Sie sich auf die Qualitätssicherung

VERPACKUNG

Module pro Palette: 39 Stück
Module pro 40'-Container: 1014 Stück



PV-KURVEN DES PV-MODULE (400W)



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

© 2023 Maysun Solar Co.,Ltd. Alle Rechte vorbehalten.Spezifikationen in diesem

Dieses Datenblatt kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Website: www.maysunsolar.de