

Maysun Solar

Monokristallines PV Modul Half Cut Technologie
MS(390-410)MB - 40H Series

PRODUKT: Serie MS(390-410)MB-40H
PRODUKTTREIHE: 390-410 W

410W+

MAXIMALE LEISTUNGSABGABE

0~+5W

POSITIVE LEISTUNGSTOLERANZ

21.2%

MAXIMALER WIRKUNGSGRAD



Klein in der Größe, groß in der Leistung

- Kleiner Formfaktor. Bis zu 410 W, 21.2 % Modulwirkungsgrad mit hochdichter Verbindungstechnologie.
- Multi-Busbar-Technologie für besseren Lichteinfall, geringeren Serienwiderstand und verbesserte Stromabnahme.
- Geringere Installationskosten bei höherer Leistungsdichte und Effizienz.
- Höhere Leistung bei warmem Wetter mit niedrigerem Temperaturkoeffizienten (-0,34 %) und niedrigerer Betriebstemperatur.

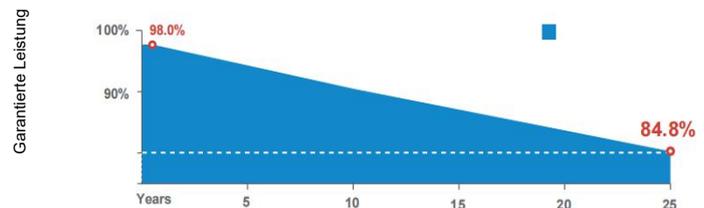
Universelle Lösung für Dächer von Wohn- und Gewerbegebäuden

- Entwickelt für die Kompatibilität mit bestehenden. Mainstream-Optimierern, Wechselrichtern und Montagesystemen
- Perfekte Größe und geringes Gewicht. Leicht zu handhaben. Wirtschaftlich für den Transport.
- Vielfältige Installationslösungen. Flexibel für den System Einsatz.

Hohe Verlässlichkeit

- 25 Jahre Leistungsgarantie bei geringster Degradation.
- Sicherstellung der PID-Resistenz durch Zellprozess- und Modulmaterialkontrolle.
- Mechanische Leistung bis zu 6000 Pa positiver Belastung und 4000 Pa negativer Belastung.

Maysun Solars Leistungsgarantie



Umfassende Produkte und Systemzertifikate



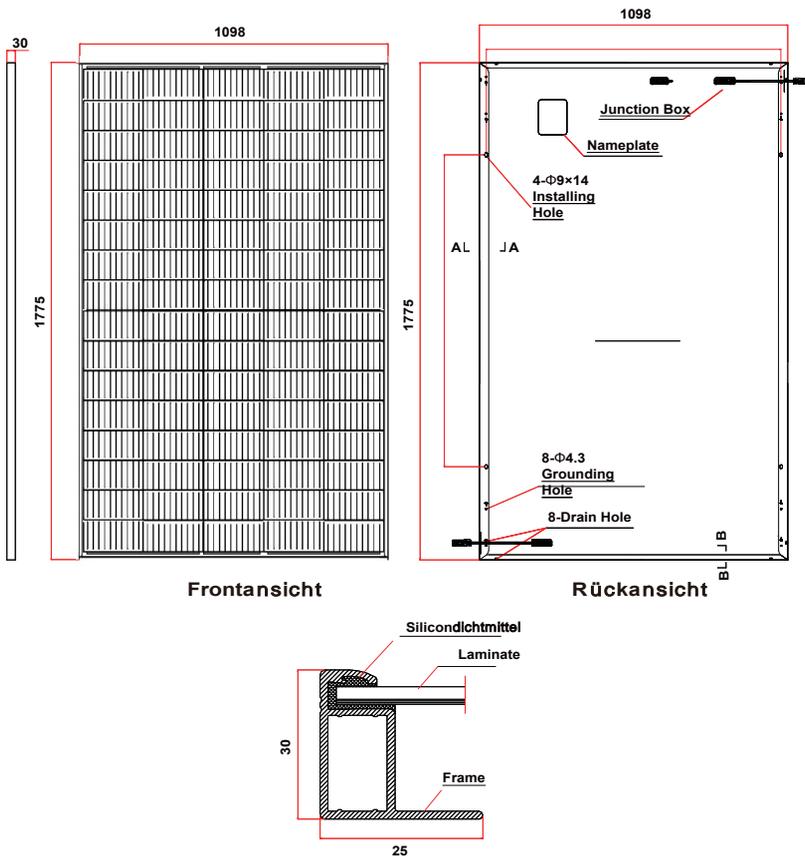
PV Global GmbH

Stresemannallee 4B
D-41460 Neuss
Office: 02131-7769131
Mobil: 0157-51065598
Mail: andreas@maysunsolar.eu

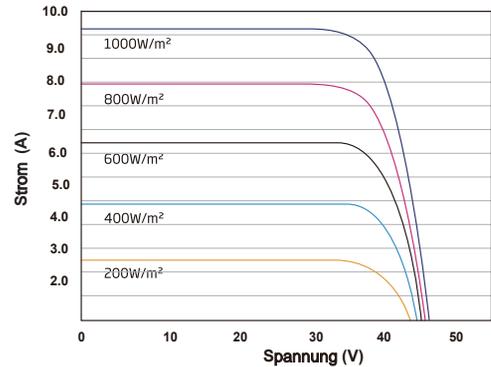


Maysun Solar

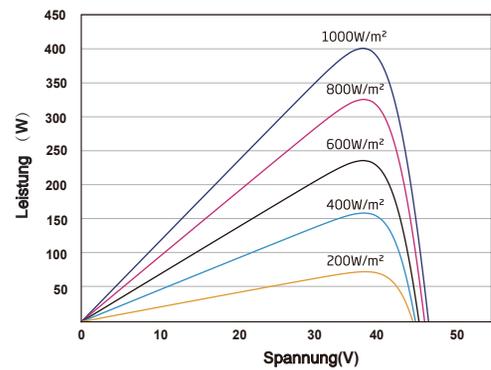
ABMESSUNGEN DES PV-MODULS(mm)



I-V-KURVEN EINES PV-MODULS (400 W)



P-V-KURVEN EINES PV-MODULS (400 W)



ELEKTRISCHE DATEN (STC)

Spitzenleistung Watt-PMAX (Wp)*	390	395	400	405	410
Leistungstoleranz-PMAX (W)			0 ~ +5		
Maximale Leistungsspannung-VMPP (V)	42.63	42.94	43.3	43.65	44.0
Maximaler Leistungsstrom-IMPP (A)	9.15	9.20	9.24	9.28	9.32
Leerlaufspannung-VOC (V)	51.59	51.96	52.4	52.82	53.24
Kurzschlussstrom-ISC (A)	9.70	9.75	9.79	9.83	9.88
WIRKUNGSGRAD	20.0	20.2	20.5	20.7	21.0

STC: Irradiance 1000W/m², Cell Temperature 25°C, Air Mass AM1.5. *Measuring tolerance: ±3%.

ELEKTRISCHE DATEN (NOCT)

Maximale Leistung-PMAX (Wp)	295	299	302	306	309
Maximale Leistungsspannung-VMPP (V)	39.6	39.9	40.2	40.6	40.9
Maximaler Leistungsstrom-IMPP (A)	7.44	7.49	7.51	7.54	7.56
Leerlaufspannung-VOC (V)	47.9	48.3	48.6	49.1	49.4
Kurzschlussstrom-ISC (A)	7.82	7.86	7.89	7.99	8.01

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

MECHANISCHE DATEN

Solarzellen	Monokristallin
Anzahl der Zellen	80 Zellen
Modul Abmessungen	1775×1098×30mm (69.88×43.22×1.18inches)
Gewicht	21 kg
Glass	Hochtransparentes Solarglas 3.2mm(0.13 inches)
Verkapselungsmaterial	EVA/POE
Backsheet	Schwarz
Rahmen	Schwarz, eloxierte Aluminiumlegierung
J-Box	IP 68
Kabel	Photovoltaik-Technologie Kabel 4.0mm (0.006 Zoll), Hochformat: 700/700 mm(27,55/27,55 Zoll) Länge kann angepasst werden
Anschluß	MC4

*Bitte lesen Sie das regionale Datenblatt für den spezifizierten Anschluss.

TEMPERATURE HÖCHSTWERTE

NOCT(Nominal Operating Cell Temperature)	43°C (±2°C)
Temperaturkoeffizient von P _{MAX}	- 0.34%/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	- 0.25%/°C
Temperaturkoeffizient von Isc	0.04%/°C

HÖCHSTWERTE

Betriebstemperatur	-40~+85°C
Maximale Systemspannung	1500V DC (IEC) 1500V
Max. Serien-Sicherungswert	DC (IEC) 20A

GARANTIE

12 Jahre Garantie auf die Produktverarbeitung
25 Jahre Leistungsgarantie
2% erstes Jahr Degradation
0.55% Jährliche Leistungsabschwächung

(Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Produktgarantie)

KONFIGURATION DER VERPACKUNG

Module pro Box: 37 Stück
Module pro 40' Container: 988 Stück



PV Global GmbH

Stresemannallee 4B
D-41460 Neuss
Office: 02131-7769131
Mobil: 0157-51065598
Mail: andreas@maysunsolar.eu
andreas@pvglobal.de

Website: www.pvglobal.de