TITAN S

HOCHLEISTUNGS- MONOKRISTALLINES PERC-MODUL

RSM40-8-390M-415M

120 Zelle
Mono PERC Modul

390-415Wp
Leistungsbereich

1500VDC
Maximale Systemspannung

21,6%
Maximale Effizienz

ISO9001
ISO14001
ISO45001
IEC62941

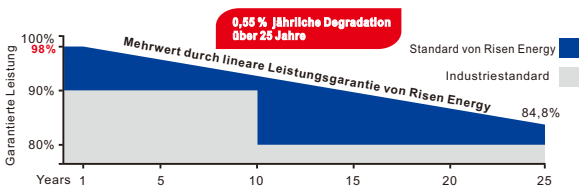
★ Da es in verschiedenen Märkten unterschiedliche Zertifizierungsanforderungen gibt wenden Sie sich bitte an Vertriebsmitarbeiter von Risen Energy vor Ort, um die spezifischen Zertifikate zu erhalten, die für die Produkte in der Region gelten, in der die Produkte verwendet werden sollen.

Hauptmerkmale

- Globale, bankfähige Tier 1 PV-Marke mit unabhängig zertifizierter, hochmoderner automatisierter Fertigung
- Branchenführender niedrigster thermischer Leistungskoeffizient
- Branchenführende 12 Jahre Produktgarantie
- Hervorragende Leistung bei geringer Bestrahlungsstärke
- Hervorragende PID-Beständigkeit
- Positive Leistungstoleranz von 0~+3 %
- Zweimalige 100 % EL-Inspektion, die ein fehlerfreies Produkt garantiert
- Module-Imp-Binning reduziert radikal die String-Mismatch-Verluste
- Hervorragende Windlast von 2400Pa und Schneelast von 5400Pa mit richtiger Installationsmethode
- Umfassende Produkt- und Systemzertifizierung
  - IEC61215:2016; IEC61730-1/-2:2016;
  - ISO 9001:2015 Qualitätsmanagementsystem
  - ISO 14001:2015 Normen für Umweltmanagementsystem
  - ISO 45001:2018 Managementsysteme für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit

LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

12 Jahre Produktgarantie / 25 Jahre lineare Leistungsgarantie



★ Bitte überprüfen Sie die gültige Version der eingeschränkten Produktgarantie, die offiziell von Risen Energy Co., Ltd. herausgegeben wird.

RISEN ENERGY CO., LTD.

Risen Energy ist ein weltweit führender Tier 1 Hersteller von Hochleistungs-Photovoltaikprodukten und Anbieter umfassender Geschäftslösungen zur Stromerzeugung im Wohn-, Gewerbe- und Versorgungsbereich. Das 1986 gegründete und 2010 börsennotierte Unternehmen verpflichtet sich zur Wertschöpfung für seine globalen Kunden. Risen Energy, der unterstützt durch technisch-kommerzielle Innovation sowie vollendete Qualität und Support, bietet die leistungsstärksten und kostengünstigsten Gesamtlösungen für Solar-PV-Geschäfte in der Branche. Mit lokaler Marktpräsenz und starkem Finanzstatus sind wir verpflichtet und in der Lage, strategische, für beide Seiten vorteilhafte Kooperationen mit unseren Partnern aufzubauen, da wir gemeinsam vom steigenden Wert grüner Energie profitieren.

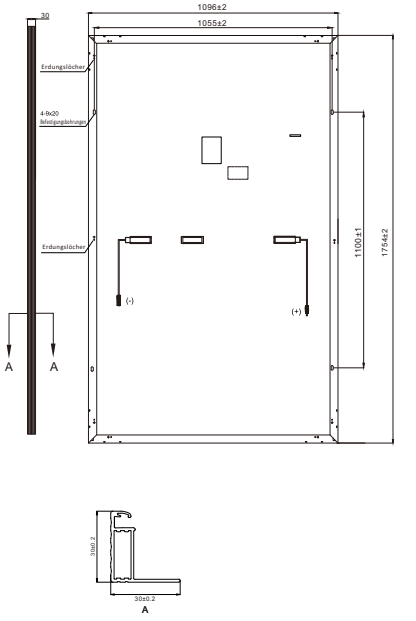
Tashan Industry Zone, Meilin, Ninghai 315609,Ningbo | VR China
Tel: +86-574-59953239 Fax: +86-574-59953599
E-mail: marketing@risenenergy.com Website: www.risenenergy.com

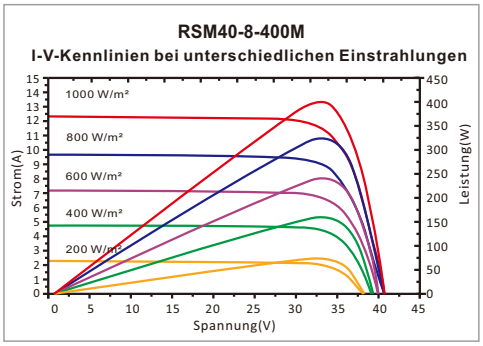
risen

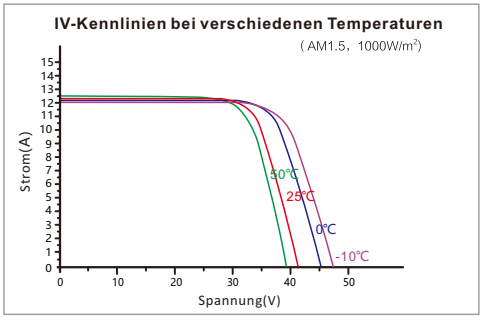
THE POWER OF RISING VALUE

Abmessungen des PV-Moduls

Einheit: mm







Unsere Partner:

ELEKTRISCHE DATEN(STC)

Modellnummer	RSM40-8-390M	RSM40-8-395M	RSM40-8-400M	RSM40-8-405M	RSM40-8-410M	RSM40-8-415M
Leistungsklasse in Watt-Pmax(Wp)	**390**	**395**	**400**	**405**	**410**	**415**
Leerlaufspannung Voc(V)	40,69	41,00	41,30	41,60	41,90	42,20
Kurzschlussstrom Isc(A)	12,21	12,27	12,34	12,40	12,47	12,53
Nennspannung Vmpp(V)	33,88	34,14	34,39	34,64	34,89	35,14
Nennstrom Impp(A)	11,52	11,58	11,64	11,70	11,76	11,82
Moduleffizienz (%) ★	20,3	20,5	20,8	21,1	21,3	21,6

STC: Einstrahlung 1000 W/m², Zelltemperatur 25°C, Luftmasse AM1,5 nach EN 60904-3.
★ Moduleffizienz (%): Auf die nächste Zahl aufrunden

ELEKTRISCHE DATEN(NMOT)

Modellnummer	RSM40-8-390M	RSM40-8-395M	RSM40-8-400M	RSM40-8-405M	RSM40-8-410M	RSM40-8-415M
Maximale Leistung-Pmax(Wp)	295,6	299,4	303,1	306,9	310,7	314,5
Leerlaufspannung Voc(V)	37,84	38,13	38,41	38,69	38,97	39,25
Kurzschlussstrom Isc(A)	10,01	10,07	10,12	10,17	10,22	10,27
Nennspannung Vmpp(V)	31,44	31,68	31,91	32,15	32,38	32,61
Nennstrom Impp(A)	9,40	9,45	9,50	9.55	9,60	9,65

NMOT: Einstrahlung 800 W/m², Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1m/s.

MECHANISCHE DATEN

Solarzelle	Monokristallines Si
Solarzellentyp	120 zelle (5×12+5×12)
Modulabmessungen	1754×1096×30mm
Gewicht	21kg
Frontabdeckung	Hochdurchlässiges, Eisenarm, Gehärtetes ARC-Glas
Rückabdeckung	Weiße Rückseite
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung Typ 6005-2T6, schwarz
Anschlussdosen	Vergossen, IP68, 1500 VDC, 3 Schottky-Bypass-Dioden
Kabel	4,0 mm² (12 AWG), Positiv (+) 1200 mm, Negativ (-) 1200 mm (inklusive Stecker)
Anschlussstecker	Risen Twinsel PV-SY02, IP68

TEMPERATUR & MAXIMALE NENNWERTE

Modul-Nennbetriebstemperatur (NMOT)	44°C±2°C
Temperaturkoeffizient Voc	-0,25%/°C
Temperaturkoeffizient Isc	0,04%/°C
Temperaturkoeffizient Pmax	-0,34%/°C
Betriebstemperatur	-40°C~+85°C
Maximale Systemspannung	1500VDC
Maximale Sicherungsleistung in Series	20A
Rückstrombelastbarkeit	20A

VERPACKUNGSINFORMATION

	40ft(HQ)	20ft
Anzahl Module pro Container	936	216
Anzahl Module pro Palette	36	36
Anzahl Paletten pro Container	26	6
Abmessungen der Verpackungsbox (LxBxH) in mm	1770×1120×1236	1770×1120×1236
Bruttogewicht(volle Box) [kg]	800	800

ACHTUNG: LESEN SIE DIE SICHERHEITS- UND INSTALLATIONSHINWEISE, BEVOR SIE DAS PRODUKT VERWENDEN.
© 2022 Risen Energy. Alle Rechte vorbehalten. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Inhalte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Für spezielle Zwecke oder die Installation in außergewöhnlichen Umgebungen wird keine besondere Zusage oder Gewährleistung für die Eignung gewährt, es sei denn, der Hersteller hat im Vertragsdokument ausdrücklich etwas anderes zugesagt.