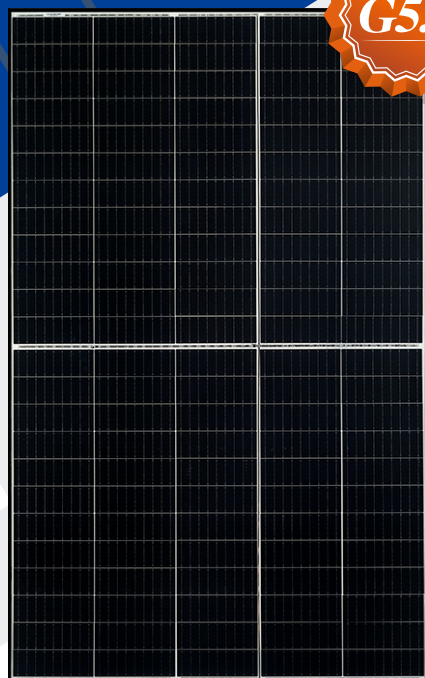


TITAN S

HIGH PERFORMANCE MONOCRYSTALLINE PERC MODULE



G5.3



* As there are different certification requirements in different markets, please contact your local Risen Energy sales representative for the specific certificates applicable to the products in the region in which the products are to be used.

RISEN ENERGY CO., LTD.

A Risen Energy a nagy teljesítményű napelemes fotovoltaikus termékek vezető, első osztályú globális gyártója, valamint teljeskörű üzleti megoldásokat kínál a lakossági, kereskedelmi és közüzemi szintű energiatermeléshez. Az 1986-ban alapított és 2010-ben nyilvánosan jegyzett vállalat értéketermelésre nyújt lehetőséget globális ügyfeleinek. A tökéletes minőségen és támogatáson alapuló technológiai-kereskedelmi innováció veszi körül a Risen Energy teljes napelemes PV üzleti megoldásait, amelyek a legerősebbek és legköltséghatékonyabbak az iparágban. Helyi piaci jelenlétünkkel és erős pénzügyi, gazdasági státuszunkkal elköteleztük magunkat és képesek vagyunk stratégiai, kölcsönösen előnyös együttműködések kiépítésére partnereinkkel, hiszen közösen kamatoztatjuk a zöld energia növekvő értékét.

Tashan Industry Zone, Meilin, Ninghai 315609, Ningbo | PRC

Tel: +86-574-59953239 Fax: +86-574-59953599

E-mail: marketing@risenenergy.com Website: www.risenenergy.com



RSM40-8-390M-415M

120 CELLA

Mono PERC Modul

390-415Wp

Teljesítmény tartomány

1500VDC

Maximum Rendszerfeszültség

21.6%

Maximum Hatékonyság

KULCSFONTOSÁGÚ JELLEMZŐK



Globális, Tier 1 gazdaságos márka, független tanúsítvánnyal, és a legmodernebb automatizált gyártással rendelkezik



Az iparágban vezető helyen szerepel a legalacsonyabb hőteljesítmény-együtthatóval



Az iparágban vezető 12 év termékgarancia



Kiváló alacsony besugárzási teljesítmény



Kiváló PID ellenállás



Pozitív szoros erőttűrés 0~+3%



Kétfokozatú 100%-os EL vizsgálati garanciával rendelkező hibamentes termék



Az Imp modul rekesz radikálisan csökkenti a karakterlánc eltéréseinek veszteségeit

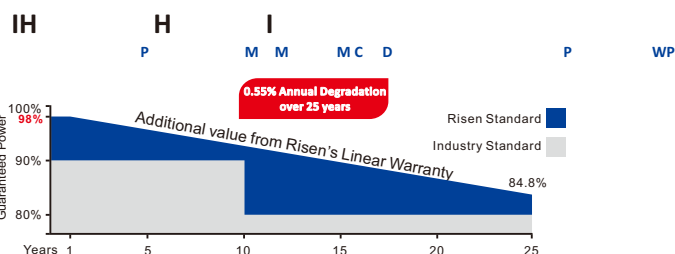


Kiváló mechanikai terhelés 2400Pa és hőterhelés 5400Pa ellenállás



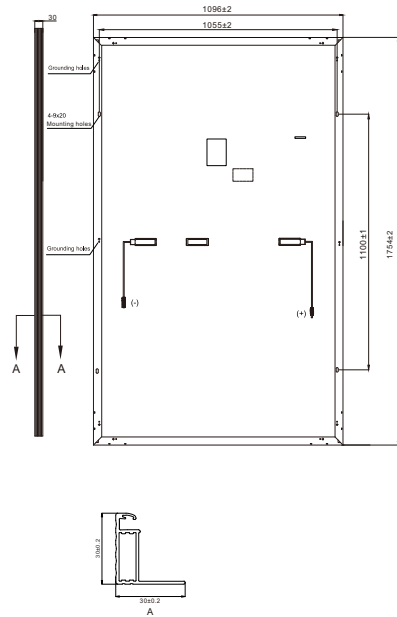
Garantált megbízhatóság és szigorú minőségbiztosítás,

- ♦ IEC61215:2016; IEC61730-1/-2:2016;
- ♦ ISO 9001:2015 Quality Management System
- ♦ ISO 14001:2015 Environmental Management System
- ♦ ISO 45001:2018 Occupational Health and Safety Management System



* Kérjük ellenőrizze a hivatalosan érvényes Risen Energy Co., Ltd által kiadott korlátozott termékgaranciát.

Dimensions of PV Module Unit: mm



ELECTRICAL DATA (STC)

Model Number	RSM40-8-390M	RSM40-8-395M	RSM40-8-400M	RSM40-8-405M	RSM40-8-410M	RSM40-8-415M
Rated Power in Watts-Pmax(Wp)	390	395	400	405	410	415
Open Circuit Voltage-Voc(V)	40.69	41.00	41.30	41.60	41.90	42.20
Short Circuit Current-Isc(A)	12.21	12.27	12.34	12.40	12.47	12.53
Maximum Power Voltage-Vmpp(V)	33.88	34.14	34.39	34.64	34.89	35.14
Maximum Power Current-Impp(A)	11.52	11.58	11.64	11.70	11.76	11.82
Module Efficiency (%) ★	20.3	20.5	20.8	21.1	21.3	21.6

STC: Irradiance 1000 W/m², Cell Temperature 25°C, Air Mass AM1.5 according to EN 60904-3.

★ Module Efficiency (%): Round-off to the nearest number

ELECTRICAL DATA (NMOT)

Model Number	RSM40-8-390M	RSM40-8-395M	RSM40-8-400M	RSM40-8-405M	RSM40-8-410M	RSM40-8-415M
Maximum Power-Pmax (Wp)	295.6	299.4	303.1	306.9	310.7	314.5
Open Circuit Voltage-Voc (V)	37.84	38.13	38.41	38.69	38.97	39.25
Short Circuit Current-Isc (A)	10.01	10.07	10.12	10.17	10.22	10.27
Maximum Power Voltage-Vmpp (V)	31.44	31.68	31.91	32.15	32.38	32.61
Maximum Power Current-Impp (A)	9.40	9.45	9.50	9.55	9.60	9.65

NMOT: Irradiance at 800 W/m², Ambient Temperature 20°C, Wind Speed 1 m/s.

MECHANICAL DATA

Solar cells	Monocrystalline
Cell configuration	120 cells (5×12+5×12)
Module dimensions	1754×1096×30mm
Weight	21kg
Superstrate	High Transmission, Low Iron, Tempered ARC Glass
Substrate	White Back-sheet
Frame	Anodized Aluminium Alloy type 6005-2T6, Black
J-Box	Potted, IP68, 1500VDC, 3 Schottky bypass diodes
Cables	4.0mm ² (12AWG), Positive(+)350mm, Negative(-)230mm (Connector Included)
Connector	Risen Twinsel PV-SY02, IP68

TEMPERATURE & MAXIMUM RATINGS

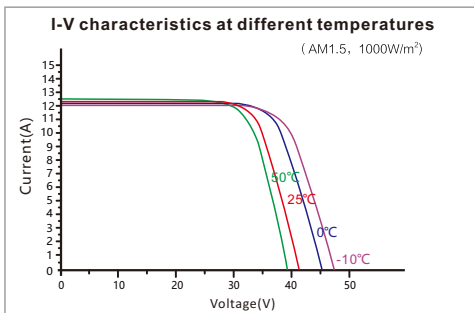
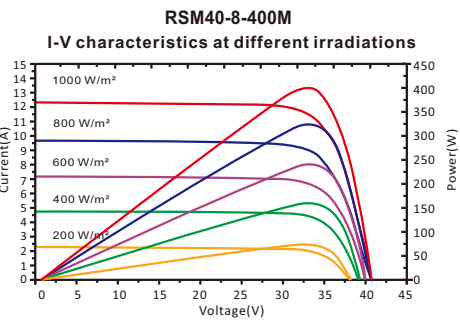
Nominal Module Operating Temperature (NMOT)	44°C±2°C
Temperature Coefficient of Voc	-0.25%/°C
Temperature Coefficient of Isc	0.04%/°C
Temperature Coefficient of Pmax	-0.34%/°C
Operational Temperature	-40°C~+85°C
Maximum System Voltage	1500VDC
Max Series Fuse Rating	20A
Limiting Reverse Current	20A

PACKAGING CONFIGURATION

	40ft(HQ)	20ft
Number of modules per container	936	216
Number of modules per pallet	36	36
Number of pallets per container	26	6
Box gross weight[kg]	805	805

CAUTION: READ SAFETY AND INSTALLATION INSTRUCTIONS BEFORE USING THE PRODUCT.

©2022 Risen Energy. All rights reserved. Contents included in this datasheet are subject to change without notice. No special undertaking or warranty for the suitability of special purpose or being installed in extraordinary surroundings is granted unless as otherwise specifically committed by manufacturer in contract document.



Our Partners:

