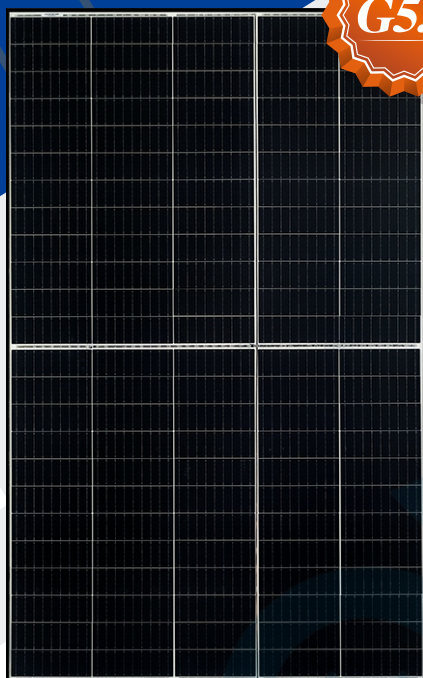


# TASHAN S

## 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.

Risen Energy je předním světovým výrobcem vysoce výkonných solárních fotovoltaických produktů, tier 1 a poskytovatelem komplexních obchodních řešení pro rezidenční, komerční a užitkovou výrobu elektřiny. Společnost založená v roce 1986 a veřejně kótována v roce 2020 cítí povinnost vytvářet hodnotu pro své vybrané globální zákazníky. Technologicko-komerční inovace podpořená dokonalou kvalitou a podporou, obklopuje lota společnosti Risen Energy! Solární fotovoltaická obchodní řešení, která patří mezi nejvýkonnější a nákladově neefektivnější v oboru. S přítomností na místním trhu a silnou finanční nezávislostí jsme odhodláni a schopni budovat strategii, vzájemně prospěšnou spolupráci s našimi partnery, protože společně těžíme z rostoucí hodnoty zelené energie.

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 CELL**

Mono PERC panel

**390-415Wp**

Rozsah výkonu

**1500VDC**

Maximální systémové napětí

**21.6%**

Maximální účinnost

### KLÍČOVÉ VLASTNOSTI



Globální Tier 1 společnost s nezávisle certifikovanou nejmodernější automatizovanou výrobou



Výkonový teplotní koeficient nejnižší ve FV průmyslu



Špičková 12letá záruka na produkt



Vynikající výkon při nízkém osvětlení



Skvělá odolnost PID



Pozitivní výkonová tolerance 0~+3%



Dvoustupňová 100% EL Inspekce zaručuje výrobek bez závad



Imp binning panelu výrazně snižuje ztráty způsobené nesouladem stringu



Při určitém způsobu instalace odolává vysoké zátěži větrem 2400Pa a sněhem 5400Pa

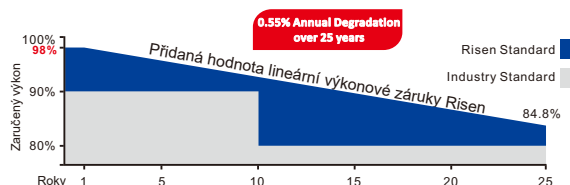


Komplexní produktové a systémové certifikace

- ♦ IEC61215:2016; IEC61730-1/-2:2016;
- ♦ ISO 9001:2015 Systém managementu kvality
- ♦ ISO 14001:2015 Systém managementu prostředí
- ♦ ISO 45001:2018 Systém ochrany zdraví při práci

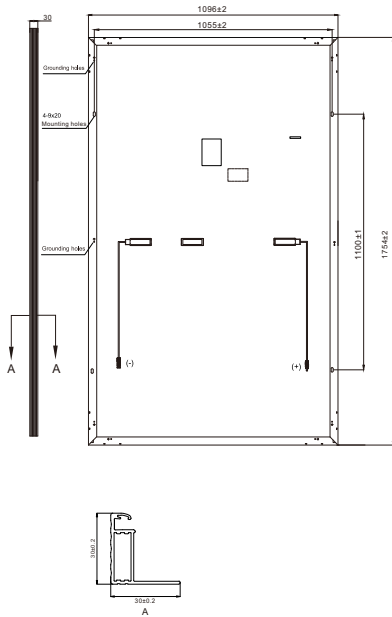
### ZÁRUKA LINEÁRNÍHO VÝKONU

12letá produktová záruka / 25letá lineární výkonová záruka



★ Zkontrolujte prosím platnou verzi produktové záruky, kterou oficiálně vydala společnost Risen Energy Co., Ltd

### Rozměry panelu (mm)



### ELEKTRICKÉ SPEC. (STC)

Číslo modelu	RSM40-8-390M	RSM40-8-395M	RSM40-8-400M	RSM40-8-405M	RSM40-8-410M	RSM40-8-415M
Jmenovitý výkon P <sub>mpp</sub> (Wp)	390	395	400	405	410	415
Napětí naprázdno U <sub>oc</sub> (V)	40.69	41.00	41.30	41.60	41.90	42.20
Proud nakrátko I <sub>sc</sub> (A)	12.21	12.27	12.34	12.40	12.47	12.53
Napětí max. výkonu U <sub>mpp</sub> (V)	33.88	34.14	34.39	34.64	34.89	35.14
Proud max. výkonu I <sub>mp</sub> (A)	11.52	11.58	11.64	11.70	11.76	11.82
Účinnost panelu (%) *	20.3	20.5	20.8	21.1	21.3	21.6

STC: osvit 1000 W/m<sup>2</sup>, teplota článku 25 °C, AM 1,5 podle EN 60904-3

\* Účinnost panelu (%): zaokrouhloeno na nejbližší číslo

### ELEKTRICKÁ SPEC. (NMOT)

Číslo modelu	RSM40-8-390M	RSM40-8-395M	RSM40-8-400M	RSM40-8-405M	RSM40-8-410M	RSM40-8-415M
Maximální výkon P <sub>mpp</sub> (Wp)	295.6	299.4	303.1	306.9	310.7	314.5
Napětí naprázdno U <sub>oc</sub> (V)	37.84	38.13	38.41	38.69	38.97	39.25
Proud nakrátko I <sub>sc</sub> (A)	10.01	10.07	10.12	10.17	10.22	10.27
Napětí max. výkonu U <sub>mpp</sub> (V)	31.44	31.68	31.91	32.15	32.38	32.61
Proud max. výkonu I <sub>mp</sub> (A)	9.40	9.45	9.50	9.55	9.60	9.65

NMOT: osvit 800W/m<sup>2</sup>, teplota okolí 20 °C, rychlost větru 1 m/s

### MECHANICKÁ DATA

Solární články	Monocrystalické
Rozložení článků	120 článků (5×12+5×12)
Rozměry panelu	1754×1096×30mm
Hmotnost	21kg
Sklo	Vysoce propustné, nízký obsah železa, tvrzené ARC
Zadní vrstva	Bílá
Rám	Anodizovaná hliníková slitina typ 6005-2T6, černá
J-Box	Potted, IP68, 1500VDC, 3 Schottky bypass diody
Kabeláž	4.0mm <sup>2</sup> (12AWG), Pozitivní(+)-1200mm, Negativní(-)-1200mm (včetně konektoru)
Konektor	Risen Twinseal PV-SY02, IP68

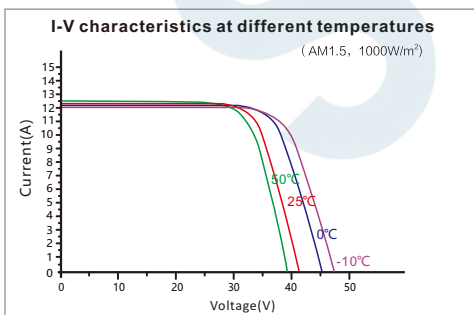
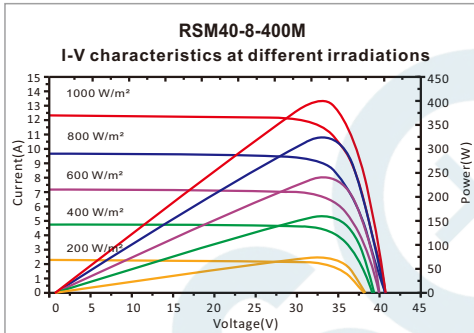
### TEPLOTNÍ SPECIFIKACE A MAXIMÁLNÍ HODNOTY

Jmenovitá provozní teplota panelu (NMOT)	44°C±2°C
Teplotní koeficient U <sub>oc</sub>	-0.25%/°C
Teplotní koeficient I <sub>sc</sub>	0.04%/°C
Teplotní koeficient P <sub>mp</sub>	-0.34%/°C
Provozní teplota	-40°C~+85°C
Maximální systémové napětí	1500VDC
Maximální zpětný proud	20A
Limitní zpětný proud	20A

### BALÍCÍ ÚDAJE

	40ft(HQ)	20ft
Počet panelů v kontejneru	936	216
Počet panelů na paletě	36	36
Počet palet v kontejneru	26	6
Rozměry balení (DxŠxV) v mm	1770×1120×1236	1770×1120×1236
Hrubá váha boxu [kg]	800	800

POZOR: PŘED POUŽITÍM VÝROBKU SI PŘEČTĚTE BEZPEČNOSTNÍ A INSTALAČNÍ POKYNY  
 © 2021 Risen Energy. Všechna práva vyhrazena. Obsah obsažený v tomto technickém listu se může bez upozornění změnit.  
 Zvláštní záruka není poskytována pro vhodnost pro zvláštní účely či instalaci v neobvyklém prostředí, není-li specifikováno jinak výrobcem ve smluvním dokumentu.



Náš partner:

SOLSOL s.r.o.  
 Králova 298/4, Brno 616 00  
 Česká republika  
 Tel: +420 773 576 737  
 E-mail: sales@solsol.cz  
 www.solsol.cz