



VYSOCE VÝKONNÝ MONOKRYSTALICKÝ PERC MODUL



RSM40-8-390M-410M

120 buněk
Mono PERC Modul

390-410Wp
rozsah výstupního výkonu

1500VDC
Maximální systémové napětí

21,3 %
Maximální účinnost

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

Globální výnosná značka Úrovně 1 s nezávisle certifikovanou nejmodernější automatizovanou výrobou



Nejlepší v oboru s nejnižším tepelným součinitelem výkonu



Špičková 12-letá záruka na produkt



Vynikající výkon při nízkém ozáření



Vynikající PID odolnost



Pozitivní těsná tolerance výkonu



Dvoustupňová 100% EL kontrola zaručující bezchybný produkt



Modul Imp zásobníkový radikálně snižuje ztráty způsobené nesouladem řet



Zaručená spolehlivost a záruky kvality přesahující certifikované požadavky



Certifikováno pro odolnost vůči náročným podmínkám prostředí

- Antireflexní a anti-špinivý povrch minimalizuje ztráty en způsobené nečistotami a prachem
- Odolnost vůči silné solné mlze, čpavku a foukanému pís přímořské, farmářské a pouštní prostředí
- Vynikající mechanická odolnost: zatížení větrem 2400Pa - zatížení sněhem 5400Pa



RISEN ENERGY CO., LTD

Risen Energy je předním světovým výrobcem vysoce výkonných solárních fotovoltaických produktů a poskytovatelem komplexních obchodních řešení pro rezidenční, komerční a užitkovou výrobu elektřiny. Společnost založená v roce 1980 a veřejně kótovaná v roce 2010 vyžaduje po svých vybraných globálních zákaznících vytvářet hodnoty. Technologicko-komerční inovace podpořené dokonalou kvalitou a podporou obklopují celková obchodní řešení solárních fotovoltaických systémů společnosti Risen Energy, která patří mezi nejvýkonnější a nákladově nejefektivnější v oboru. S přítomností na místním trhu a silnou finanční výnosností jsme odhodláni a schopni budovat strategickou, vzájemně výhodnou spolupráci s našimi partnery, protože společně těžíme z rostoucí hodnoty zelené energie.

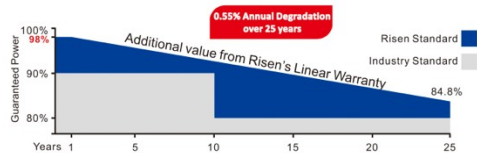
Tashan Industry Zone, Meilin, Ninghai 315609, Ningbo, PRC
Tel: +86-574-59953239 Fax: +86-574-59953599
E-mail: marketing@risenenergy.com Webové stránky: www.risenenergy.com



Preliminary
For Global Market

ZÁRUKA LINEÁRNÍHO VÝKONU

12-letá záruka na produkt / 25-letá záruka na lineární výkon



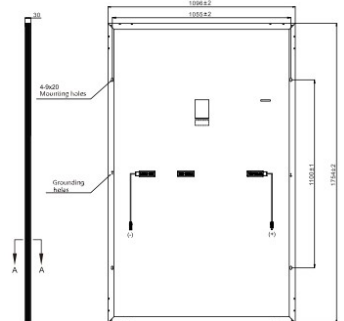
ELEKTRICKÁ DATA (STC)

Číslo modelu	RSM40-8-390M	RSM40-8-395M	RSM40-8-400M	RSM40-8-405M	RSM40-8-410M
Jmenovitý výkon ve Wp	390	395	400	405	410
Otevřený okruh napětí-Voc(V)	40,69	41	41,3	41,6	41,9
Zkratový proud-Isc(A)	12,21	12,27	12,34	12,4	12,47
Maximální napájecí napětí-Vmpp(V)	33,88	34,14	34,39	34,64	34,89
Maximální proud-Imp(A)	11,52	11,58	11,64	11,7	11,76
Účinnost modulu (%) *	20,3	20,5	20,8	21,1	21,3

STC: Ozáření 1000 W / m², Teplota buňky 25°C, Vzduchová hmota AM1.5 podle EN 60904-3.

*Účinnost modulu (%): Zaokrouhlení na nejbližší číslo

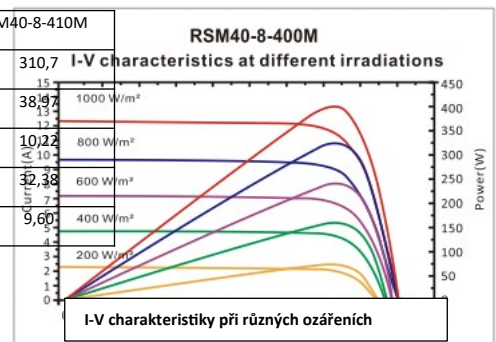
Rozměry FV modulu



ELEKTRICKÁ DATA (NMOT)

Číslo modelu	RSM40-8-390M	RSM40-8-395M	RSM40-8-400M	RSM40-8-405M	RSM40-8-410M
Jmenovitý výkon-Pmax(Wp)	295,6	299,4	303,1	306,9	310,7
Otevřený okruh napětí-Voc(V)	37,84	38,13	38,41	38,69	38,97
Zkratový proud-Isc(A)	10,01	10,07	10,12	10,17	10,22
Maximální napájecí napětí-Vmpp(V)	31,44	31,68	31,91	32,15	32,38
Maximální proud-Imp(A)	9,40	9,45	9,50	9,55	9,60

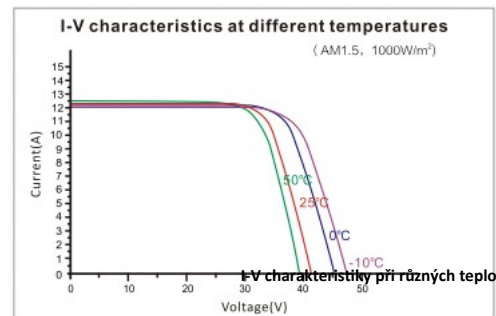
NMOT: Ozáření 800 W / m², Okolní teplota 20°C, Rychlost větru 1 m/s



I-V charakteristiky při různých ozářeních

MECHANICKÁ DATA

Solární buňky	Monokrystalický
Konfigurace buněk	120 buněk (5 x 12 + 5 x 12)
Rozměry modulu	1754 x 1096 x 30 mm
Váha	21,5 kg
Superstrát	Vysoká prostupnost, nízký obsah železa, tvrzené sklo ARC
Substrát	Černobílý
Rám	Eloxovaná hliníková slitina typu 6005-2T6, stříbrná barva
J-Box	Potted, IP68, 1500VDC, 3 Schottkyho bypass diody
Kabely	4,0 mm2 (12AWG), Pozitivní(+)350mm, Negativní(-)350mm(konektor je součástí)
Konektor	Risen Twinse! PV-SY02, IP68



I-V charakteristiky při různých teplotách

TEPLOTA A MAXIMÁLNÍ ODOLNOST

Jmenovitá provozní teplota modulu (NMOT)	44°C+2°C
Teplotní koeficient Voc	-0,25% / °C
Teplotní koeficient Isc	0,04% / °C
Teplotní koeficient Pmax	-0,34% / °C
Operační teplota	-40°C - +85°C
Maximální napětí systému	1500VDC
Max. jmenovité hodnoty sériové pojistky	20A
Omezování zpětného proudu	20A

KONFIGURACE OBALU

	40ft (HQ)	20ft
Počet modulů na kontejner	936	180
Počet modulů na paletě	36	36
Počet palet na kontejner	26	5
Hrubá hmotnost krabice [kg]	820	820

Naši partneři:

