



VYSOCE VÝKONNÝ MONOKRYSTALICKÝ PERC MODUL RSM130-8-430M-450M



130 ČLÁNKŮ

Mono perc modul

1500VDC

Maximální systémové napětí

430-450Wp

Rozsah výstupního výkonu

21.7%

Maximální účinnost

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI



Globální značka Tier 1 s nezávisle certifikovanou nejmodernější automatizovanou výrobou



Nejnižší tepelný součinitel výkonu v oboru



Přední 12letá záruka na produkt v oboru



Vynikající výkon při nízkém ozáření



Vynikající odolnost proti PID



Pozitivní tolerance výkonu 0~+3%



Dvoustupňová 100% EL kontrola zaručující bezchybný produkt



Modul Imp binning radikálně snižuje ztráty způsobené nesouladem řetězců



Vynikající zatížení větrem 2400Pa a zatížení sněhem 5400Pa při určité metodě instalace



Komplexní certifikace produktů a systémů

IEC61215:2016;

IEC61730-1/-2:2016;

ISO 9001:2015 Systém managementu jakosti

ISO 14001:2015 Systém environmentálního managementu

ISO 45001:2018 Systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci



ISO9001
ISO14001
OHSAS18001
IEC TS 62941



* Vzhledem k tomu, že na různých trzích existují různé požadavky na certifikaci, obraťte se, prosím, na svého místního obchodního zástupce firmy Risen Energy, který si vyžádá konkrétní certifikáty vztahující se na výrobky v regionu, ve kterém mají být výrobky použity.

RISEN ENERGY CO., LTD.

Risen Energy je předním světovým výrobcem vysoce výkonných solárních fotovoltaických produktů a poskytovatelem celopodnikových řešení pro rezidenční, komerční a užitkovou výrobu elektrické energie. Společnost, založená v roce 1986 a veřejně kótovaná v roce 2010, si vynucuje tvorbu hodnot pro své vybrané globální zákazníky. Technokomerční inovace, podpořené dokonalou kvalitou a podporou, obklopují celková obchodní řešení společnosti Risen Energy v oblasti solární fotovoltaiky, která patří k nejvýkonnějším a nákladově neefektivnějším v tomto odvětví. Díky přítomnosti na místním trhu a silnému finančnímu statusu jsme odhodláni a schopni budovat strategickou, vzájemně prospěšnou spolupráci s našimi partnery, neboť společně těžíme ze stoupající hodnoty zelené energie.

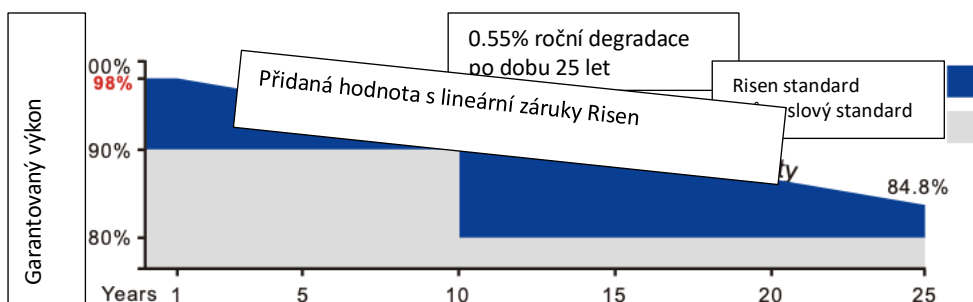


Preliminary
For Global Market

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

ZÁRUKA LINEÁRNÍHO VÝKONU

12letá záruka na produkt / 25letá záruka na lineární napájení



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

Elektrické informace (STC)

Číslo modelu	RSM130-8-430M	RSM130-8-435M	RSM130-8-440M	RSM130-8-445M	RSM130-8-450M
Jmenovitý výkon ve Wp	430	435	440	445	450
Napětí otevřeného obvodu-Voc(V)	44.36	44.61	44.85	45.09	45.33
Zkratový proud-Isc(A)	12.35	12.42	12.50	12.57	12.65
Maximální výkonové napětí-Vmpp(V)	36.94	37.14	37.34	37.54	37.74
Maximální proud-Imp(A)	11.65	11.72	11.79	11.86	11.93
Účinnost modulu (%) ★	20.7	21.0	21.2	21.4	21.7

STC: Ozáření 1000 W/m², Teplota článku 25 °C, Hmotnost vzduchu AM1,5 podle EN 60904-3.

★ Účinnost modulu (%): Zaokrouhlení na nejbližší číslo

Elektrické informace (NMOT)

Číslo modelu	RSM130-8-430M	RSM130-8-435M	RSM130-8-440M	RSM130-8-445M	RSM130-8-450M
Maximální výkon-Pmax (Wp)	325.9	329.6	333.4	337.1	340.9
Napětí otevřeného obvodu-Voc(V)	41.26	41.48	41.71	41.93	42.15
Zkratový proud-Isc (A)	10.13	10.19	10.25	10.31	10.37
Maximální výkonové napětí-Vmpp (V)	34.28	34.47	34.65	34.84	35.02
Maximální proud-Imp (A)	9.51	9.56	9.62	9.68	9.73

NMOT: Intenzita záření 800 W/m², teplota okolí 20 °C, rychlost větru 1 m/s.

Mechanické informace

Solární články	Monokrystalický
Konfigurace článků	130 článků (5x13+5x13)
Rozměry modulu	1894x1096x30 mm
Hmotnost	22.5 kg
Kryt	Vysoký přenos, nízký obsah železa, tvrzené sklo ARC
Podklad	Bílý zadní list
Rám	Eloxovaná hliníková slitina typ 6005-2T6, černá
Spojovací skříňka	IP68, 1500VDC, 3 Schottkyho bypass diody
Kabely	4,0 mm ² (12AWG), kladný (+) 350 mm, záporný (-) 230 mm (včetně konektoru)
Konektor	Risen Twinsel PV-SY02, IP68

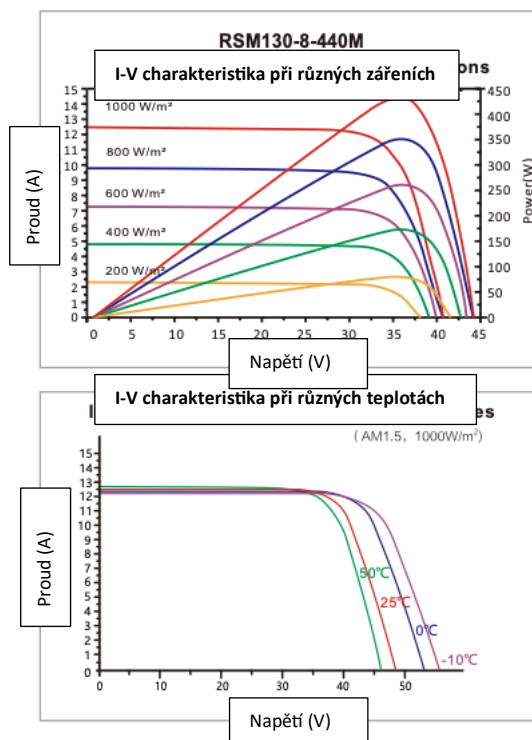
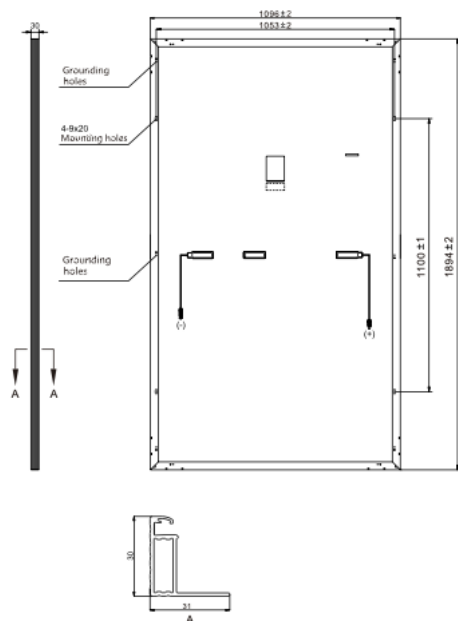
Teplota a maximální hodnoty

Nominální 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
Provozní teplota	-40°C~+85°C
Maximální systémové napětí	1500VDC
Maximální výkon sériové pojistky	20A
Omezení zpětného proudu	20A

Konfigurace balení

	40ft(HQ)	20ft
Počet modulů na kontejner	864	216
Počet modulů na paletě	36	36
Počet palet na kontejner	24	6
Rozměry krabice (d x š x v) v mm	1910x1110x1236	1910x1110x1236
Hrubá hmotnost krabice [kg]	850	850

Rozměry FV modulu



POZOR: PŘED POUŽITÍM VÝROBKU SI PŘEČTĚTE BEZPEČNOSTNÍ A MONTÁŽNÍ POKYNY.

©2022 Risen Energy. Všechna práva vyhrazena. Obsah obsažený v tomto datovém listu může být změněn bez předchozího upozornění. Zvláštní závazek nebo záruka na vhodnost zvláštního účelu nebo na instalaci v mimořádném prostředí se neudělí, pokud se výrobce v zadávacím dokumentu nedopustí jinak.