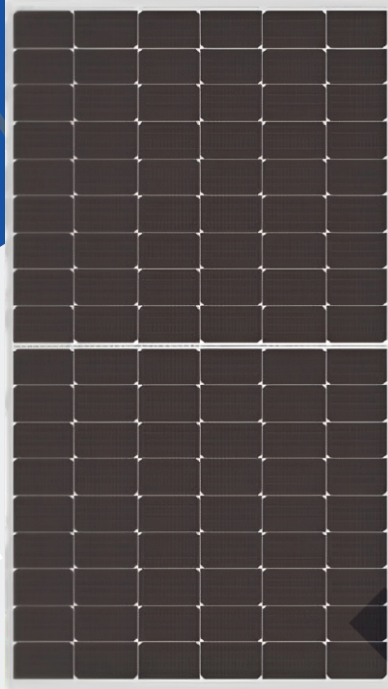


n-type TOPCon

VYSOCE VÝKONNÝ PANEĽ



RSM108-9-415N-440N

108 ČLÁNKŮ
n-type panel

415-440Wp
Rozsah výkonu

1500VDC
Max. systémové napětí

22.5%
Maximální účinnost

NEJDŮLEŽITĚJŠÍ VLASTNOSTI



Globalní Tier1 výrobce FV panelů



solární články n-typu bez LID způsobené B-O, degradace výkonu v 1. roce není větší než 1 %.



Lepší teplotní koeficient



Vynikající výkon při nízkém osvětlení



Vynikající odolnost PID



Pozitivní tolerance výkonu 0~+3%



Dvoustupňová 100% EL kontrola zaručující bezchybný výrobek



Modul Imp binning radikálně snižuje ztráty při nesouladu stringu



Vynikající zatížení větrem 2400Pa & zatížení sněhem 5400Pa při určitém způsobu instalace



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 řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci



* Vzhledem k tomu, že na různých trzích existují různé požadavky na certifikaci, obraťte se na místního obchodního zástupce společnosti Risen Energy, aby vám sdělil konkrétní certifikáty platné pro výrobky v regionu, ve kterém se mají výrobky používat.

RISEN ENERGY CO., LTD.

Společnost Risen Energy je předním světovým výrobcem vysoce výkonných solárních fotovoltaických produktů a poskytovatelem komplexních řešení pro rezidenční, komerční a komunální energetiku. Společnost, která byla založena v roce 1986 a v roce 2010 vstoupila na burzu, tvoří hodnoty svým vybraným zákazníkům celosvětově. Technicko-obchodní inovace podpořené špičkovou kvalitou a podporou zahrnují komplexní obchodní řešení společnosti Risen Energy v oblasti solární fotovoltaiky, která patří k nejvýkonnějším a nákladově neefektivnějším v oboru. Díky přítomnosti na místním trhu a silné finanční způsobilosti jsme odhodláni a schopni budovat strategickou, vzájemně výhodnou spolupráci s našimi partnery a společně využívat rostoucí hodnotu zelené energie.

Tashan Industry Zone, Meilin, Ninghai 315609, Ningbo | PRC
Tel: +86-574-59953239 Fax: +86-574-59953599

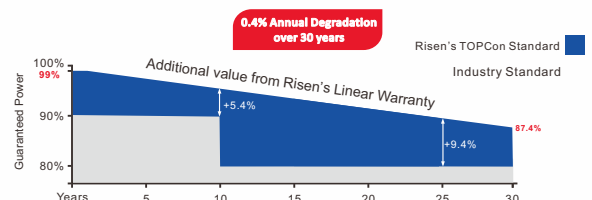
E-mail: marketing@risenenenergy.com Website: www.risenenenergy.com



Preliminary
For Global Market

ZÁRUKA LINEÁRNÍHO VÝKONU

12letá záruka na výrobek / 30letá záruka na lineární výkon

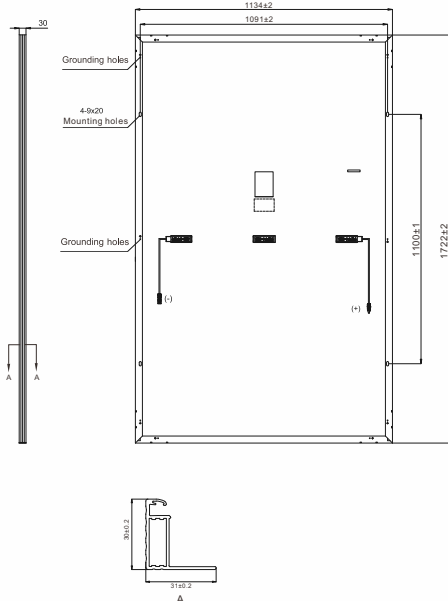


* Please check the valid version of Limited Product Warranty which is officially released by Risen Energy Co., Ltd

THE POWER OF RISING VALUE

Rozměry FV panelu

Unit: mm



ELECTRICKÁ DATA (STC)

Model	RSM108-9-415N	RSM108-9-420N	RSM108-9-425N	RSM108-9-430N	RSM108-9-435N	RSM108-9-440N
Jmenovitý výkon -Pmpp(Wp)	415	420	425	430	435	440
Napětí naprázdno-Uoc(V)	38.67	38.87	39.07	39.27	39.47	39.67
Proud nakrátko-Isc(A)	13.70	13.78	13.86	13.94	14.00	14.06
Napětí při max. výkonu-Umpp (V)	32.37	32.56	32.75	32.95	33.15	33.34
Proud při max. výkonu-Imp (A)	12.84	12.92	13.00	13.07	13.13	13.18
Účinnost panelu (%) *	21.3	21.5	21.8	22.0	22.3	22.5

STC: osvit 1000 W/m², teplota článků 25 °C, AM1.5 podle EN 60904-3. * Účinnost modulu (%): Zaokrouhlení na nejbližší číslo

ELECTRICKÁ DATA (NMOT)

Model	RSM108-9-415N	RSM108-9-420N	RSM108-9-425N	RSM108-9-430N	RSM108-9-435N	RSM108-9-440N
Maximální výkon-Pmpp(Wp)	314.8	318.6	322.5	326.1	329.5	332.8
Napětí naprázdno-Uoc(V)	35.78	36.15	36.34	36.52	36.71	36.89
Proud nakrátko-Isc(A)	11.16	11.30	11.37	11.43	11.48	11.53
Napětí při max. výkonu-Umpp (V)	29.86	30.22	30.40	30.57	30.76	30.94
Proud při max. výkonu-Imp (A)	10.48	10.54	10.61	10.67	10.71	10.76

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

MECHANICKÁ DATA

Solární článek	n-type
Rozložení článků	108 č článků (6×9×6×9)
Rozměry panelu	1722×1134×30mm
Hmotnost	22kg
Svrchní vrstva	Vysoce propustné tvrzené sklo ARC s nízkým obsahem železa
Spodní vrstva	Bílá zadní vrstva
Rám	Eloxovaná hliníková slitina typu 6005-2T6, stříbrná barva
J-Box	Zapuštěný, IP68, 1500 VDC, 3 Schottkyho bypasseové diody
Kabeláž	4,0 mm ² (12AWG), kladný(+)-350 mm, záporný(-)-230 mm (včetně konektoru)
Konektor	Risen Twinsel PV-SY02, IP68

TEPLOTA A MAXIMÁLNÍ HODNOTY

Jmenovitá provozní teplota modulu (NMOT)	44 °C ± 2 °C
Teplotní koeficient Uoc	-0.25%/°C
Teplotní koeficient Isc	0.046%/°C
Teplotní koeficient Pmpp	-0.30%/°C
Provozní teplota	-40 °C ~ +85 °C
Maximální systémové napětí	1500 VDC
Maximální hodnota sériové pojistky	25A
Limitní zpětný proud	25A

KONFIGURACE BALENÍ

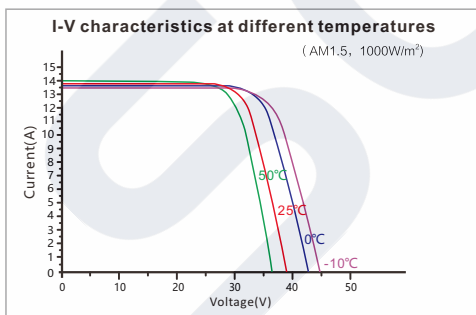
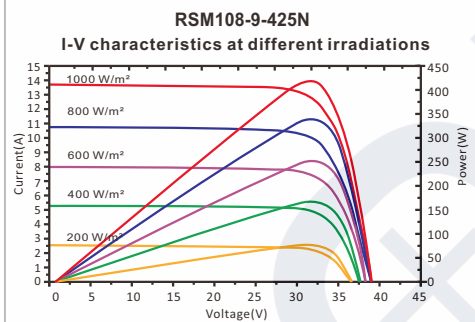
	40ft(HQ)	20ft
Počet panelů na kontejner	936	216
Počet panelů na paletu	36	36
Počet palet na kontejner	26	6
Rozměry balení (DxŠxV) v mm	1738×1140×1260	1738×1140×1260
Hrubá hmotnost boxu [kg]	835	835

UPOZORNĚNÍ: PŘED POUŽITÍM VÝROBKU SI PŘEČTĚTE BEZPEČNOSTNÍ A INSTALAČNÍ POKYNY.

©2022 Risen Energy. A Všechna práva vyhrazena. Obsah obsažený v tomto datovém listu se může změnit bez předchozího upozornění.

Neposkytuje se žádný zvláštní závazek ani záruka na vhodnost pro zvláštní účely nebo instalaci v mimořádném prostředí, pokud se výrobce ve smluvním dokumentu výslovně nezavázal jinak.

THE POWER OF RISING VALUE



Náš partner

SOLSOL

SOLSOL s.r.o.

Králova 298/4, Brno, 616 00, Česká republika

sales@solsol.cz

www.solsol.cz