

VYSOCE VÝKONNÝ MONOKRYSTALICKÝ PERC PANEL



G4.3

RSM144-7-440M-460M

144 CELL

Mono PERC panel

440-460Wp

Rozsah výkonu

1500VDC

Maximální systémové napětí

20.8%

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



Vynikající zátěž větrem 2400 Pa a zátěž sněhem 5400 Pa za určitých podmínek instalace



Certifikováno pro odolnost vůči různým podmínkám

- ♦ 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



* 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 2010 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.

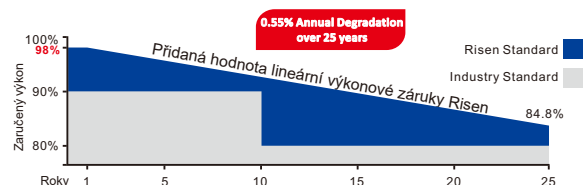
Tashan Industry Zone, Meilin, Ninghai 315609, Ningbo | PRC
Tel: +86-574-59953239 Fax: +86-574-59953599

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



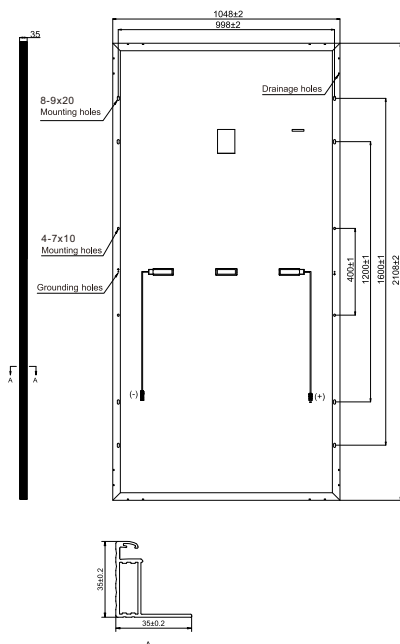
LINEÁRNÍ VÝKONOVÁ ZÁRUKA

12letá produktová záruka / 25letá lineární výkonová záruka



* Podívejte se prosím na platnou verzi produktové záruky, kterou oficiálně vydala společnost Risen Energy Co., Ltd

Rozměry panelu v mm



ELEKTRICKÉ SPEC. (STC)

Číslo modelu	RSM144-7-440M	RSM144-7-445M	RSM144-7-450M	RSM144-7-455M	RSM144-7-460M
Jmenovitý výkon P _{mpp} (Wp)	440	445	450	455	460
Napětí naprázdno U _{oc} (V)	49.50	49.60	49.70	49.80	49.90
Proud nakrátko I _{sc} (A)	11.30	11.40	11.50	11.60	11.70
Napětí max. výkonu U _{mpp} (V)	41.13	41.25	41.30	41.40	41.50
Proud max. výkonu I _{mpp} (A)	10.70	10.80	10.90	11.00	11.10
Module Efficiency (%) *	19.9	20.1	20.4	20.6	20.8

STC: osvit 1000 W/m², teplota článku 25 °C, AM 1.5 podle EN 60904-3
 * Účinnost panelu (%): zaokrouhloeno na nejbližší číslo

ELEKTRICKÁ SPEC. (NMOT)

Číslo modelu	RSM144-7-440M	RSM144-7-445M	RSM144-7-450M	RSM144-7-455M	RSM144-7-460M
Maximální výkon P _{mpp} (Wp)	329.6	333.9	338.2	342.5	346.9
Napětí naprázdno U _{oc} (V)	46.18	46.39	46.43	46.61	46.67
Proud nakrátko I _{sc} (A)	9.27	9.35	9.43	9.51	9.59
Napětí max. výkonu U _{mpp} (V)	37.80	37.90	38.00	38.10	38.20
Proud max. výkonu I _{mpp} (A)	8.72	8.81	8.90	8.99	9.08

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

MECHANICKÁ DATA

Solární články	Monokrystalické 166×83mm
Rozložení článků	144 článků (6×12+6×12)
Rozměry panelu	2108×1048×35mm
Hmotnost	24.5kg
Sklo	Vysoce propustné, nízký obsah železa, tvrzené ARC
Zadní vrstva	Bílá
Rám	Anodizovaná hliníková slitina typ 6063T5, stříbrná
J-Box	Potted, IP68, 1500VDC, 3 Schotky bypass diody
Kabeláž	4.0mm ² (12AWG), Pozitivní(+)1200mm, Negativní(-)1200mm (včetně konektoru)
Konektor	Risen Twinsel PV-SY02, IP68

TEPLTNÍ SPECIFIKACE A MAXIMÁLNÍ HODNOTY

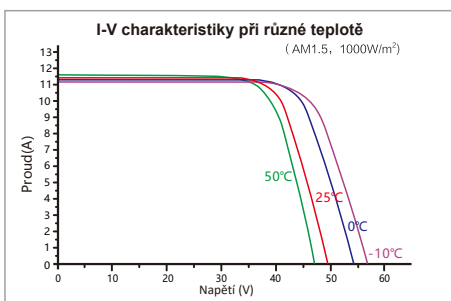
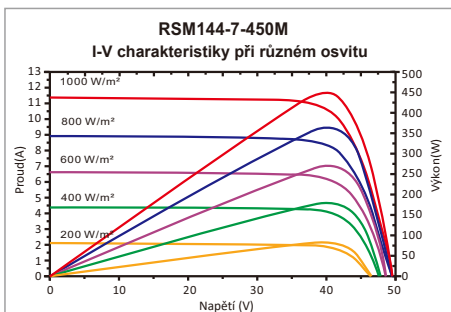
Jmenovitá provozní teplota panelu (NMOT)	44°C±2°C
Teplotní koeficient U _{oc}	-0.29%/°C
Teplotní koeficient I _{sc}	0.05%/°C
Teplotní koeficient P _{mpp}	-0.37%/°C
Provozní teplota	-40°C~+85°C
Maximální systémové napětí	1500VDC
Maximální zpětný proud	20A
Limitní zpětný proud	20A

BALÍCÍ ÚDAJE

	40ft(HQ)	20ft
Počet panelů v kontejneru	682	155
Počet panelů na paletě	31	31
Počet palet v kontejneru	22	5
Rozměry boxu (DxŠxV) v mm	2140×1130×1180	2140×1130×1180
Hrubá váha boxu (kg)	808	808

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 neobyčejných prostředích, není-li specifikováno jinak výrobcem ve smluvním dokumentu.

THE POWER OF RISING VALUE



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