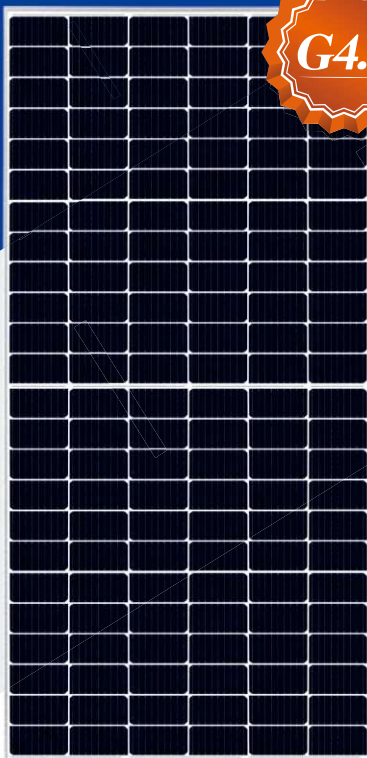


VISOKOZMOGLJIVI PERC MONOKRISTALNI MODUL

0000



G4.3

RSM144-7-435M-455M

144 CELL

Monokristalni PERC Modul

435-455Wp

Razpon vršne moči

1500VDC

Največja napetost sistema

20.6%

Maksimalna učinkovitost

KLJUČNE LASTNOSTI IN PREDNOSTI



Moduli nosijo oznako BloombergNEF Tier 1 in se proizvajajo v najsodobnejši avtomatizirani proizvodnji



Moduli z najnižjim temperaturnim koeficientom, ki zagotavlja večjo moč tudi pri visokih temperaturah



Vodilni v industriji z 12-letno garancijo na izdelke



Visoka učinkovitost pri nizki osvetlitvi



Odlična odpornost na zunanje vplive



Pozitivna toleranca izhodne moči 0~+3%



Dvostopenjski 100% avtomatski pregled, ki zagotavlja, da je produkt brez napak



Majhne izgube moči modulov v primeru senčenja



Odlična vzdržljivost pred obremenitvijo vetra 2400 Pa in obremenitvijo snega 5400 Pa pri predpisanem načinu montaže



Celovita certifikacija izdelkov in sistemov

- IEC61215:2016; IEC61730-1/-2:2016;
- ISO9001:2015 Sistem vodenja kakovosti
- Sistem ravnanja z okoljem ISO 14001:2015
- ISO 45001 :2018 Sistem vodenja zdravja in varnosti pri delu



RISEN ENERGY CO., LTD.

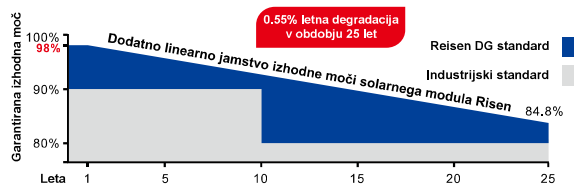
Risen Energy je vodilni svetovni proizvajalec visoko zmogljivih fotonapetostnih modulov. Podjetje je bilo ustanovljeno leta 1986 in vsako leto razvija nove in bolj napredne produkte. Tehnološko - komercialne inovacije na področju fotovoltaike, podpre z vrhunsko kakovostjo in tehnologijo, so temelj poslovnih rešitev na področju fotovoltaike. Risen Energy sodi med najmočnejše in stroškovno učinkovite proizvajalce v branži. S prisotnostjo na lokalnem trgu in močno finančno sposobnostjo smo zavezani graditi strateško, okoljsko in trajnostno tehnologijo, ki uporabnikom in našim partnerjem pomaga pri proizvodnji zelene energije. Naša zavezanost inovacijam nam pomaga, da smo vodilno podjetje na področju solarne energije.

Generalni distributer za področje Slovenije in Hrvaške:
AX Systems Adria d.o.o., Pot na kolodvor 4, 4000 Kranj, Slovenija Tel: +386 40 77 30 55
E-mail: info@aereks.si Spletno mesto: www.aereks.si



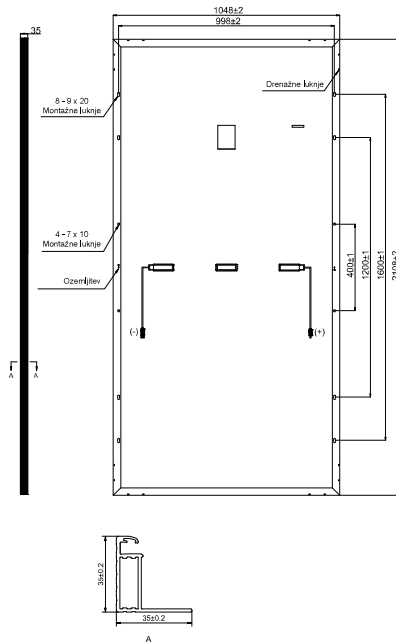
LINEARNO JAMSTVO IZHODNE MOČI

12-letna garancija na izdelek / 25-letno jamstvo za izhodno moč



Dimenzije PV modula

Enota: mm



ELEKTRIČNE LASTNOSTI PRI STC*

Oznaka modela	RSM144-7-435M	RSM144-7-440M	RSM144-7-445M	RSM144-7-450M	RSM144-7-455M
Vršna moč (W) - Pmax (Wp)	435	440	445	450	455
Napetost odprtih sponk - Voc(V)	49.40	49.50	49.60	49.70	49.80
Kratkostični tok - Isc(A)	11.20	11.30	11.40	11.50	11.60
Napetost vršne moči - Vmpp(V)	41.05	41.13	41.25	41.30	41.40
Tok vršne moči - Imp(A)	10.60	10.70	10.80	10.90	11.00
Učinkovitost pretvorbe modula (%) ★	19.7	19.9	20.1	20.4	20.6

*STC: osvetlitev 1000W/m2, temperatura celice 25°C, zračna masa AM 1,5 po EN 60904-3.

*Učinkovitost modula (%): zaokroženo na najbližjo število

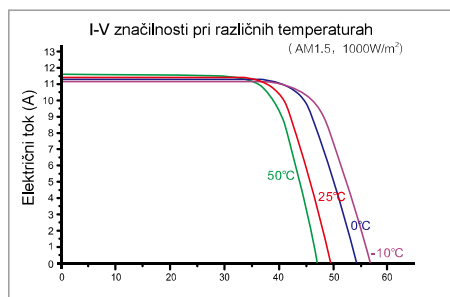
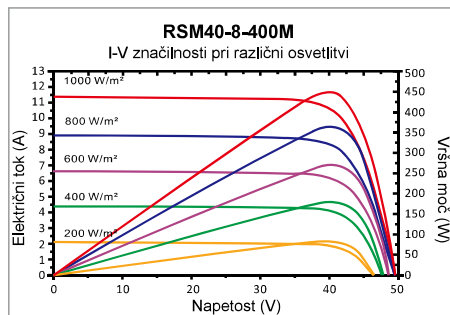
ELEKTRIČNE LASTNOSTI PRI NMOT*

Oznaka modela	RSM144-7-435M	RSM144-7-440M	RSM144-7-445M	RSM144-7-450M	RSM144-7-455M
Skupna vršna moč-Pmax (Wp)	325.2	329.6	333.9	338.2	342.5
Napetost odprtih sponk - Voc (V)	45.45	46.18	46.39	46.43	46.61
Kratkostični tok - Isc (A)	9.18	9.27	9.35	9.43	9.51
Napetost vršne moči - Vmpp (V)	37.60	37.80	37.90	38.00	38.10
Tok vršne moči - Imp (A)	8.65	8.72	8.81	8.90	8.99

*NMOT: osvetlitev 800 W/m2, temperatura okolice 20°C, hitrost vetra 1 m/s.

TEHNIČNI PODATKI

Sončne celice	Monokristalne 166 x 83 mm
Število in matrika celic	144 celic (6 x12x6x12)
Dimenzije modula	2108x1048x35mm
Teža	24.5kg
Prednje steklo	Visoka prosojnost, nizka vsebnost železa, antirefleksno kaljeno steklo
Zadnje steklo	White black-sheet
Okvir	Eloksiran aluminij, tip 6005-2T6, srebrne barve
Električni priključek	3 obvodne diode, IP68, keramične, 1500 VDC
Priključni kabel	4.0mm ² (12AWG), Positive(+)350mm, Negative(-)230mm (Konektor priložen)
Konektor	Risen Twinsel PV-SY02, IP68



TEMPERATURNE LASTNOSTI IN MAKSIMALNE VREDNOSTI

Nazivna delovna temperatura modula (NMOT)	44°C±2°C
Temperaturni koeficient Voc	-0.29%/°C
Temperaturni koeficient Isc	0.05%/°C
Temperaturni koeficient Pmax	-0.37%/°C
Delovna temperatura	-40°C~+85°C
Največja napetost sistema	1500VDC
Maksimalna varovalka	20A
Omejitev povratnega toka	20A

VAŠ PRODAJALEC:

PODATKI O PAKIRANJU

	40ft(HQ)	20ft
Število modulov na kontejner	682	155
Število modulov na paletu	31	31
Število palet na kontejner	22	5
Dimenzije pakiranja (DxŠxV) v mm	2140×1135×1180	2140×1135×1180
Bruto teža paleta [kg]	815	815

POZOR: PRED UPORABO PRODUKTA PODROBNO PREBERITE NAVODILA ZA VARNO UPORABO IN MONTAŽO. ©2021 Risen energy. Vse pravice pridržane. Vsebinska in tem podatkovnem listu se lahko spremeni brez predhodnega obvestila. Garancija na produkt se prizna zgolj v primeru ustrezne montaže. V primeru, da je montaža produkta izvedena za posebne namene ali nenavadnem okolju proizvajalec prizna garancijo zgolj v primeru, da potrdi predlagani način montaže.