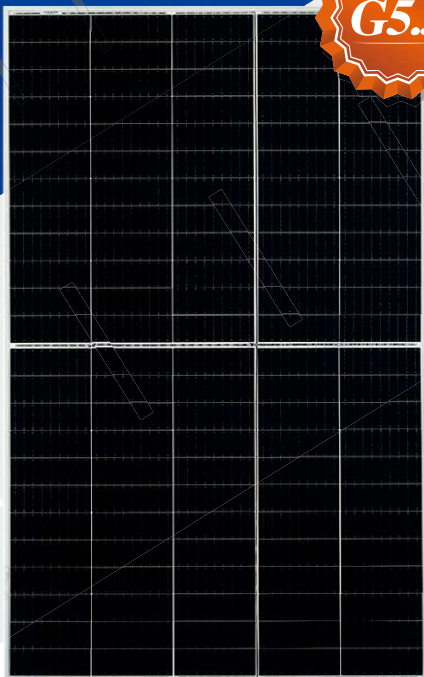


TITAN S

VISOKOZMOGLJIVI PERC MONOKRISTALNI MODUL

888

G5.3



RSM40-8-390M-415M

120 CELL

Monokristalni PERC Modul

390-415Wp

Razpon vršne moči

1500VDC

Največja napetost sistema

21.6%

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



* Ker na različnih trgih obstajajo različne zahteve za certificiranje, se obrnite na lokalnega prodajnega zastopnika Risen Energy za posebne certifikate, ki veljajo za naš izdelek v vaši regiji.

RISEN ENERGY CO., LTD.

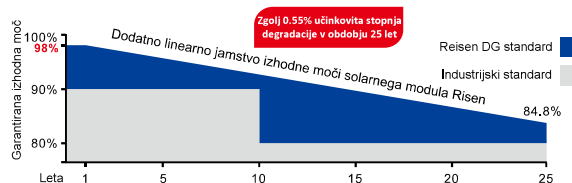
Risen Energy je vodilni svetovni proizvajalec visoko zmogljivih fotonapetostnih modulov. Podjetje je bilo ustanovljeno leta 1986 in vsako leto razvija nove in bolj napredne produkte. Tehnološko - komercialne inovacije na področju fotonapetosti, podprte z vrhunsko kakovostjo in tehnologijo, so temelj poslovnih rešitev na področju fotonapetosti. 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



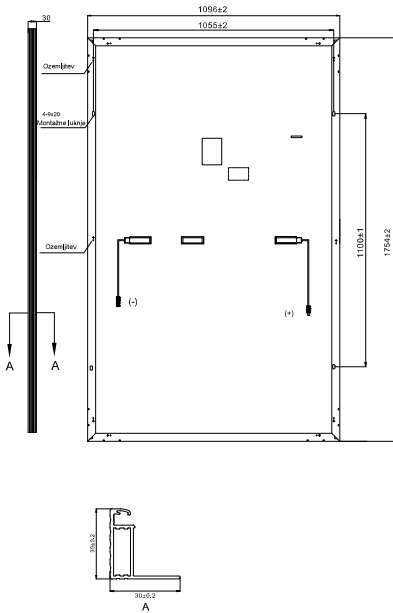
LINEARNO JAMSTVO IZHODNE MOČI

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



Dimenzije PV modula

Enota: mm



ELEKTRIČNE LASTNOSTI PRI STC*

Oznaka modela	RSM40-8-390M	RSM40-8-395M	RSM40-8-400M	RSM40-8-405M	RSM40-8-410M	RSM40-8-415M
Vršna moč (W) - Pmax (Wp)	390	395	400	405	410	415
Napetost odprtih spink - Voc(V)	40.69	41.00	41.30	41.60	41.90	42.20
Kratkostični tok - Isc(A)	12.21	12.27	12.34	12.40	12.47	12.53
Napetost vršne moči - Vmpp(V)	33.88	34.14	34.39	34.64	34.89	35.14
Tok vršne moči - Imp(A)	11.52	11.58	11.64	11.70	11.76	11.82
Učinkovitost pretvorbe modula (%) *	20,3	20,5	20,8	21,1	21,3	21,6

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

*Učinkovitost modula (%): zaokroženo na najbližjo številko

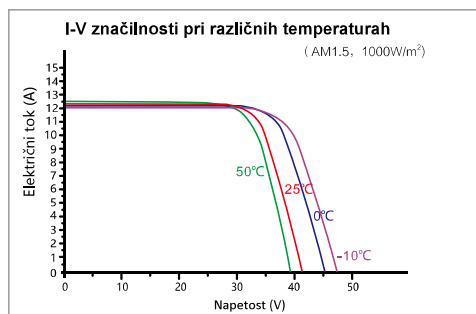
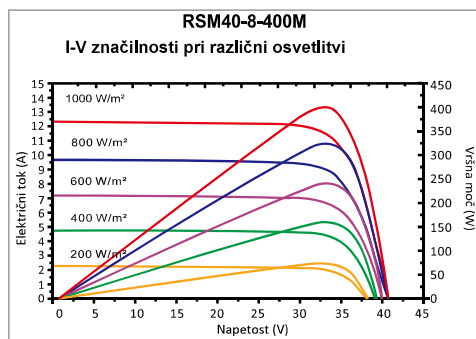
ELEKTRIČNE LASTNOSTI PRI NMOT*

Oznaka modela	RSM40-8-390M	RSM40-8-395M	RSM40-8-400M	RSM40-8-405M	RSM40-8-410M	RSM40-8-415M
Skupna vršna moč-Pmax (Wp)	295,6	299,4	303,1	306,9	310,7	314,5
Napetost odprtih spink - Voc (V)	37,84	38,13	38,41	38,69	38,97	39,25
Kratkostični tok - Isc (A)	10,01	10,07	10,12	10,17	10,22	10,27
Napetost vršne moči - Vmpp (V)	31,44	31,68	31,91	32,15	32,38	32,61
Tok vršne moči - Imp (A)	9,40	9,45	9,50	9,55	9,60	9,65

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

TEHNIČNI PODATKI

Sončne celice	Monokristalne
Število in matrika celic	120 celic (5×12+5×12)
Dimenzije modula	1754×1096×30mm
Teža	21kg
Prednje steklo	Visoka prosojnost, nizka vsebnost železa, antirefleksno kaljeno steklo
Hrbtana stran	Bela folija
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



VAŠ PRODAJALEC:

TEMPERATURNE LASTNOSTI IN MAKSIMALNE VREDNOSTI

Nazivna delovna temperatura modula (NMOT)	44°C±2°C
Temperaturni koeficient napetosti - Voc	-0.25%/°C
Temperaturni koeficient toka - Isc	0.04%/°C
Temperaturni koeficient moči - Pmax	-0.34%/°C
Temperaturni razpon	-40°C~+85°C
Največja napetost sistema	1500VDC
Največja dovoljena moč varovalke	20A
Najvišji reverzni tok	20A

PODATKI O PAKIRANJU

	40ft(HQ)	20ft
Število modulov na kontejner	936	216
Število modulov na paletu	36	36
Število palet na kontejner	26	6
Dimenzije pakiranja (DxŠxV) v mm	1770×1120×1236	1770×1120×1236
Bruto teža palete [kg]	800	800

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.