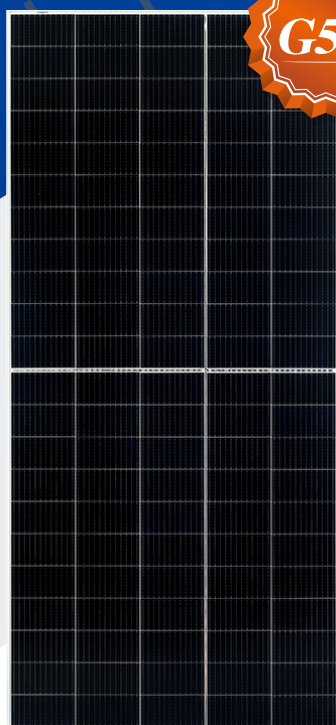


TITAN

**VISOKOZMOGLJIVI
PERC MONOKRISTALNI MODUL**



G5.6



* 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 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, podprte 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

 **risen**
Solarna tehnika

RSM110-8-530M-555M

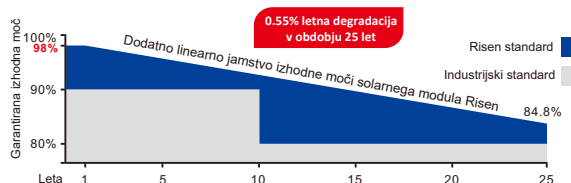
| | |
|---|---|
| 110 CELL Monokristalni PERC Modul | 530-555Wp Razpon vršne moči |
| 1500VDC Največja napetost sistema | 21.2% Maksimalna učinkovitost |

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 izgune 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

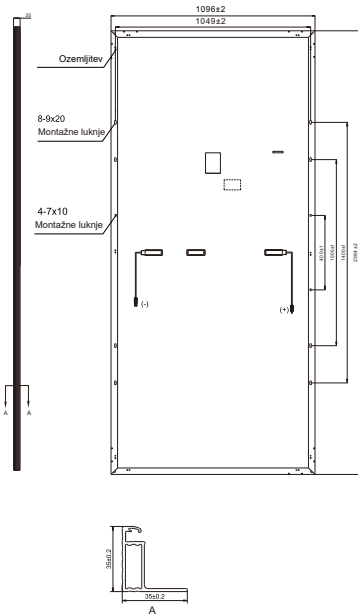
LINEARNO JAMSTVO IZHODNE MOČI

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



Dimenzije PV modula

Enota: mm



ELEKTRIČNE LASTNOSTI PRI STC*

| Oznaka modela | RSM110-8-530M | RSM110-8-535M | RSM110-8-540M | RSM110-8-545M | RSM110-8-550M | RSM110-8-555M |
|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Vršna moč (W) - Pmax (Wp) | 530 | 535 | 540 | 545 | 550 | 555 |
| Napetost odprtih spink - Voc(V) | 37.38 | 37.58 | 37.78 | 38.02 | 38.24 | 38.46 |
| Kratkostični tok - Isc(A) | 18.08 | 18.13 | 18.18 | 18.23 | 18.28 | 18.33 |
| Napetost vršne moči - Vmpp(V) | 31.06 | 31.26 | 31.46 | 31.66 | 31.86 | 32.06 |
| Tok vršne moči - Imp(A) | 17.07 | 17.12 | 17.17 | 17.22 | 17.27 | 17.32 |
| Učinkovitost pretvorbe modula (%) * | 20.3 | 20.5 | 20.7 | 20.9 | 21.0 | 21.2 |

*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 | RSM110-8-530M | RSM110-8-535M | RSM110-8-540M | RSM110-8-545M | RSM110-8-550M | RSM110-8-555M |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Skupna vršna moč-Pmax (Wp) | 401.5 | 405.3 | 409.0 | 412.8 | 416.7 | 420.5 |
| Napetost odprtih spink - Voc (V) | 34.76 | 34.95 | 35.14 | 35.36 | 35.56 | 35.77 |
| Kratkostični tok - Isc (A) | 14.83 | 14.87 | 14.91 | 14.95 | 14.99 | 15.03 |
| Napetost vršne moči - Vmpp (V) | 28.82 | 29.01 | 29.19 | 29.38 | 29.57 | 29.75 |
| Tok vršne moči - Imp (A) | 13.93 | 13.97 | 14.01 | 14.05 | 14.09 | 14.13 |

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

TEHNIČNI PODATKI

| | |
|--------------------------|--|
| Sončne celice | Monokristalne |
| Število in matrika celic | 110 celic (5×11+5×11) |
| Dimenzije modula | 2384×1096×35mm |
| Teža | 29kg |
| Prednje steklo | Visoka prosojnost, nizka vsebnost železa, antirefleksno kaljeno steklo |
| Zadnje steklo | White Back-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 Twinseal PV-SY02, IP68 |

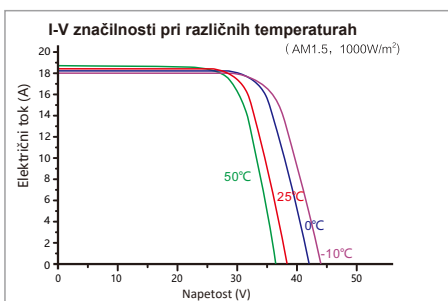
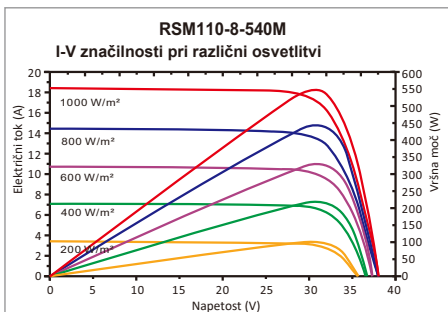
TEMPERATURE & MAXIMUM RATINGS

| | |
|---|-------------|
| Nominal Module Operating Temperature (NMOT) | 44°C±2°C |
| Temperature Coefficient of Voc | -0.25%/°C |
| Temperature Coefficient of Isc | 0.04%/°C |
| Temperature Coefficient of Pmax | -0.34%/°C |
| Operational Temperature | -40°C~+85°C |
| Maximum System Voltage | 1500VDC |
| Max Series Fuse Rating | 30A |
| Limiting Reverse Current | 30A |

PODATKI O PAKIRANJU

| | | |
|----------------------------------|----------------|----------------|
| | 40ft(HQ) | 20ft |
| Število modulov na kontejner | 620 | 124 |
| Število modulov na paleto | 31 | 31 |
| Število palet na kontejner | 20 | 4 |
| Dimenzije pakiranja (DxŠxV) v mm | 2395×1120×1235 | 2395×1120×1235 |
| Bruto teža palete [kg] | 945 | 945 |

POZOR: PRED UPORABO PRODUKTA PODROBNO PREBERITE NAVODILA ZA VARNO UPORABO IN MONTAŽO.
©2021 Risen energy. Vse pravice pridržane. Vsebina v 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.



VAŠ PRODAJALEC: