

# MAGAS TELJESÍTMÉNY

## Monokristályos PERC modul

888



G4.3

## RSM144-7-435M-455M

### 144 CELLA

Monokristályos  
PERC modul

### 435-455Wp

Kimeneti teljesítmény  
tartomány

### 1500VDC

Maximális rendszer  
feszültség

### 20.6%

Maximális hatásfok

## KIEMELKEDŐ JELLEMZŐK



Globális, TIER 1 osztályú márka, függetlenül tanúsított korszerű automatizált gyártástechnológiával



Az iparágban vezető legalacsonyabb teljesítmény hőegytáthatóval



Az iparágban vezető a 12 éves termékgaranciával



Kiváló az alacsony besugárzási teljesítménye



Kiváló PID ellenállás



Szoros pozitív teljesítmény tolerancia



Második szintű 100% EL ellenőrzésű jótállású hibamentes termék



A modul munkaponti áramerősségeinek csoportosítása radikálisan lecsökkenti a hűr eltéréseiből származó veszteségeit



Jótállási megbízhatóság és szigorú minőség biztosítékok jóval meghaladják a tanúsítási követelményeket



Igazoltan ellenáll a súlyos környezeti körülményeknek

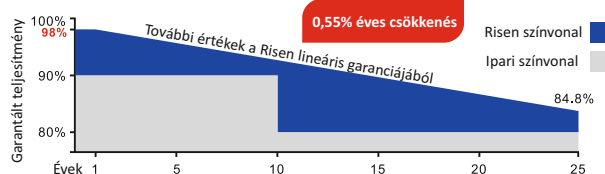
◆ A felülete alacsony fényvisszaverő és ellenáll a szennyeződéseknek minimális teljesítmény csökkenés mellett

◆ Erős sópára, ammónia és szálló homok ellenállóképesség szélsőséges környezeti tényezők mellett

◆ Kiváló mechanikus terhelés 2400 Pa és hőterhelés ellenállás 5400 Pa

## LINEÁRIS TELJESÍTMÉNY GARANCIA

12 év termék garancia / 25 év lineáris teljesítmény garancia



★ Kérem ellenőrizze az érvényes változatot a korlátozott termék jótállásról, amely hivatalosan megjelent a Risen Energy Co. Ltd-nél

THE POWER OF RISING VALUE



ISO9001  
ISO14001  
OHSAS18001  
IEC TS 62941

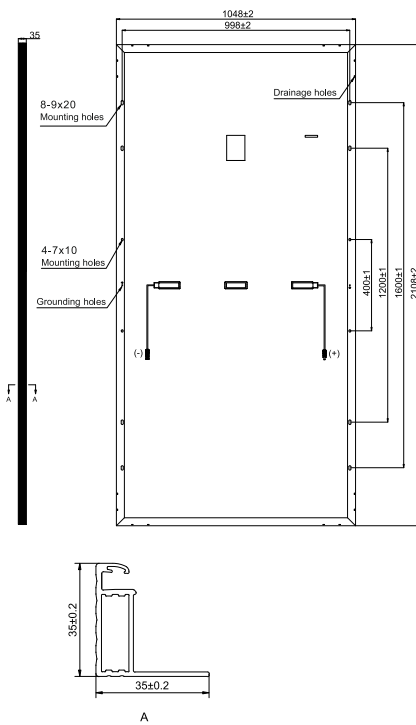


## RISEN ENERGY

A Risen Energy vállalat egy vezető globális TIER 1 besorolású magas hatáfokú szolár panel gyártó és teljes üzleti megoldásokat szolgáltató szervezet az energia termelésben mind a lakossági-, a kereskedelmi-, és a közüzemi szegmens számára. A társaság alapítási éve 1986-ra nyúlik vissza és 2010-ben terjesztette ki szolgáltatásait világszerte. A technológiai kereskedelmi fejlesztés, a tökéletes minőség és támogatás támasztja alá, hogy a Risen Energy teljeskörű üzleti megoldásokat tud nyújtani. Versenytársai között a legerősebb és legköltséghatékonyabb vállalat. A piaci jelenléttel és erős pénzügyi státusszal elkötelezték és képesek vagyunk stratégiát építeni érett, előnyös együttműködésre a partnereinkkel, közösen hozzájárulva a zöld energia növekvő értékeihez.



## Napelem modul méretei (mm)



## ELEKTROMOS JELLEMZŐK (STC)

| Modell szám                                | RSM144-7-435M | RSM144-7-440M | RSM144-7-445M | RSM144-7-450M | RSM144-7-455M |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Névleges max. teljesítmény [wp]            | <b>435</b>    | <b>440</b>    | <b>445</b>    | <b>450</b>    | <b>455</b>    |
| Üresjáratú feszültség (VOC) [V]            | 49.40         | 49.50         | 49.60         | 49.70         | 49.80         |
| Rövidzárlati áram (ISC) [A]                | 11.20         | 11.30         | 11.40         | 11.50         | 11.60         |
| Feszültség max. teljesítményen (Vmpp) [V]  | 41.05         | 41.13         | 41.25         | 41.30         | 41.40         |
| Áramerősség max. teljesítményen (Impp) [A] | 10.60         | 10.70         | 10.80         | 10.90         | 11.00         |
| Modul hatásfok [%] *                       | 19.7          | 19.9          | 20.1          | 20.4          | 20.6          |

STC: Besugárzás 1000 W/m<sup>2</sup>, cella hőmérséklet 25 °C, levegő sűrűség 1,5 az EN 60904-3 szabvány szerint.

\* Modul hatásfok (%): tizedes értékre kerekítve

## ELEKTROMOS JELLEMZŐK (NMOT)

| Modell szám                                | RSM144-7-435M | RSM144-7-440M | RSM144-7-445M | RSM144-7-450M | RSM144-7-455M |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Névleges max. teljesítmény [wp]            | 325.2         | 329.6         | 333.9         | 338.2         | 342.5         |
| Üresjáratú feszültség (VOC) [V]            | 45.45         | 46.18         | 46.39         | 46.43         | 46.61         |
| Rövidzárlati áram (ISC) [A]                | 9.18          | 9.27          | 9.35          | 9.43          | 9.51          |
| Feszültség max. teljesítményen (Vmpp) [V]  | 37.60         | 37.80         | 37.90         | 38.00         | 38.10         |
| Áramerősség max. teljesítményen (Impp) [A] | 8.65          | 8.72          | 8.81          | 8.90          | 8.99          |

NMOT: Irradiance at 800 W/m<sup>2</sup>, Ambient Temperature 20°C Wind Speed 1 m/s.

## MŰSZAKI ADATOK

|                  |   |
|------------------|---|
| Szolár cella     | Monokristály, 166x83mm  |
| Cella elrendezés | 144 cella (6x12+6x12)   |
| Modul méretek    | 2108x1048x35mm  |
| Súly             | 24.5kg  |
| Felső felület    | Magas áteresztőképességű, alacsony vas, hőkezelt ARC üvegfelület  |
| Hátlap           | Fehér hátlap  |
| Keret            | Eloxált alumínium ötvözet típusa 6063-T5, ezüst színű             |
| Elosztódoboz     | Zárt, IP68, 1500VDC, 3 bypass dióda                               |
| Vezetékek        | 4.0 mm <sup>2</sup> (12AWG), Pozitív (+)350 mm, Negatív (-)350 mm |
| Csatlakozó       | Risen Twinsel PV-SY02, IP68                                       |

## HŐMÉRSÉKLET ÉS MAXIMÁLIS ÉRTÉKEK

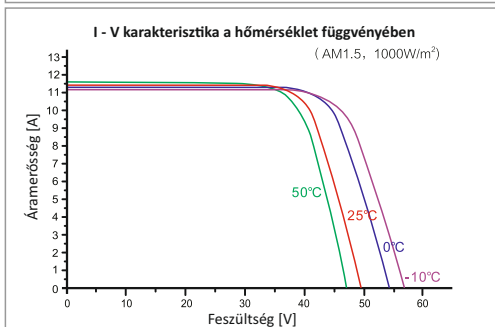
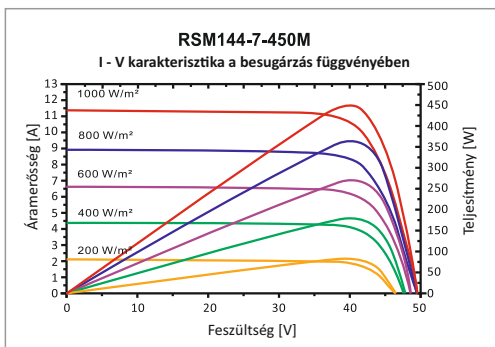
|  |             |
|--|-------------|
| Névleges modul működési hőmérséklet (NMOT) | 44°C±2°C    |
| Hőmérsékleti együttható - Voc              | -0.29%/°C   |
| Hőmérsékleti együttható - Isc              | 0.05%/°C    |
| Hőmérsékleti együttható - Pmax             | -0.37%/°C   |
| Működési hőmérséklet                       | -40°C~+85°C |
| Maximális rendszer feszültség              | 1500VDC     |
| Maximális biztosíték besorolása            | 20A         |
| Visszafolyó áram határértéke               | 20A         |

## CSOMAGOLÁSI KONFIGURÁCIÓ

|                               | 40ft(HQ)       | 20ft           |
|-------------------------------|----------------|----------------|
| Modulok száma konténerenként  | 682            | 155            |
| Modulok száma raklaponként    | 31             | 31             |
| Raklapok száma konténerenként | 22             | 5              |
| Csomag méretei (HxSxM)        | 2140×1135×1180 | 2140×1135×1180 |
| Csomag bruttó súlya [kg]      | 815            | 815            |

FIGYELEM: Figyelmesen olvassa el a telepítési útmutatót, mielőtt a terméket használja.

© Risen Energy. Minden jog fenntartva. A leírásban szereplő adatok változtatási jogát fenntartjuk.



Partnerünk: