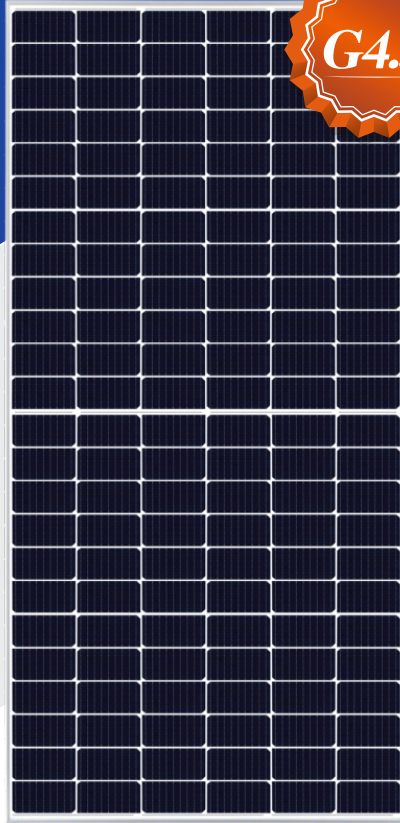


MAGAS TELJESÍTMÉNY

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

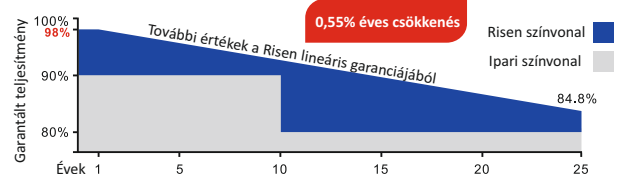
◆ A felülete alacsony fényvisszaverő és ellenáll a szennyeződéseknek minimális teljesítmény csökkenés mellett

◆ 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

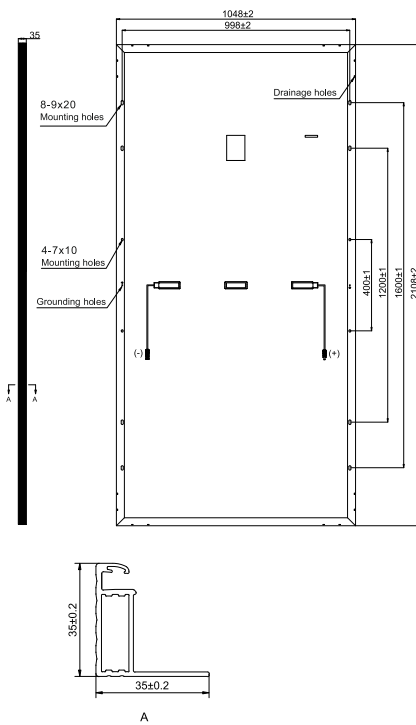


RISEN ENERGY

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]	435	440	445	450	455
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/m², 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/m², Ambient Temperature 20°C Wind Speed 1 m/s.

MŰSZAKI ADATOK

Szolar 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 ² (12AWG), Pozitív (+)350 mm, Negatív (-)350 mm
Csatlakozó	Risen Twinsel PV-SY02, IP68

HŐMÉRSÉKLET ÉS MAXIMÁLIS ÉRTÉKEK

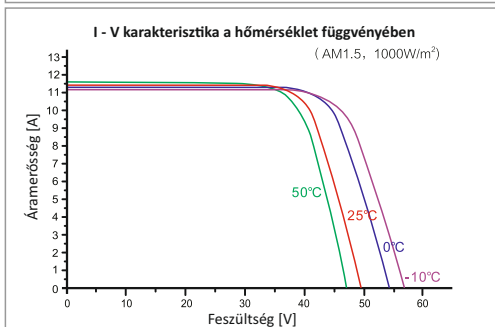
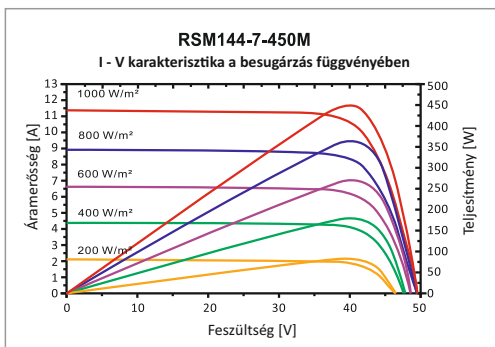
Névleges modul működési hőmérséklet (NMOT)	44°C±2°C
Hőmérsékleti együttható - Voc	-0.29%/°C
Hőmérsékleti együttható - Isc	0.05%/°C
Hőmérsékleti együttható - Pmax	-0.37%/°C
Működési hőmérséklet	-40°C~+85°C
Maximális rendszer feszültség	1500VDC
Maximális biztosíték besorolása	20A
Visszafolyó áram határértéke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

On-line a világ - Legyen Ön is naprakész! Adja le rendelését a Gépész szakmai weboldalán! Kövessen bennünket, olvasson friss híreket gyártóink termékeiről, játsszon Facebook oldalunkon (www.facebook.com/gepesz.hu) az értékes nyereményekért! Kivitelező Partnerünk, de még nem tagja a Gépész Klubnak? Lépjen be, regisztráljon a weboldalon és gyűjtse az értékes ajándékokat vásárlásai után!