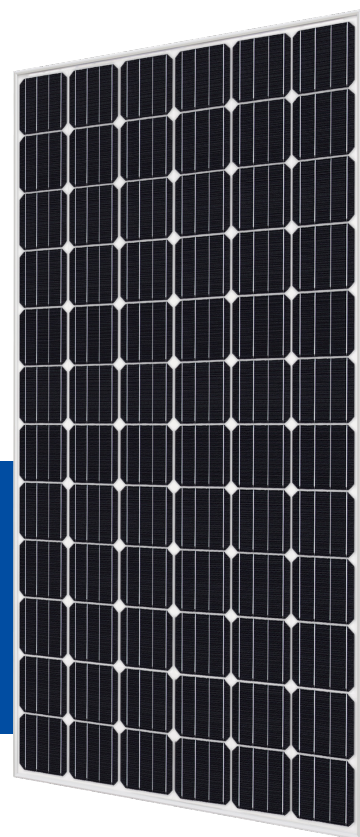


HYUNDAI SZOLÁRMODUL

RI SOROZAT

Monokristályos típusú

HiS-S350RI HiS-S355RI HiS-S360RI HiS-S365RI
HiS-S370RI



72

Cellák



Kereskedelmi és
közszolgálati célra



Több energia
előállítása gyenge
fényviszonyok
között



Hyundai cella



PERL technológia

A PERL technológia rendkívül magas szintű hatékonyságot biztosít jobb teljesítménnyel és alacsony besugárzással. Korlátozott térben maximalizálja a beüzemelési kapacitást.



Anti-LID / PID

A LID (Light Induced Degradation - fény előidézte degradáció) és a PID (Potential Induced Degradation - potenciál előidézte degradáció) szigorúan meg van szüntetve, hogy a termék élettartama során nagyobb legyen a tényleges eredmény.



Mechanikai szilárdság

Az edzett üveggel és megerősített kerettel kialakított termék ellenáll az időjárás viszontagságainak, például a heves havazásnak és az erőteljes szélnek.



Megbízható garancia

A hatékony pénzügyi erővel bíró globális termék megbízható, 30 évre szóló garanciát biztosít.



Korrózióval szemben ellenálló

Különböző tesztek szélsőséges környezeti körülmények között, például ammóniával és sós köddel.



UL / VDE tesztlaboratóriumok

A Hyundai kutatási és fejlesztési központja egy akkreditált tesztlaboratórium UL és VDE minősítéssel.

A Hyundai garanciális rendelkezései

12
EV

- 12 évre szóló termékgarancia
- Az anyagra és a megmunkálásra vonatkozóan

30
EV

- 30 évre szóló teljesítménygarancia
- Kezdeti év 97,6%
- Lineáris garancia a második év után: 0,6%p mértékű éves degradációval; 80,2% garantál max. 30 évig

Tudnivalók a Hyundai Solarról

Az 1972-ben alapított Hyundai Heavy Industries (HHI) az egyik legmegbízhatóbb név a nehézipari ágazatban 48 000 alkalmazottal és több, mint 40 milliárd dolláros éves bevétellel (2015-ös adat). Vezetőként és az innováció híveként a Hyundai Heavy Industries mindent megtesz annak érdekében, hogy egy jövőbeli növekedési motort építsen, amelyhez jelentős fejlesztéseket és beruházásokat végez a megújuló energiatermelés területén.

A HHI kulcstevékenységeként induló Hyundai Solar (Hyundai Heavy Industries Green Energy) jelenleg független vállalként működik, és 2016 decembere óta a HHI partnervállalata. Büszkék vagyunk arra, hogy világszerte több mint 3000 ügyfelünknek nyújtunk fotovillamos termékeket.

Tanúsítvány



HYUNDAI
GREEN ENERGY

Elektromossági jellemzők

		Monokristályos modul (HIS-S RI)				
		350	355	360	365	370
Névleges teljesítmény (P _{mpp})	W	350	355	360	365	370
Nyitott áramköri feszültség (V _{oc})	V	47.1	47.3	47.4	47.6	47.8
Rövidzárlati áram (I _{sc})	A	9.6	9.7	9.8	9.9	9.9
P _{max} feszültség (V _{mpp})	V	38.7	38.9	39.1	39.3	39.5
P _{max} áram (I _{mpp})	A	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4
Modul hatékonysága	%	17.9	18.1	18.4	18.7	18.9
Cellatípus	-	6", monokristályos szilikon				
Maximális rendszerfeszültség	V	1,000				
P _{max} hőmérsékleti együtthatója	%/K	-0.40				
V _{oc} hőmérsékleti együtthatója	%/K	-0.29				
I _{sc} hőmérsékleti együtthatója	%/K	0.039				

*Minden adat szabványos vizsgálati körülmények között lett megállapítva. A fenti adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Mechanikai tulajdonságok

Méret	998 mm (39,29") (Sz) x 1,960 mm (77,17") (H) x 40 mm (1,57") (M)
Súly	Kb. 22,9 kg
Szólárcellák	72 cella sorozatban (6 x 12 mátrix) (Hyundai cellák)
Kimeneti kábelek	4 mm ² (12 AWG) kábelek polarizált időjárásálló csatlakozókkal, IEC-tanúsítvánnyal (UL minősítés és UL 4703 tanúsítvány), hosszúság 1,2 m (47,2)
Csatlakozódoboz	IP67, időjárásálló, IEC-tanúsítvánnyal ellátott (UL minősítésű)
Átíthidaló diódák	3 átíthidaló dióda a részleges árnyékolás miatti teljesítménycsökkenés megelőzésére
Felépítés	Elülső rész: Tükröződésmentes bevonatú üveg, 3,2 mm (0,126") Beágyazás: EVA 1 Hátsó lap: Időjárásálló fólia
Keret	Tiszta eloxált alumínium ötvözet, 6063-as típus

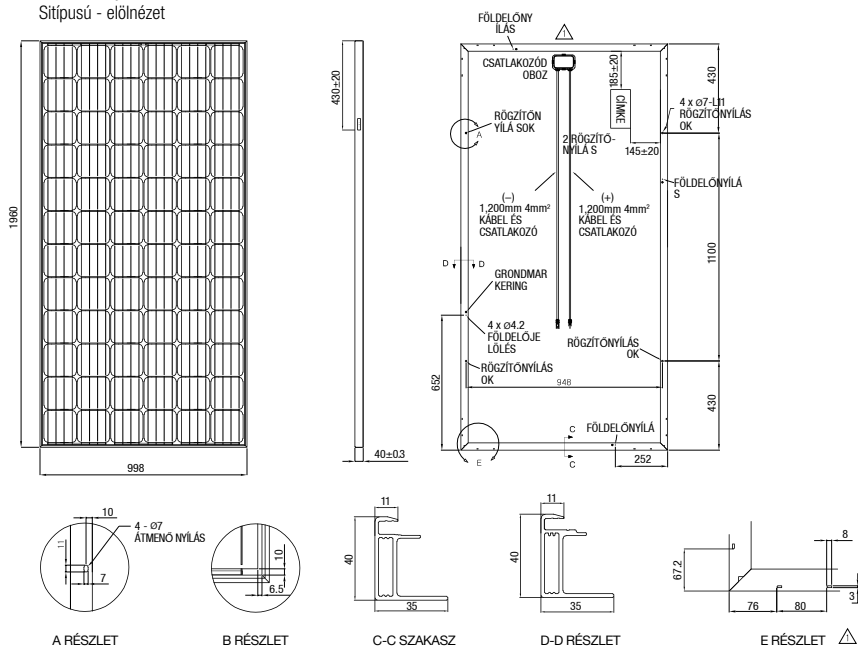
Biztonsági útmutató a telepítéshez

- Kizárólag szakképzett személy végezhet telepítést és karbantartást.
- Legyen óvatos a veszélyes egyenáramú nagyfeszültséggel!
- Ügyeljen arra, hogy a modul hátsó felületét ne achterkant van de module niet.
- Ne nyúljon hozzá nedves modulokhoz, és ne telepítsen nedves modulokat.

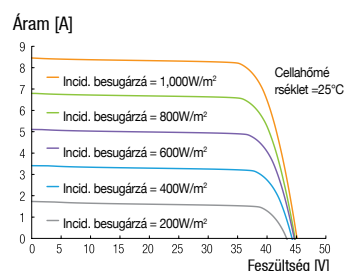
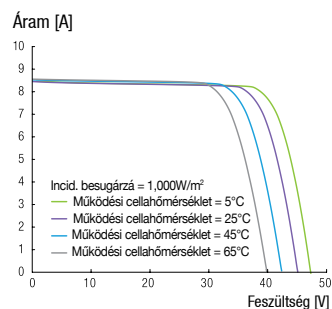
Névleges működés Cellahőmérséklet	46°C ± 2
Működési hőmérséklet	-40 – 85°C
Maximális rendszerfeszültség	1,000 V DC (IEC) 1,000 V DC (UL)
Maximális visszirányúáram	15A (max. 350W) 20A (355W felett)

Modulábra (mértékegység: mm)

Monokristályos
Sít típusú - előlínázat



I-V görbék



HYUNDAI
GREEN ENERGY