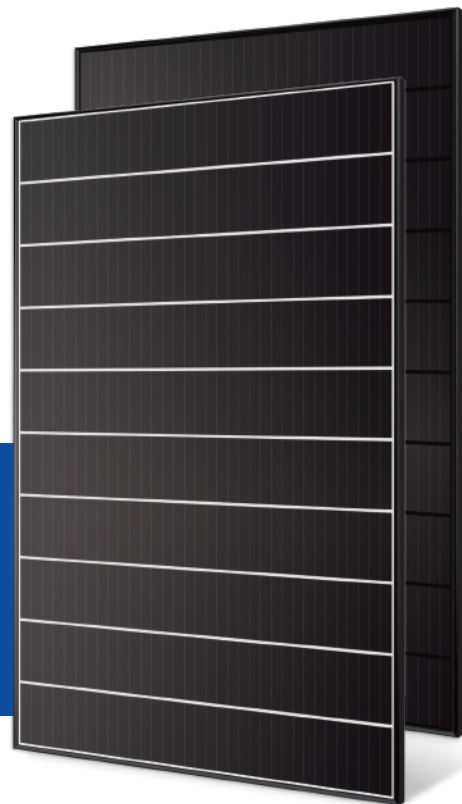


# HYUNDAI NAPELEM

## VG SZÉRIA

### PERC Shingled

HiE-S390VG HiE-S395VG HiE-S400VG  
HiE-S405VG HiE-S410VG



Zsindely  
Technológia



Lakossági-és  
kereskedelmi  
célokra egyaránt



Magasabb termelés  
alacsony  
besugárzás mellett



### M6 PERC Zsindely Technológia

Az M6 PERC technológia rendkívül nagy hatékonyságot és jobb teljesítményt nyújt alacsony besugárzás mellett. Maximalizálja a telepítési kapacitást korlátozott helyen.



### Anti-LID / PID

Mind a LID (Fény Okozta Degradáció) és a PID (Potenciál általi degradáció) szigorúan kiküszöbölve a nagyobb tényleges hozamért a panel élettartama során.



### Mechanikai Szilárdság

Az edzett üveggel és megerősített kerettel készült kialakítás ellenáll a zord időjárási viszontagságoknak, mint például a heves havazásnak és az erőteljes szélnek.



### Kiterjesztett Termékgarancia

HYUNDAI

Kiemelkedő pénzügyi erővel bíró globális vállalat, mely megbízható, 25 évre szóló termékgaranciát biztosít. (Csak Európa és Ausztrália)



### Korrózióállóság

Különböző szélsőséges környezeti körülmények között tesztelve, például ammóniával és sós párával szemben.



### UL- és VDE Tesztlaboratóriumok

A Hyundai kutatási és fejlesztési központja egyben UL és VDE minősítésű akkreditált tesztlaboratórium.

### A Hyundai Garanciális Fedezete



• 25 év termékgarancia  
(Csak Európa és Ausztrália)  
Anyagra és megmunkálásra



• 25 év teljesítménygarancia  
Kezdeti év: 98,0 %

Lineáris garancia a második évtől:  
0,55% mértékű éves teljesítmény-  
romlással, 25 év után garantált  
84,8 %

### Tudnivalók a Hyundai Energy Solutions-ről

Az 1972-ben alapított Hyundai Heavy Industries Group a nehézipari ágazat egyik legmegbízhatóbb neve, továbbá Fortune 500 vállalat. Globális vezetőként és az innováció híveként a Hyundai Heavy Industries mindent megtesz annak érdekében, hogy olyan jövőbeli növekedési motort építsen, amely jelentős fejlesztéseket és beruházásokat visz véghez a megújuló energiatermelés területén.

A Hyundai Heavy Industries egyik alapvető energetikai üzleti vállalkozásaként a Hyundai Energy Solutions nagy büszkeséggel kínál világszerte több mint 3000 partner számára kiváló minőségű napelemes modulokat.

### Tanúsítványok



## Elektromossági jellemzők

		Monokristályos Modul (HiE-S ___ VG)				
		390	395	400	405	410
Névleges Teljesítmény (Pmpp)	W	390	395	400	405	410
Nyitott Áramköri Feszültség (Voc)	V	46.3	46.3	46.4	46.5	46.6
Rövidzárlati Áram (Isc)	A	10.87	10.92	10.97	11.02	11.07
Maximális Feszültség (Vmpp)	V	38.5	38.5	38.6	38.7	38.8
Maximális Áram (Impp)	A	10.13	10.26	10.36	10.47	10.57
Modul Hatékonyság	%	19.9	20.2	20.4	20.7	20.9
Cella Típusa	-	PERC Monokristályos Szilícium Zsindely				
Maximális Rendszerfeszültség	V	1,500				
Hőmérsékleti Együttható (Pmax)	%/°C	-0.34				
Hőmérsékleti Együttható (Voc)	%/°C	-0.27				
Hőmérsékleti Együttható (Isc)	%/°C	0.04				

\* Minden adat STC (szabványos vizsgálati körülmények) szerint lett megállapítva. A fenti adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

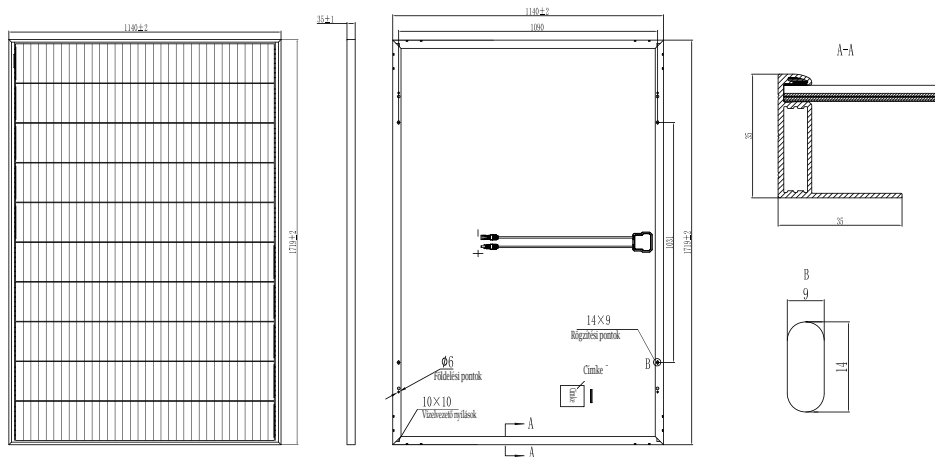
\* Pmax tűréshatár: 0 ~ +5W

\* Voc[V], Isc [A], Vm [V], és Im [A] teljesítménybeli eltérése: ±3%

## Mechanikai Jellemzők

Méret	1719 × 1140 × 35 mm (H × Sz × M)		
Súly	22 kg		
Cellák	340 cella, PERC monokristályos szilícium zsindely cellák (166x166 mm)		
Kimeneti Kábel	Hossz: 1500mm, 1x4mm <sup>2</sup>	Csatlakozó	MC4 kompatibilitás
Szerelvény Doboz	Védettségi: 20A, IP67, TUV&UL		
Konstrukció	Első üveg : Fehér, edzett biztonsági üveg, 3.2mm Beágyazás: EVA (Etilén-vinil-acetát)		
Keret	Eloxált alumínium		

## Modul Ábra (mértékegység: mm)

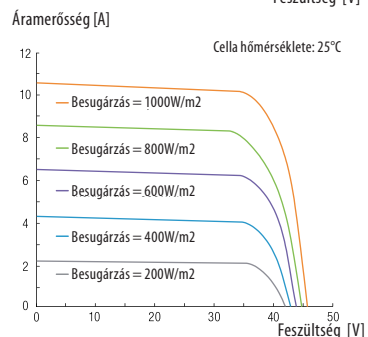
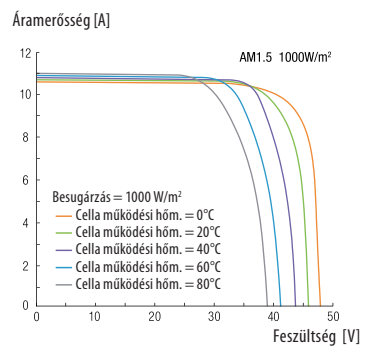


## Biztonsági Útmutató A Telepítéshez

- Kizárólag szakképzett személy végezheti a telepítést és a karbantartást.
- Vigyázzon a veszélyesen magas egyenfeszültséggel!
- Ügyeljen arra, hogy ne érje sérülés a modul hátsó felületét!
- Ne telepítse és ne is érjen a panelekhez, amíg azok nedvesek!

Névleges működési cellahőmérséklet	42.3°C ( ±2°C )
Működési hőmérséklet	-40 ~ 85° C
Maximális rendszerfeszültség	DC 1.500 / 1.000 (IEC)
Maximális áram	20A
Maximális felületi teherbírás	Elől 5,400 Pa Hátul 2,400 Pa

## I - V Görbék



Manufactured in China

**HYUNDAI**  
ENERGY SOLUTIONS



Értékesítési & marketing  
Wagner Solar Hungária Kft.  
partner@wagnersolar.hu

Készült: 08/2021