

HYUNDAI NAPELEM

VI SZÉRIA

PERC Shingled

HiE-S470VI

HiE-S480VI

HiE-S490VI

HiE-S475VI

HiE-S485VI



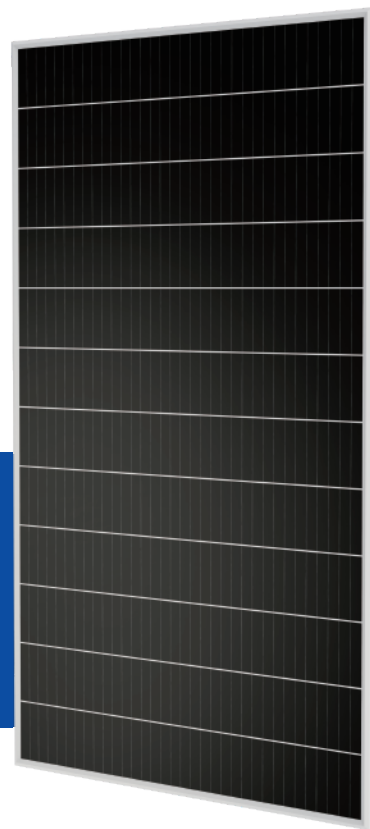
Zsindely
Technológia



Ipari alkalmazásra
ajánlott



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 ___ VI)				
		470	475	480	485	490
Névleges Teljesítmény (Pmpp)	W	470	475	480	485	490
Nyitott Áramköri Feszültség (Voc)	V	46.4	46.5	46.6	46.6	46.7
Rövidzárlati Áram (Isc)	A	13.04	13.10	13.16	13.22	13.28
Maximális Feszültség (Vmpp)	V	38.6	38.7	38.8	38.8	38.9
Maximális Áram (Impp)	A	12.18	12.27	12.37	12.50	12.60
Modul Hatékonyság	%	20.1	20.3	20.5	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

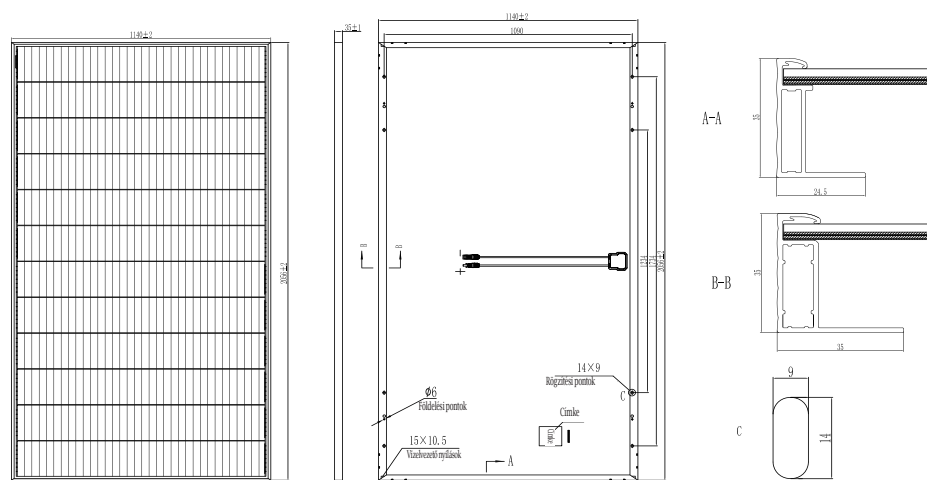
Méret	2056 × 1140 × 35 mm (H × SZ × M)		
Súly	25kg		
Cellák	408 cella, PERC monokristályos szilícium zsindely cellák (166x166 mm)		
Kimeneti Kábel	Hossz: 1200mm, 1x4mm ²	Csatlakozó	MC4 kompatibilitás
Szerelvény Doboz	Védettség: 20A, IP67, TUV&UL		
Konstrukció	Első üveg : Fehér, edzett biztonsági üveg, 3.2mm Beágyazás: EVA (Etilén-vinil-acetát)		
Keret	Eloxált alumínium		

Biztonsági Útmutató A Telepítéshez

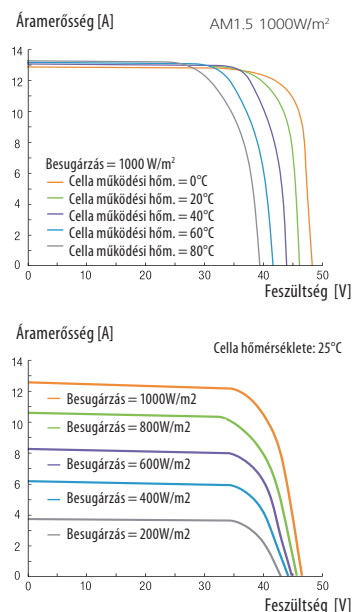
- Kizárólag szakképzett személy végezheti a telepítést és a karbantartást.
- Vigyázzon a veszélyesen magas egyenfeszültséggel!
- Ügyeljen arra, hogy ne érje sérülés a modul hátsó felületét!
- Ne telepítse és ne is érjen a panelekhez, amíg azok nedvesek!

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

Modul Ábra (mértékegység: mm)



I - V Görbék



Manufactured in China

HYUNDAI
ENERGY SOLUTIONS



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

Készült: 12/2021