

MODUŁY FOTOWOLTAICZNE HYUNDAI

VG SERIES

PERC Shingled

HiE-S390VG
BlackRibbon

HiE-S395VG
BlackRibbon

HiE-S400VG

Black Ribbon - Technologia produkcji z całkowicie czarną szyną zbiorczą.



Technologia Shingled



Zarówno do stosowania komercyjnego jak i domowego



Większa produkcja mocy przy małym naświetleniu



M6 PERC Shingled

Technologia M6 PERC Shingled dostarcza bardzo wysoką wydajność z lepszymi osiągnięciami przy małym naświetleniu. Maksymalizuje pojemność instalacji w ograniczonej przestrzeni instalacji.



Anty-LID / PID

LID (degradacja wywołana światłem) jak i PID (potencjalna indukowana degradacja) są rygorystycznie eliminowane, aby zapewnić lepszą faktyczną wydajność przez całą żywotność.



Wytrzymałość mechaniczna

Szkoło hartowane oraz wzmocniona rama wytrzymują trudne warunki pogodowe takie jak duże ilości śniegu czy silne wiatry.



Odporność przed korozją

Testowane w trudnych warunkach takich jak amoniak czy mgła solna.



Testy laboratoryjne UL / VDE

Centrum R&D Hyundai jest laboratorium testowym z akredytacją UL oraz VDE.

Klauzula Gwarancyjna Hyundai



25-letnia gwarancja na produkty i na materiały oraz wykonanie



25-letnia gwarancja wydajnościowa
Pierwszy rok: 98,0%
Gwarancja liniowa po drugim roku: z 0,55%p coroczną degradacją!
84,8% gwarantowane do 25 lat.

Więcej o Hyundai Energy Solutions

Założony w 1972, Hyundai Heavy Industries Group jest jedną z najbardziej zaufanych marek w sektorze ciężkiego przemysłu oraz jest na liście Fortune 500. Jako globalny lider oraz nowator. Hyundai Heavy Industries jest zobowiązany do napędzania przyszłości poprzez rozbudowywanie oraz inwestowanie w odnawialne źródła energii.

Podstawową istotą dla HHI jest energetyka! Hyundai Energy Solutions napawa się dumą w dostarczaniu wysokiej jakości produktów PV do ponad 3,000 klientów globalnie.

Certyfikaty



Parametry Elektryczne

| | | Mono-Krystaliczny Moduł (HiE-S___VG) | | |
|---------------------------------|------|---|-------|-------|
| | | 390 | 395 | 400 |
| Moc maksymalna (Pmpp) | W | 390 | 395 | 400 |
| Napięcie obwodu otwartego (Voc) | V | 46.3 | 46.3 | 46.4 |
| Prąd obwodu zamkniętego (Isc) | A | 10.87 | 10.92 | 10.97 |
| Napięcie w Pmax (Vmpp) | V | 38.5 | 38.5 | 38.6 |
| Prąd w Pmax (Imp) | A | 10.13 | 10.26 | 10.36 |
| Wydajność modułu | % | 19.9 | 20.2 | 20.4 |
| Typ ogniwa | - | PERC Mono-Krystaliczne Silicon Shingled | | |
| Maksymalne napięcia systemowe | V | 1,500 | | |
| Współczynnik temperaturowy Pmax | %/°C | -0.34 | | |
| Współczynnik temperaturowy Voc | %/°C | -0.27 | | |
| Współczynnik temperaturowy Isc | %/°C | 0.04 | | |

*All data at STC (Standard Test Conditions). Above data may be changed without prior notice.

| | | | |
|-----------------|---|-------------|------------------|
| Wymiary | 1719 x 1140 x 35mm (L x W x H) | | |
| Waga | 22 kg | | |
| Ogniwa | 340 ogniw, PERC Mono-krystalicznych Shingled (166 x 166mm) | | |
| Kable wyjściowe | Długość 1500mm, 1x4mm ² | Przełącznik | Stäubli:MC4-Evo2 |
| Skrzynka | Prąd znamionowy: 20A, IP67, TUV&UL | | |
| Konstrukcja | Przednia szyna: biała wzmocniona szyba bezpieczeństwa, 3,2mm Kapsułkowanie: EVA (Ethylene-Vinyl-Acetate) | | |
| Rama | Anodowane aluminium | | |

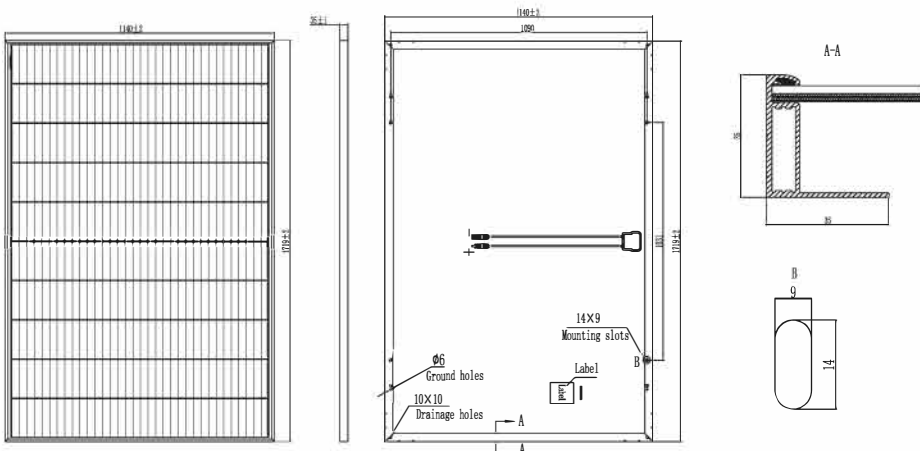
Podręcznik bezpieczeństwa instalacji

- Instalację i konserwację powinien się zajmować tylko wyszkolony personel
- Uważaj na niebezpieczne wysokie napięcie DC.
Nie uszkodzić ani nie zarysować tylnej powierzchni modułu.
- Zakaz obsługi i instalacji modułów gdy są mokre

| | |
|---|---|
| NOCT | 42.3 ± 2°C |
| Temperatura pracy | -40 ~ 85°C |
| Maks. napięcie systemu | DC 1,500 / 1,000 (IEC) DC 1,000 (UL) |
| Maks. prąd zabezpieczenia przecięźniowego | 20A |
| Maksymalne obciążenia powierzchni | Przód 5,400 Pa Tyl 2,400 Pa |

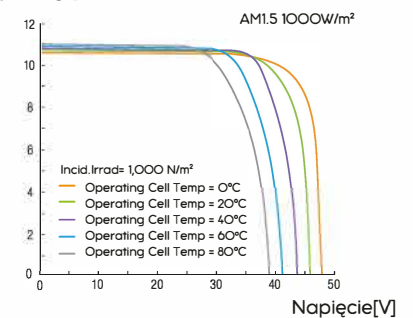
Wszystkie panele oferowane przez **Greto Polska** wyposażone są w **złącze Stäubli : MC4-Evo2**

Schemat modułu (mm)



Krzywe I-IV

Natężenie[A]



Natężenie[A]

