MODUŁY FOTOWOLTAICZNE HYUNDAI

VG SERIES

PERC Shingled

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



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 osiągami przy małym naświetleniu. Maksymalizuje pojemność instalacji w ograniczonej przestrzeni instalacji.

Anti-LID / PID

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

Wytrzyma/ość mechaniczna

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

Niezawodna gwarancja

HYUNDAI

Globalna marka z potężną siłą finansową zapewnia niezawodną 25-letnią gwarancję. (tylko Australia i Europa)

Odporność przed korozją

NH_3 NaCl

Testowane w trudnych warunkach takich jak amoniak czy mg/a solna.

Testy laboratoryjne UL/ VDE

UL VDE

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

Postanowienia gwarancyjne Hyundai

25 lat

25-letnia gwarancja na produkt
• W zakresie materiałów i wykonania
Tylko w Australii i Europie

25 lat

25-letnia gwarancja na wydajność
• Rok początkowy: 98.0%
• Gwarancja liniowa po drugim roku: przy 0,55%p rocznej degradacji, 84,8% jest gwarantowane do 25 lat.

O Hyundai Energy Solutions

Założona w 1972 roku grupa Hyundai Heavy Industries jest jedną z najbardziej zaufanych firm w sektorze przemysłu ciężkiego i należy do listy Fortune 500. Jako globalny lider i innowator, Hyundai Heavy Industries jest zaangażowany w budowanie przyszłego motoru wzrostu poprzez rozwój i duże inwestycje w dziedzinie energii odnawialnej.

Jako główny podmiot biznesowy HHI, Hyundai Energy Solutions jest dumny z dostarczania wysokiej jakości produktów PV do ponad 3000 klientów na całym świecie.

Certyfikacja

HYUNDAI ENERGY SOLUTIONS

Parametry Elektryczne

		Mono-Krystaliczny Moduł (HiE-S ___ VG)				
		390	395	400	405	410
Moc maksymalna (Pmpp)	W	390	395	400	405	410
Napięcie obwodu otwartego (Voc)	V	46.3	46.3	46.4	46.5	46.6
Prąd obowdu zamkniętego (Isc)	A	10.87	10.92	10.97	11.02	11.07
Napięcie przy Pmax(Vmpp)	V	38.5	38.5	38.6	38.7	38.8
Prąd przy Pmax(Impp)	A	10.13	10.26	10.36	10.47	10.57
Wydajność modułu	%	19.9	20.2	20.4	20.7	20.9
Typ ogniwa	-	PERC Mono-Krystaliczne Silicon Shingled				
Maksymalne napięcie systemowe	V	1,500				
Koefektywność temperaturowa Pmax	%/°C	-0.34				
Temperaturowy współczynnik efektywności Voc	%/°C	-0.27				
Współczynnik temperaturowy Isc	%/°C	0.04				

*Wszystkie dane przy STC (Standard Test Conditions). Powyższe dane mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
*Tolerancja Pmax:0~+5W.
*Odchylenie parametrów Voc[V], Isc [A], Vm [V] i Im[A]:±3%.

Charakterystyka Mechaniczna

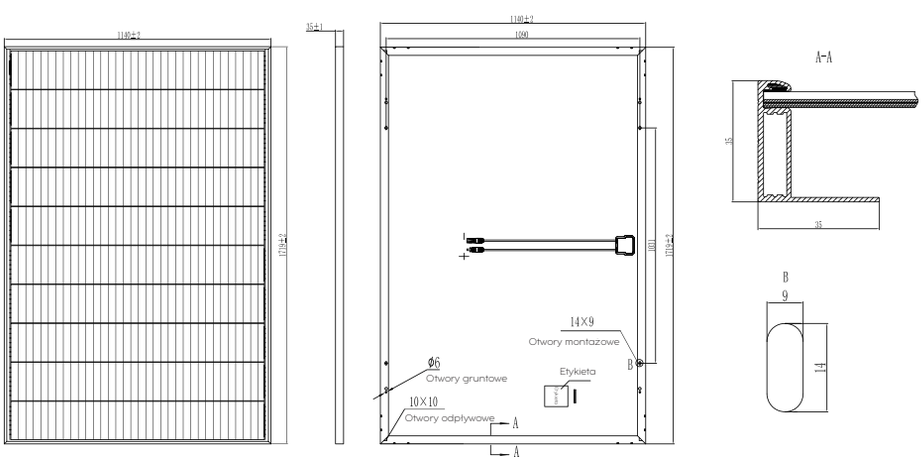
Wymiary	1719 × 1140 × 35mm (L × W × H)		
Waga	22kg		
Ogniwa	340 ogniw, PERC Mono-krystalicznych Shingled (166 × 166mm)		
Kable wyjściowe	Długość 1500mm, 1×4mm²	Złącze	Stäubli : MC4-Evo2
Skrzynka	Prąd znamionowy : 20A, IP67, TUV&UL		
Konstrukcja	Szkło przednie: przezroczyste hartowane szkło, 3,2mm Enkapsulacja: EVA (Etylen-Winyl-Acetat)		
Rama	Anodowane aluminium		

Instrukcja bezpieczeństwa instalacji

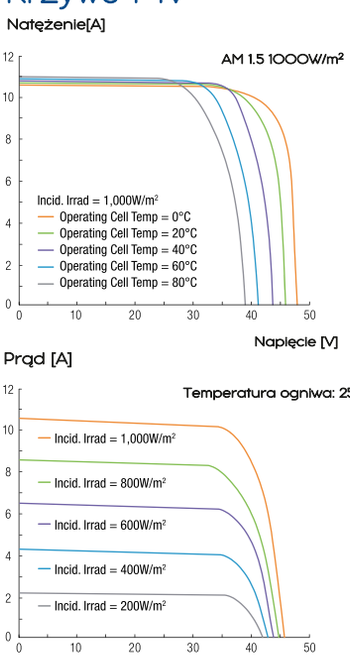
- Tylko wykwalifikowany personel powinien instalować i przeprowadzać konserwację.
- Uważaj na niebezpieczne wysokie napięcie DC. Nie uszkadzaj ani nie rysuj tylnej powierzchni modułu.
- Nie należy obsługiwać ani instalować modułów, gdy są mokre.

Nominalna temperatura robocza ogniwa	42.3℃ (±2℃)
Temperatura pracy	-40 ~ 85°C
Maksymalne napięcie systemowe	DC 1.500 / 1.000 (IEC)
Maksymalny prąd wsteczny	20A
Maksymalna obciążenie powierzchniowe	Przód 5,400 Pa Tył 2,400 Pa

Schemat modułu (mm)



Krzywe I-IV



HYUNDAI ENERGY SOLUTIONS

Wyprodukowano w Chinach

Printed on FSC certified eco-friendly paper.

Sales & Marketing
sales@hyundai-es.co.kr

Data wydruku: 08/2021