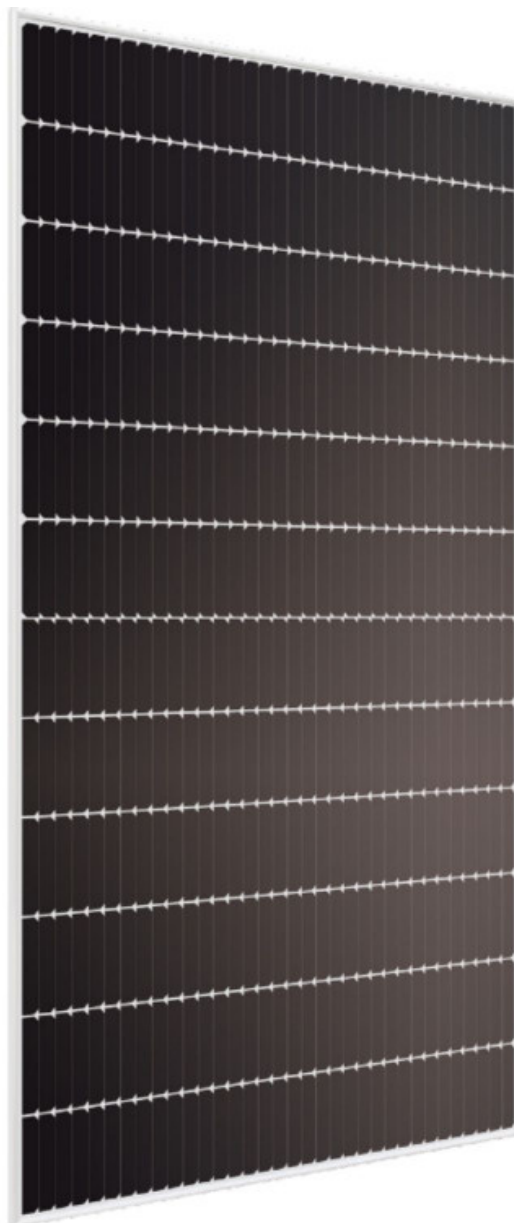


Panel Fotowoltaiczny Hyundai VI 490W srebrna rama

Kod produktu: 102160



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **490w**
- Dopuszczalna temperatura otoczenia – **40°C - +85°C**
- Sprawność **20,9%**
- Wymiary **2.056 × 1.140 × 35 / 40mm**
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**
- Ułożenie ogniw **408 ogniw, Monokrystaliczne PERC gontowe (166 × 166mm)**
- Waga **2422.00**
- Moc **490w**

- Dopuszczalna temperatura otoczenia – **40°C - +85°C**
- Sprawność **20,9%**
- Wymiary **2.056 × 1.140 × 35 / 40mm**
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**
- Ułożenie ogniw **408 ogniw, Monokrystaliczne PERC gontowe (166 × 166mm)**
- Waga **2422.00**

Technologia gontowa M6 PERC Shingled to gwarancja maksymalnie wysokiej wydajności przy niskim nasłonecznieniu. Pozwala uzyskać wysoką efektywność nawet na ograniczonej przestrzeni

Całkowita eliminacja efektu LID (degradacja wywołana światłem) i PID (degradacja indukowanym napięciem) zapewnia wyższą rzeczywistą wydajność przez cały okres użytkowania.

Konstrukcja ze wzmocnionej ramy i hartowanego szkła pozwala sprostać nawet najtrudniejszym warunkom pogodowym, takim jak intensywne opady śniegu i silny wiatr.

Pomyślne wyniki testów w niekorzystnych warunkach atmosferycznych, w tym na odporność na działanie amoniaku i mgły solnej.

Parametry elektryczne

		Moduł monokrystaliczny (HiE-S____VI)		
		470	475	480
Moc nominalna (P _{mpp})	W	470	475	480
Napięcie jałowe (V _{oc})	V	46,4	46,5	46,6
Prąd zwarcia (I _{sc})	A	13,04	13,10	13,16
Napięcie przy P _{max} (V _{mpp})	V	38,6	38,7	38,8
Prąd przy P _{max} (I _{mpp})	A	12,18	12,27	12,37
Sprawność modułu	%	20,1	20,3	20,5
Typ ogniwa	-	Monokrystaliczne PERC silikonowe gontowe		
Maksymalne napięcie obwodu	V	1.500		
Współczynnik temperaturowy P _{max}	%/°C	-0,34		
Współczynnik temperaturowy V _{oc}	%/°C	-0,27		
Współczynnik temperaturowy I _{sc}	%/°C	0,04		

*Dane w war. STC (Standardowe warunki testowe). Powyższe dane mogą ulec zmianie bez wcześniejszego zawiadomienia

*Tolerancja dla P_{max}: 0~+5W

*Odchylenie sprawności dla V_{oc} [V], I_{sc} [A], V_m [V] i I_m [A]: ±3%.

Parametry mechaniczne

Wymiary	2.056 × 1.140 × 35 / 40mm (Dł. × Szer. × Wys.)		
Waga	25kg		
Ogniwa solarne	408 ogniw, Monokrystaliczne PERC gontowe (166 × 166mm)		
Kable wyjściowe	Długość: 1.200mm, 1x4mm ²	Złącze	Kompatybilne z MC4
Skrzynka przyłącza	Prąd znamionowy: 20A, IP67, TUV i UL		
Konstrukcja	Szyba przednia: białe wzmocnione szkło bezodpryskowe, folia enkapsulacyjna 3,2 mm: EVA (etylen-winyl-acetat)		
Rama	Aluminium anodowane		

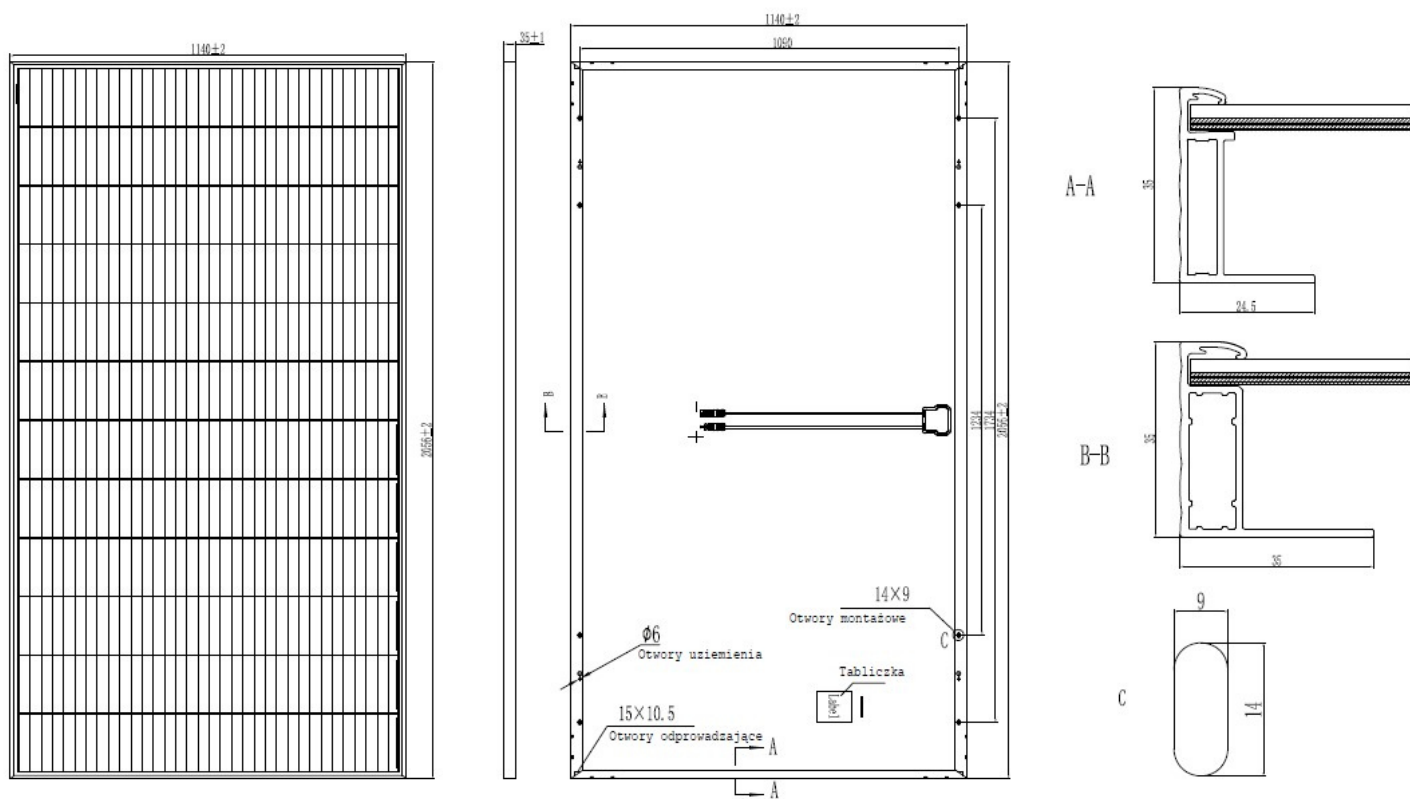
Poradnik bezpiecznego montażu

- Montaż i przeglądy powinien przeprowadzać wyłącznie wykwalifikowany personel.
- Uwaga na niebezpieczeństwo prądu pod wysokim napięciem.
- Chronić tylną powierzchnię modułu przed uszkodzeniem i zarysowaniem.
- Nie prowadzić montażu i innych prac na mokrych modułach.

Temperatura pracy w war. normalnych	42,3 ± 2°C
Temperatura pracy	-40 ~ 85°C
Maksymalne napięcie obwodu	DC 1.500 / 1.000 (IEC)
Maksymalny prąd wsteczny	20A
Maksymalne obciążenie powierzchniowe	Przód 5.400 Pa Tył 2.400 Pa

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Schemat modułu (jedn.: mm)



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.