

Panel Fotowoltaiczny 435Wp Hyundai HiE-S435HG Full Black 1899×1096×30mm

Kod ElektriKo: 103250



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **435W**
- Dopuszczalna temperatura otoczenia – **40°C - +85°C**
- Sprawność **20.9%**
- Wymiary **1,899 × 1,096 × 30 mm**
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**
- Ułożenie ogniw **320 ogniw, Monokrystaliczne (210 × 210mm)**
- Moc **435W**
- Dopuszczalna temperatura otoczenia – **40°C - +85°C**
- Sprawność **20.9%**
- Wymiary **1,899 × 1,096 × 30 mm**
- Typ ogniwa **monokrystaliczne**
- Ułożenie ogniw **320 ogniw, Monokrystaliczne (210 × 210mm)**

Technologia G12 PERC zapewnia ultra-wysoką wydajność z lepszą wydajnością w niskim nasłonecznieniu.

Maksymalizuje wydajność instalacji w ograniczonej przestrzeni

Electrical Characteristics

		Mono-Crystalline Module (HIE-S__HG(FB))			
		445	440	435	430
Nominal Output (P _{mpp})	W	445	440	435	430
Open Circuit Voltage(V _{oc})	V	43.8	43.7	43.6	43.5
Short Circuit Voltage (I _{sc})	A	13.01	12.90	12.79	12.68
Voltage at P _{max} (V _{mpp})	V	36.4	36.3	36.2	36.1
Current at P _{max} (I _{mpp})	A	12.23	12.13	12.02	11.92
Module Efficiency	%	21.4	21.1	20.9	20.7
Cell Type	-	PERC Mono-Crystalline Silicon Shingled			
Maximum System Voltage	V	1,500			
Temperature Coefficient of P _{max}	%/°C	-0.34			
Temperature Coefficient of V _{oc}	%/°C	-0.27			
Temperature Coefficient of I _{sc}	%/°C	0.04			

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

*Tolerance of P_{max}:0~+5W.

* Performance deviation of V_{oc} [V], I_{sc} [A], V_m[V] and I_m[A]:±3%.

Mechanical Characteristics

Dimensions	1,899 × 1,096 × 30 mm (L × W × H)		
Weight	21.8kg		
Solar Cells	320 Cells, PERC Mono-crystalline Shingled (210 × 210mm)		
Output Cables	4mm ² ,+500mm/-1100mm(Vertical), +220mm/-180mm(Horizontal)	Connector	Stäubli : MC4-Evo2
Junction Box	IP68, TUV&UL, two diodes		
Construction	Front Glass: AR Coated tempered glass, 3.2mm Encapsulation: EVA (Ethylene-Vinyl-Acetate)		
Frame	Anodized Aluminum		

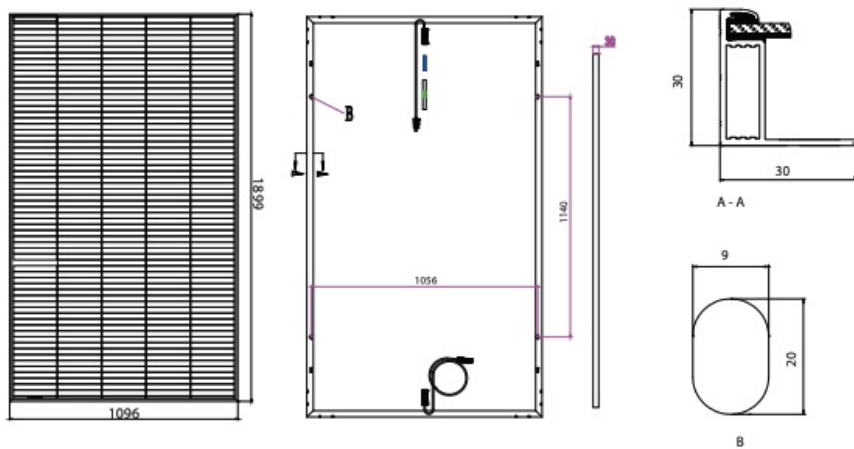
Installation Safety Guide

- Only qualified personnel should install or perform maintenance.
- Be aware of dangerous high DC voltage.
- Do not damage or scratch the rear surface of the module.
- Do not handle or install modules when they are wet.

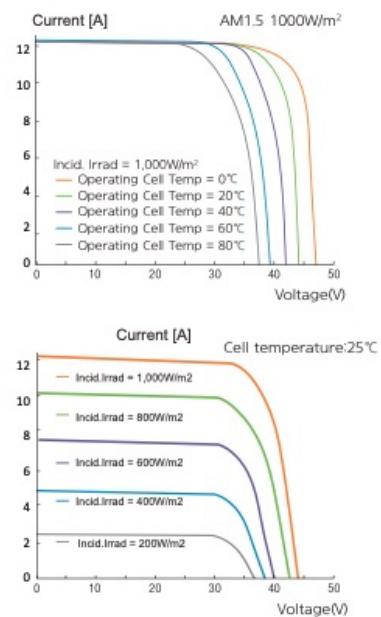
Nominal Operating Cell Temperature	42.3°C (±2°C)
Operating Temperature	-40 ~ 85 °C
Maximum System Voltage	DC 1,500 / 1,000 (IEC)
Series Fuse Rating [A]	25
Maximum Surface Load Capacity	Front 5,400 Pa Rear 2,400 Pa

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Module Diagram (Unit: mm)



I-V Curves



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.