

Datos técnicos Panel Solar Bifacial

Modelo panel solar PH700-132HMN

MODELO PANEL SOLAR PH700-132HMN					
Características eléctricas.		STC		NMOT	
Potencia nominal (Pmp/Wp)		700		529	
Voltaje de potencia máxima (Vmpp/V)		39.3		36.9	
Corriente de potencia máxima (Impp/A)		17.81		14.34	
Voltaje de circuito abierto (Voc/V)		47.3		45.2	
Corriente de cortocircuito (Isc/A)		18.87		15.19	
Eficiencia del módulo (%)		22.5%			
Tolerancia de potencia (W)		0~+5			
STC: Irradiancia 1000 W/m2, Temperatura de celda 25 °C, Masa de aire AM1.5 NMOT: Irradiancia a 800 W/m2, Temperatura ambiente 20 °C, Masa de aire AM1.5, Velocidad del viento 1 m/s					
Características eléctricas con diferente ganancia de potencia en la parte trasera					
Pmax/W	735	770	805	840	875
Vmpp/V	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3
Impp/A	18.7	19.61	20.49	21.38	22.28
Voc/V	47.3	47.3	47.3	47.3	47.3
Isc/A	19.81	20.76	21.7	22.64	23.59
Ganancia potencia máxima	5%	10%	15%	20%	25%
Calificaciones máximas.					
Voltaje máximo del sistema	1500V DC(IEC)				
Temperatura de funcionamiento	-40°C ~ +85°C				
Fusible de serie máximo	30A				
Carga estática	Carga de viento: 2400 Pa				
Conductividad en tierra	≤0.1Ω				
Clase de seguridad	II				
Resistencia	≥100MΩ				
Características de temperatura.					
Temperatura NMOT	45°C±2°C				
Coeficiente de temperatura (Pmax)	-0.31%/°C				
Coeficiente de temperatura (Voc)	-0.26%/°C				
Coeficiente de temperatura (Isc)	0.046%/°C				
Especificaciones mecánicas					
Dimensiones externas	2384 x 1303 x 35 mm				
Peso	38.0 kg				
Dimensiones de Celdas	210 x 210 mm				
Disposición de Celdas	132 (6*22)				
Celdas solares	TOPCon monocristalino bifacial				
Vidrio frontal	2,0 mm, revestimiento antirreflejos				
Vidrio trasero	2,0 mm, vidrio reforzado				
Número de diodos de bypass	3/6				
Marco	Aleación de aluminio anodizado				
Caja de conexiones	IP68				
Cables de salida	TUV 4,0 mm2(+): 300 mm, (-): 200 mm o longitud personalizada				
Carga mecánica	Lado frontal 5400Pa/ Lado trasero 2400Pa				

