

SATURN

Panel Solar Monocristalino

SS6-60HD 345~370M



Celda de 9 bus-bars mejora la eficiencia de los módulos al disminuir la distancia entre los bus-bars y los dedos



Celda de silicio dopada con galio hace que la degradación de energía del módulo en el primer año sea <2%



Tecnología de célula partida reduce el riesgo de hot-spot



Diseño eléctrico optimizado con corriente de funcionamiento más baja mejora la respuesta de sombreado



Vidrio de alta calidad y diseño avanzada sobre el superficie celular garantiza un rendimiento excelente en entornos con poca luz



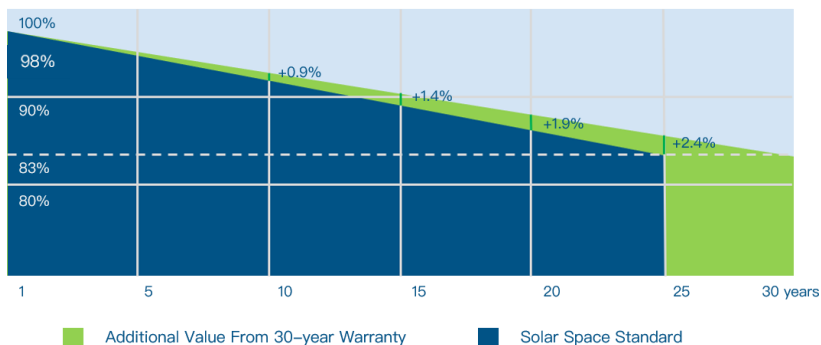
Calificación de clima externo: certificado para altas cargas de nieve (5400Pa) y viento (2400Pa)

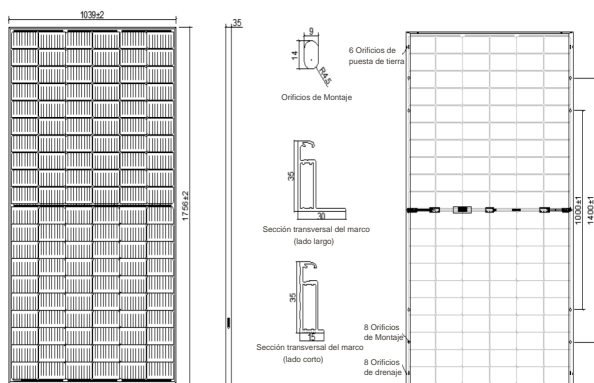


Diseño bifacial trae rendimiento adicional desde la parte trasera

30 AÑOS DE GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

- 12-year product warranty
- 0.5% annual degradation over 30 years





Célula Solar
Mono PERC 166*166mm
Peso
23.0±3kg
Dimensiones
1756±2mmX1039±2mmX35±1mm
Vidrio
Frontal: 2.0mm Posterior: 2.0mm
Cable de Salida
4mm² (IEC) 12AWG (UL)
Longitud personalizable
Número de celda cortada
120 (6X20)
Caja de conexiones
IP 68, 3 diodos de bypass
Embalaje
31 pcs/Tarima,
744 pcs/40' HQ Contenedor

Voltaje Máxima del Sistema
1500V DC (IEC)
Temperatura de trabajo
-40°C~+85°C
Fusible serie máximo
25A
Carga estática máxima frontal
5400Pa
Carga estática máxima trasero
2400Pa
Temperatura nominal de trabajo de celdas
45±2°C
Bifacialidad
70%±10%
(Pmax, rear/Rated Pmax, front)

CURVA I-V (REFERENCIA A 345W)

Curva de Corriente-Voltaje

Curva de Potencia-Voltaje

Curva de Corriente-Voltaje

Corriente(A)

Voltaje(V)

Potencia(W)

Voltaje(V)

Corriente(A)

Voltaje(V)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS EN CONDICIONES DE PRUEBA ESTÁNDAR (STC)

Módulo solar	SS6-60HD 345M	SS6-60HD 350M	SS6-60HD 355M	SS6-60HD 360M	SS6-60HD 365M	SS6-60HD 370M
Potencia máxima nominal (Pmax/W)	345	350	355	360	365	370
Voltaje en circuito abierto (Voc/V)	41.50	41.65	41.80	40.97	41.13	41.30
Voltaje a Pmax (Vmp/V)	33.01	33.25	33.34	33.65	33.96	34.23
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	11.10	11.15	11.20	11.25	11.30	11.35
Corriente a Pmax (Imp/A)	10.45	10.53	10.65	10.70	10.75	10.81
Eficiencia del módulo (%)	18.91%	19.18%	19.46%	19.73%	20.01%	20.2
Tolerancia de potencia	0~+5W					
Coefficiente de temperatura a Isc (α _{Isc})	+0.044%/°C					
Coefficiente de temperatura a Voc (β _{Voc})	-0.272%/°C					
Coefficiente de temperatura a Pmax (γ _{Pmp})	-0.350%/°C					

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS CON DIFERENTE GANANCIA TRASERO (REFERENCIA A 355W)

Ganancia de potencia en la parte trasera	5%	10%	15%	20%	25%
Potencia máxima nominal (Pmax/W)	373	391	408	426	444
Voltaje en circuito abierto (Voc/V)	41.45	41.94	42.45	42.95	43.05
Voltaje a Pmax (Vmp/V)	34.50	35.33	35.88	36.36	36.45
Corriente de cortocircuito (Isc/A)	11.41	11.58	11.76	11.92	11.98
Corriente a Pmax (Imp/A)	10.87	11.04	11.37	11.71	12.18

STC: Irradiancia 1000W / m², Temp. de las celdas 25 °C, AM1.5G