

Lumina I



Alta potencia

Batería de alta eficiencia de SolarSpace, apilada con múltiples rejillas principales, embalaje de modelos de alta densidad, asegurando una mayor potencia de salida de los módulos



Alta fiabilidad

Gracias a la certificación por terceros de niebla salina, gas amoníaco y polvo, la aplicación de la tecnología de media pieza garantiza una mayor resistencia a los puntos de calor y a las grietas, mejorando la fiabilidad operativa



Alta generación de potencia

Las baterías dopadas con galio reducen el primer año y el decaimiento anual, el diseño optimizado de los circuitos aporta menores pérdidas por sombras y mejora la generación de energía de los módulos



Alto rendimiento

El diseño optimizado de la versión y la ganancia de generación de energía a doble cara reducen eficazmente el coste BOS y el coste de la electricidad (LCOE), y mejoran los ingresos del proyecto (ROI)

Solarspace Technology Co., Ltd. se fundó en 2011, centrándose en la investigación y el desarrollo, la producción, las ventas y los servicios de baterías solares de alta eficiencia y productos de módulos. Se compromete a ofrecer productos fotovoltaicos de alto valor "eficientes, fiables y sostenibles" y soluciones de servicio a clientes de todo el mundo.

*Para obtener información detallada, póngase en contacto con SolarSpace o consulte la garantía de calidad

SS9-60HD 585-605M

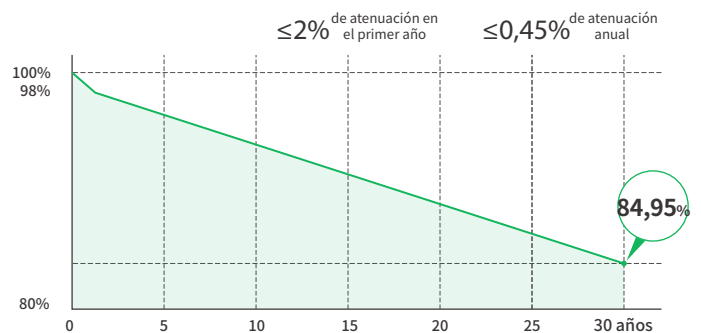
Módulo PERC monocristalino eficiente de medio chip de doble cara y vidrio doble

605W

Máxima potencia de salida

21,38%

Máxima eficiencia



15 años de garantía de material y proceso

30 años de garantía de potencia lineal

Certificación completa del producto y del sistema

- IEC61215
- IEC61730
- IEC61701: Prueba de niebla salada
- IEC62716: Prueba de resistencia al amoníaco
- IEC60068: Prueba de arena y polvo
- ISO9001: 2015: Sistema de gestión de la calidad
- ISO14001: 2015: Sistema de gestión medioambiental
- ISO45001:2018: Sistema de gestión de salud y seguridad en el trabajo



Parámetro eléctrico (STC)

Modelo	SS9-60HD -585M	SS9-60HD -590M	SS9-60HD -595M	SS9-60HD -600M	SS9-60HD -605M
Potencia máxima (Pmax)[W]	585	590	595	600	605
Tensión en circuito abierto(Voc)[V]	40,80	41,00	41,20	41,40	41,60
Tensión de trabajo en el punto de máxima potencia (Vmp) [V]	34,20	34,40	34,60	34,80	35,00
Corriente de cortocircuito (Isc)[A]	18,27	18,32	18,37	18,42	18,47
Corriente de trabajo en el punto de máxima potencia (Imp) [A]	17,11	17,16	17,21	17,26	17,31
Rendimiento de los módulos[%]	20,67%	20,85%	21,02%	21,20%	21,38%

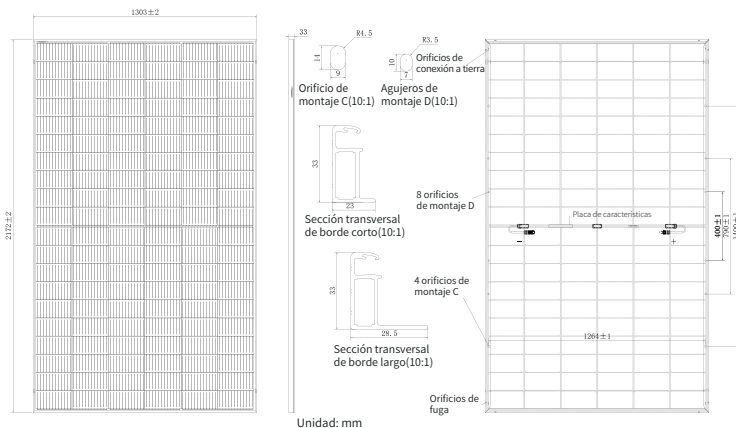
Irradiancia 1000W/m², temperatura de la batería 25°C, espectro AM1,5G

Parámetro eléctrico (NMOT)

Modelo	SS9-60HD -585M	SS9-60HD -590M	SS9-60HD -595M	SS9-60HD -600M	SS9-60HD -605M
Potencia máxima (Pmax)[W]	439	442	446	450	454
Tensión en circuito abierto(Voc)[V]	38,60	38,80	39,00	39,20	39,40
Tensión de trabajo en el punto de máxima potencia (Vmp) [V]	32,10	32,30	32,50	32,70	32,90
Corriente de cortocircuito (Isc)[A]	14,73	14,76	14,78	14,81	14,85
Corriente de trabajo en el punto de máxima potencia (Imp) [A]	13,68	13,71	13,74	13,77	13,81

Irradiancia 800W/m², temperatura ambiente 20°C, espectro AM1,5G, velocidad del viento 1m/s

Dibujo de diseño (mm)



Diferentes ganancias de potencia trasera (595W)

Ganancia de potencia	5%	10%	15%	20%	25%
Potencia máxima(Pmax) [W]	625	655	684	714	744
Tensión en circuito abierto(Voc)[V]	41,10	41,10	41,10	41,10	41,10
Tensión de trabajo en el punto de máxima potencia (Vmp) [V]	34,70	34,70	34,70	34,70	34,70
Corriente de cortocircuito (Isc)[A]	19,34	20,26	21,18	22,10	23,02
Corriente de trabajo en el punto de máxima potencia (Imp) [A]	18,02	18,88	19,74	20,60	21,46

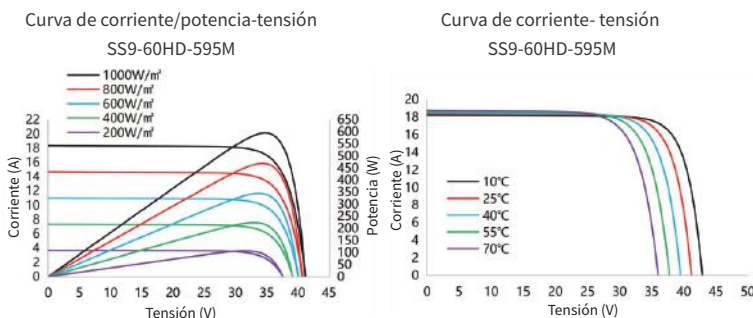
Coefficiente de temperatura

Coefficiente de temperatura de la corriente de cortocircuito (Isc)	+0,046%/°C
Coefficiente de temperatura de la tensión en circuito abierto (Voc)	-0,260%/°C
Coefficiente de temperatura de potencia máxima (Pmp)	-0,330%/°C
Temperatura nominal de funcionamiento de la batería	45±2°C

Parámetros mecánicos

Tipo de batería	PERC monocristalino (G12)
Disposición de la batería	120(6x20)
Dimensiones de los módulos	2172X1303X33mm
Peso del módulo	34,5kg
Vidrio	Frontal, vidrio esmaltado semitemplado de 2,0mm Trasera, vidrio acristalado semitemplado de 2,0mm
Marco	Perfil de aluminio anodizado
cable	4mm ² (IEC), 12AWG(UL), 300mm (incluyendo conectores) o personalizado
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos
Conector	Compatible con MC4/MC4-EVO2
Información de embalaje	33 piezas/paleta, 594 piezas/armario de 40 pies

Curva característica



Parámetros de aplicación

Tensión máxima del sistema	1500V DC (IEC)
Tolerancia de potencia	0~+3%
Temperatura de trabajo	-40°C~+85°C
Corriente nominal máxima del fusible	30A
Carga estática máxima, frontal	5400Pa
Carga estática máxima, trasera	2400Pa
Tasa trasera	70±10%