

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



Alta flexibilidad

El tamaño de diseño de la versión más pequeña es más flexible, adecuado para todo tipo de proyectos distribuidos

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

SS8-54HS

395-415M

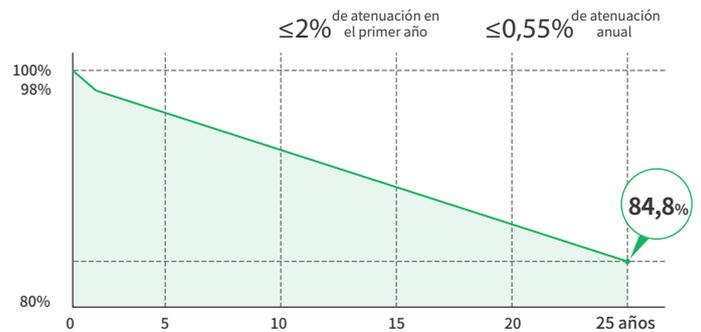
Módulo PERC monocristalino eficiente de medio chip de vidrio simple

415W

21,25%

Máxima potencia de salida

Máxima eficiencia



12 años de garantía de material y proceso

25 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 arrena 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 | SS8-54HS-395M | SS8-54HS-400M | SS8-54HS-405M | SS8-54HS-410M | SS8-54HS-415M |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Potencia máxima (Pmax)[W] | 395 | 400 | 405 | 410 | 415 |
| Tensión en circuito abierto(Voc)[V] | 36,98 | 37,07 | 37,23 | 37,32 | 37,45 |
| Tensión de trabajo en el punto de máxima potencia (Vmp) [V] | 30,84 | 31,01 | 31,21 | 31,45 | 31,61 |
| Corriente de cortocircuito (Isc)[A] | 13,70 | 13,79 | 13,87 | 13,95 | 14,02 |
| Corriente de trabajo en el punto de máxima potencia (Imp) [A] | 12,81 | 12,90 | 12,98 | 13,04 | 13,13 |
| Rendimiento de los módulos[%] | 20,23% | 20,48% | 20,74% | 21,00% | 21,25% |

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

Coefficiente de temperatura

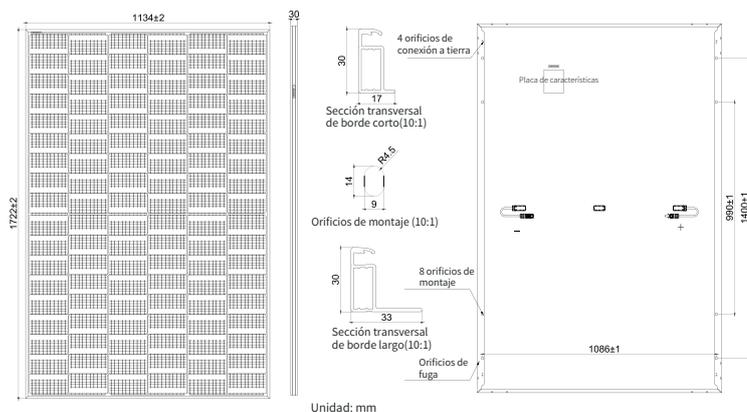
| | |
|---|------------|
| Coefficiente de temperatura de la corriente de cortocircuito (Isc) | +0,045%/°C |
| Coefficiente de temperatura de la tensión en circuito abierto (Voc) | -0,265%/°C |
| Coefficiente de temperatura de potencia máxima (Pmp) | -0,335%/°C |
| Temperatura nominal de funcionamiento de la batería | 45 ± 2°C |

Parámetro eléctrico (NMOT)

| Modelo | SS8-54HS-395M | SS8-54HS-400M | SS8-54HS-405M | SS8-54HS-410M | SS8-54HS-415M |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Potencia máxima (Pmax)[W] | 298 | 302 | 306 | 310 | 314 |
| Tensión en circuito abierto(Voc)[V] | 34,75 | 34,88 | 35,12 | 35,23 | 35,37 |
| Tensión de trabajo en el punto de máxima potencia (Vmp) [V] | 29,08 | 29,27 | 29,49 | 29,72 | 29,89 |
| Corriente de cortocircuito (Isc)[A] | 10,96 | 11,03 | 11,10 | 11,16 | 11,22 |
| Corriente de trabajo en el punto de máxima potencia (Imp) [A] | 10,25 | 10,32 | 10,38 | 10,44 | 10,51 |

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

Dibujos de diseño (mm)

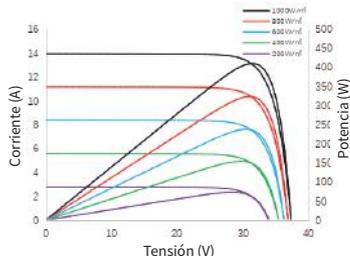


Parámetros mecánicos

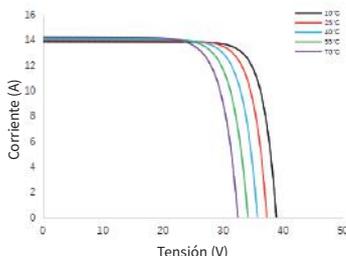
| | |
|----------------------------|--|
| Tipo de batería | PERC monocristalino (M10) |
| Disposición de la batería | 108(6x18) |
| Dimensiones de los módulos | 1722X1134X30mm |
| Peso del módulo | 21,0kg |
| Vidrio | Vidrio templado de 3,2mm |
| Marco | Perfil de aluminio anodizado |
| Cable | 4mm ² (IEC), 12AWG(UL), 300mm (incluyendo conectores) o personalizado |
| Caja de conexiones | IP68, 3 diodos |
| Conector | Compatible con MC4/MC4-EVO2 |
| Información de embalaje | 36 piezas/paleta, 936 piezas/armario de 40 pies |

Curva característica

Curva de corriente/potencia-tensión
SS8-54HS-410M



Curva de corriente-tensión
SS8-54HS-410M



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 | 25A |
| Carga estática máxima, frontal | 5400Pa |
| Carga estática máxima, trasera | 2400Pa |