

# 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



## Excelente apariencia

Diseño totalmente negro, aspecto consistente y bello, más adecuado para proyectos de techos 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

## SS8-54HSB 395-415M

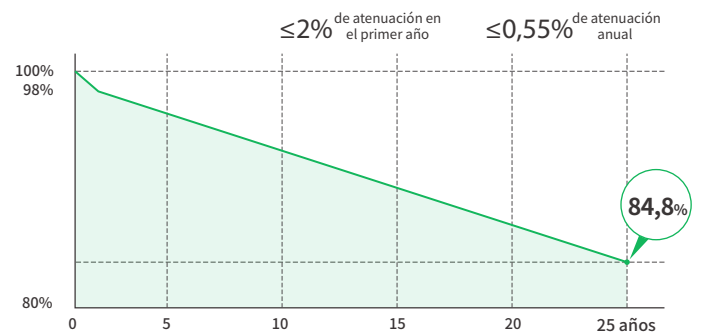
Módulo PERC monocristalino eficiente de medio chip de vidrio simple totalmente negro

# 415W

Máxima potencia de salida

# 21,25%

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 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	SS8-54HSB-395M	SS8-54HSB-400M	SS8-54HSB-405M	SS8-54HSB-410M	SS8-54HSB-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/m<sup>2</sup>, temperatura de la batería 25°C, espectro AM1,5G

### Coefficiente de temperatura

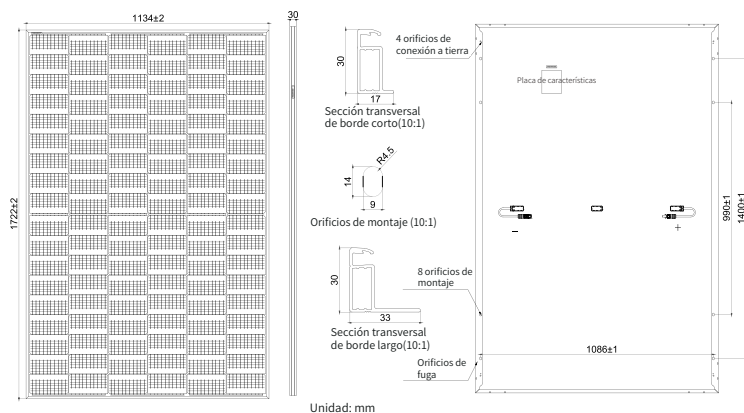
Coefficiente de temperatura de la corriente de cortocircuito (Isc)	+0,045%/°C
Coefficiente de temperatura de la tensión en circuito abierto (Voc)	-0,265%/°C
Coefficiente de temperatura de potencia máxima (Pmp)	-0,335%/°C
Temperatura nominal de funcionamiento de la batería	45±2°C

### Parámetro eléctrico (NMOT)

Modelo	SS8-54HSB-395M	SS8-54HSB-400M	SS8-54HSB-405M	SS8-54HSB-410M	SS8-54HSB-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/m<sup>2</sup>, temperatura ambiente 20°C, espectro AM1,5G, velocidad del viento 1m/s

### Dibujos de diseño (mm)

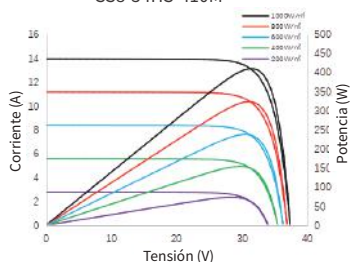


### Parámetros mecánicos

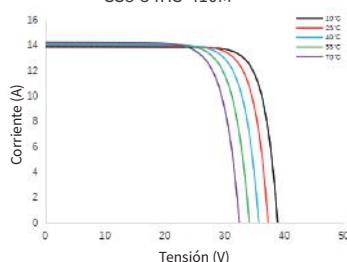
Tipo de batería	PERC monocristalino (M10)
Disposición de la batería	108(6x18)
Dimensiones de los módulos	1722X1134X30mm
Peso del módulo	21,0kg
Vidrio	Vidrio templado de 3,2mm
Marco	Perfil de aluminio anodizado negro
Cable	4mm <sup>2</sup> (IEC), 12AWG(UL), 300mm (incluyendo conectores) o personalizado
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