

Lumina II



Alta potenza

Le celle ad alta efficienza di SolarSpace, le mezzecelle impilate con più griglie principali e l'imballaggio ad alta densità garantiscono una maggiore potenza dei moduli.



Alta affidabilità

La tecnologia a mezza cella, certificata da terzi per la nebbia salina, l'ammoniaca e la sabbia, garantisce una maggiore resistenza ai punti caldi e alle crepe nascoste, migliorando l'affidabilità operativa.



Generazione di alta potenza

Le celle drogate al gallio riducono il degrado del primo anno e dell'anno successivo, mentre il design ottimizzato dei circuiti determina una minore perdita di ombreggiatura, aumentando la potenza del modulo.



Alta adattabilità

Dimensioni dei moduli ragionevoli per tutti gli scenari

Fondata nel 2011, **SolarSpace Technology Co., Ltd.** si concentra sulla ricerca, lo sviluppo, la produzione, la vendita e l'assistenza di celle e moduli solari ad alta efficienza e si impegna a fornire ai clienti di tutto il mondo prodotti fotovoltaici di alto valore e soluzioni di servizio "altamente efficienti, affidabili e sostenibili".

*Per ulteriori informazioni, si prega di contattare SolarSpace o consultare la garanzia.

SS8-72HSB 540-560M

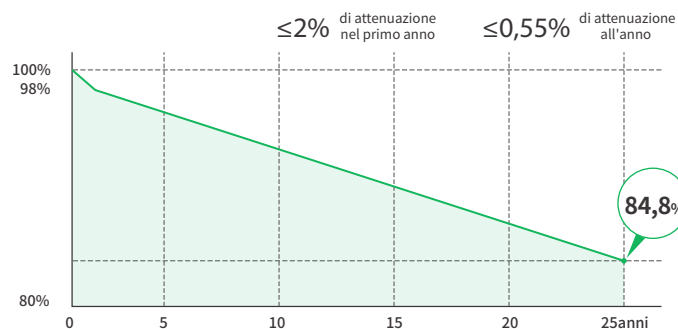
Modulo a mezzo vetro singolo PERC monocristallino ad alta efficienza

560W

Potenza massima in uscita

21.68%

Massima efficienza



12 anni di garanzia sulla lavorazione dei materiali **25** anni di garanzia sulla potenza lineare

Certificazioni complete di prodotto e di sistema

- IEC61215
- IEC61730
- IEC61701: Test in nebbia salina
- IEC62716: Test di resistenza all'ammoniaca
- IEC60068: Test di resistenza alla sabbia e alla polvere
- ISO9001:2015: Sistema di gestione della qualità
- ISO14001:2015: Sistema di gestione ambientale
- ISO45001:2018: Sistema di gestione della salute e della sicurezza sul lavoro



Parametri elettrici (STC)

| Modello | SS8-72HSB-540M | SS8-72HSB-545M | SS8-72HSB-550M | SS8-72HSB-555M | SS8-72HSB-560M |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Potenza massima (Pmax)[W] | 540 | 545 | 550 | 555 | 560 |
| Tensione a circuito aperto (Voc)[V] | 49,61 | 49,76 | 49,91 | 50,03 | 50,15 |
| Tensione di funzionamento al punto di massima potenza (Vmp) [V] | 41,65 | 41,81 | 41,97 | 42,15 | 42,33 |
| Corrente di cortocircuito(Isc)[A] | 13,85 | 13,92 | 14,02 | 14,07 | 14,14 |
| Corrente di funzionamento al punto di massima potenza (Imp) [A] | 12,97 | 13,04 | 13,10 | 13,17 | 13,23 |
| Efficienza del Modulo [%] | 20,90% | 21,10% | 21,29% | 21,48% | 21,68% |

Irraggiamento 1000W/m², temperatura della batteria 25°C, spettroscopia AM1.5G

Coefficiente di temperatura

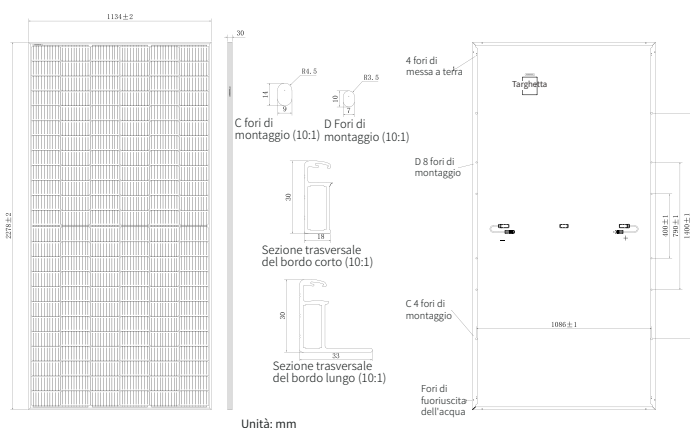
| | |
|---|------------|
| Coefficiente di temperatura della corrente di cortocircuito (Isc) | +0,045%/°C |
| Coefficiente di temperatura della tensione a circuito aperto(Voc) | -0,265%/°C |
| Coefficiente di temperatura della potenza massima(Pmp) | -0,335%/°C |
| Temperatura nominale di funzionamento della batteria | 45±2°C |

Parametri elettrici (NMOT)

| Modello | SS8-72HSB-540M | SS8-72HSB-545M | SS8-72HSB-550M | SS8-72HSB-555M | SS8-72HSB-560M |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Potenza massima (Pmax)[W] | 408 | 412 | 416 | 420 | 424 |
| Tensione a circuito aperto (Voc)[V] | 46,43 | 46,55 | 46,68 | 46,84 | 46,98 |
| Tensione di funzionamento al punto di massima potenza (Vmp) [V] | 39,00 | 39,21 | 39,44 | 39,67 | 39,89 |
| Corrente di cortocircuito(Isc)[A] | 11,10 | 11,13 | 11,18 | 11,22 | 11,27 |
| Corrente di funzionamento al punto di massima potenza (Imp) [A] | 10,47 | 10,51 | 10,55 | 10,59 | 10,63 |

Irraggiamento 800W/m², temperatura ambientale 20°C, spettroscopia AM1.5G, velocità dell'aria 1m/s

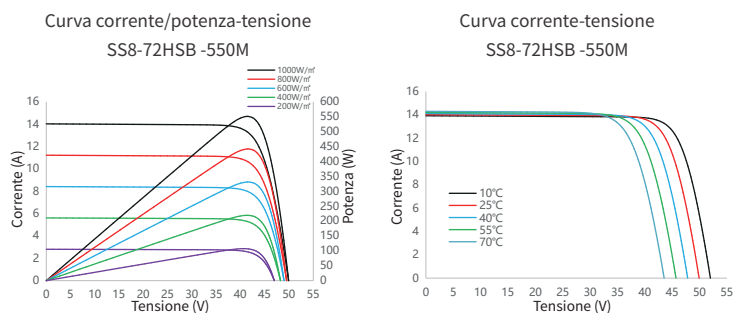
Disegno di progettazione(mm)



Parametri meccanici

| | |
|-------------------------------|---|
| Tipo di batteria | PERC monocristallino |
| Disposizione della batteria | 144(6x24) |
| Dimensione del modulo | 2278X1134X30mm |
| Peso del modulo | 27,5kg |
| Vetro | Vetro rivestito temperato da 3,2 mm |
| Telaio | Profilo in alluminio anodizzato nero |
| Cavo | 4mm ² (CEI), 12AWG(UL) 300mm (con connettori) o personalizzati |
| Scatola di giunzione | IP68, 3 diodi |
| Connettore | Compatibile con MC4/MC4-EVO2 |
| Informazioni sull'imballaggio | 31 pezzi/vassoio,620 pezzi/ armadio a 40 piedi |

Curva caratteristica



Parametri di applicazione

| | |
|--|----------------|
| Tensione massima del sistema | 1500V DC (IEC) |
| Tolleranza di potenza | 0~+3% |
| Temperatura di esercizio | -40°C~+85°C |
| Corrente nominale massima del fusibile | 25A |
| Carico statico massimo, positivo | 5400Pa |
| Carico statico massimo, posteriore | 2400Pa |

