

Lumina II



Alta potenza

Le celle TOPCon ad alta efficienza di SolarSpace, le mezza celle 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

La cella di tipo N garantisce un degrado inferiore all'1% nel primo anno e il design ottimizzato del circuito consente una minore perdita d'ombra e una migliore risposta in condizioni di scarsa illuminazione per aumentare la generazione di potenza del modulo.



Alto rendimento

La progettazione ottimizzata del layout e il guadagno di energia su due lati riducono efficacemente il costo del BOS e il LCOE (costo per unità di energia elettrica) e aumentano i ricavi del progetto (ROI).

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.

SS8-72HD

570-595N

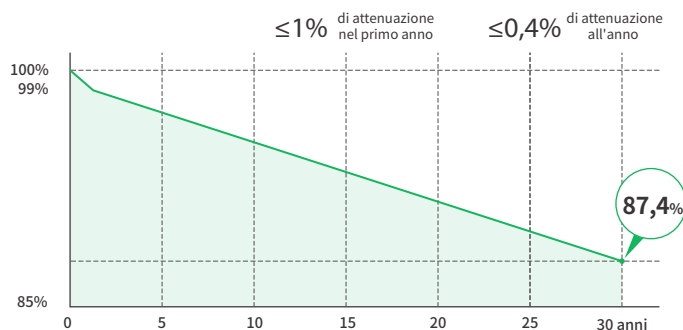
Modulo bifacciale a doppio vetro a mezza cella TOPCon monocristallino ad alta efficienza

595W

23,03%

Potenza massima in uscita

Massima efficienza



15 anni di garanzia sulla lavorazione dei materiali **30** 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	SS8-72HD	SS8-72HD	SS8-72HD	SS8-72HD	SS8-72HD	SS8-72HD
	-570N	-575N	-580N	-585N	-590N	-595N
Potenza massima (Pmax)[W]	570	575	580	585	590	595
Tensione a circuito aperto (Voc)[V]	51,08	51,28	51,48	51,68	51,88	52,08
Tensione di funzionamento al punto di massima potenza (Vmp) [V]	42,29	42,44	42,59	42,77	42,92	43,06
Corrente di cortocircuito(Isc)[A]	14,24	14,30	14,36	14,42	14,48	14,54
Corrente di funzionamento al punto di massima potenza (Imp) [A]	13,48	13,55	13,62	13,68	13,75	13,82
Efficienza del Modulo [%]	22,07%	22,26%	22,45%	22,65%	22,84%	23,03%

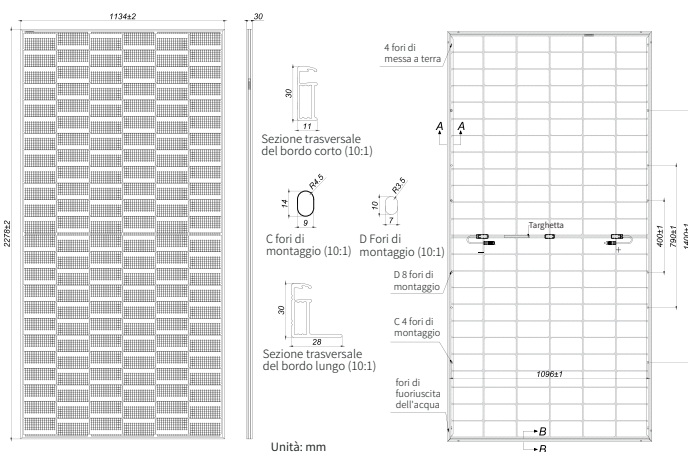
Irraggiamento 1000W/m², temperatura della batteria 25°C, spettroscopia AM1.5G

Parametri elettrici (NMOT)

Modello	SS8-72HD	SS8-72HD	SS8-72HD	SS8-72HD	SS8-72HD	SS8-72HD
	-570N	-575N	-580N	-585N	-590N	-595N
Potenza massima (Pmax)[W]	429	433	437	441	445	449
Tensione a circuito aperto (Voc)[V]	48,51	48,70	48,89	49,08	49,27	49,46
Tensione di funzionamento al punto di massima potenza (Vmp) [V]	39,62	39,73	39,84	39,95	40,06	40,17
Corrente di cortocircuito(Isc)[A]	11,50	11,55	11,59	11,64	11,69	11,74
Corrente di funzionamento al punto di massima potenza (Imp) [A]	10,83	10,90	10,97	11,04	11,11	11,18

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

Disegno di progettazione(mm)



Guadagno di potenza per diversi lati posteriori (575W)

Guadagno di potenza	5%	10%	15%	20%	25%
Potenza massima(Pmax) [W]	604	633	662	690	719
Tensione a circuito aperto (Voc)[V]	51,20	51,20	51,20	51,30	51,30
Tensione di funzionamento al punto di massima potenza (Vmp) [V]	42,82	42,82	42,82	42,83	42,83
Corrente di cortocircuito(Isc)[A]	14,74	15,30	15,84	16,41	16,97
Corrente di funzionamento al punto di massima potenza (Imp) [A]	14,11	14,78	15,46	16,12	16,79

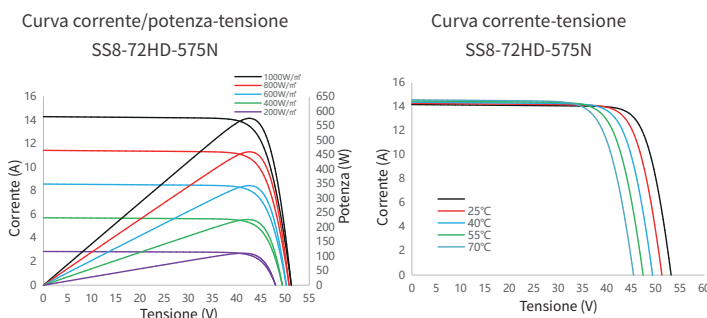
Coefficiente di temperatura

Coefficiente di temperatura della corrente di cortocircuito (Isc)	+0,045%/°C
Coefficiente di temperatura della tensione a circuito aperto(Voc)	-0,260%/°C
Coefficiente di temperatura della potenza massima(Pmp)	-0,290%/°C
Temperatura nominale di funzionamento della batteria	45±2°C

Parametri meccanici

Tipo di batteria	TOPCon del Tipo N (M10)
Disposizione della batteria	144(6x24)
Dimensione del modulo	2278X1134X30mm
Peso del modulo	31,2 kg
Vetro	Parte anteriore, vetro rivestito semi-temperato da 2,0 mm Parte posteriore, vetro smaltato semi-temperato da 2,0 mm
Telaio	Profilo in alluminio anodizzato
Cavo	4mm ² (CEI), 12AWG(UL) 300mm (con connettori) o 1200mm (con connettori) o personalizzati
Scatola di giunzione	IP68, 3 diodi
Connettore	Compatibile con MC4/MC4-EVO2
Informazioni sull'imballaggio	36 pezzi/vassoio, 720 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	30A
Carico statico massimo, positivo	5400Pa
Carico statico massimo, posteriore	2400Pa
Tasso del lato posteriore	80±5%