

Lumina I



Alta potenza

Compatible avec les Trackers grand public, des produits rentables pour les grandes centrales électriques, le module à cellule empilée avec des grilles principales et l'emballage à haute densité garantissent une plus grande puissance des modules.



Alta affidabilità

La tecnologia a cella mezza, 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 drogato 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

Compatible avec les Trackers grand public, des produits rentables pour les grandes centrales électriques.

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.

SS9-66HD 645-665M

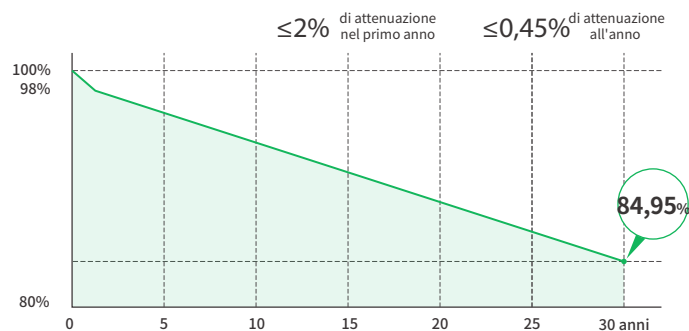
Modulo bifacciale a doppio vetro a mezza cella PERC monocristallino ad alta efficienza

665W

Potenza massima in uscita

21,41%

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	SS9-66HD -645M	SS9-66HD -650M	SS9-66HD -655M	SS9-66HD -660M	SS9-66HD -665M
Potenza massima (Pmax)[W]	645	650	655	660	665
Tensione a circuito aperto (Voc)[V]	44,60	44,80	45,00	45,20	45,40
Tensione di funzionamento al punto di massima potenza (Vmp) [V]	37,60	37,80	38,00	38,20	38,40
Corrente di cortocircuito(Isc)[A]	18,42	18,47	18,52	18,56	18,60
Corrente di funzionamento al punto di massima potenza (Imp) [A]	17,18	17,21	17,24	17,28	17,32
Efficienza del Modulo [%]	20,76%	20,92%	21,09%	21,25%	21,41%

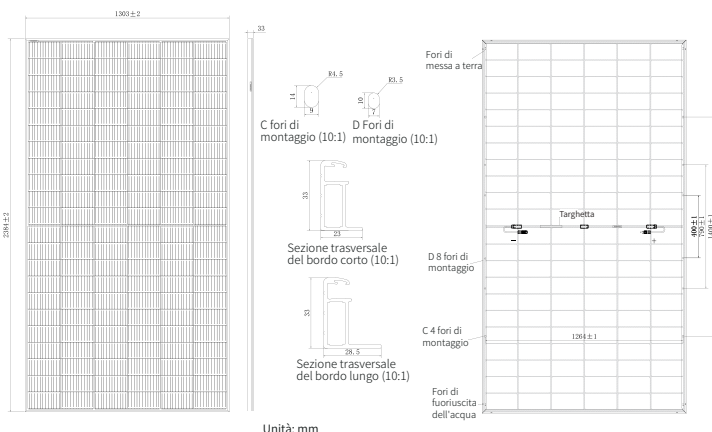
Irraggiamento 1000W/m², temperatura della batteria 25°C, spettroscopia AM1.5G

Parametri elettrici (NMOT)

Modello	SS9-66HD -645M	SS9-66HD -650M	SS9-66HD -655M	SS9-66HD -660M	SS9-66HD -665M
Potenza massima (Pmax)[W]	483	487	491	495	499
Tensione a circuito aperto (Voc)[V]	42,50	42,70	42,90	43,00	43,20
Tensione di funzionamento al punto di massima potenza (Vmp) [V]	35,40	35,60	35,80	36,00	36,20
Corrente di cortocircuito(Isc)[A]	14,82	14,86	14,89	14,93	14,96
Corrente di funzionamento al punto di massima potenza (Imp) [A]	13,65	13,69	13,72	13,76	13,79

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

Disegno di progettazione(mm)



Unità: mm

Guadagno di potenza per diversi lati posteriori (655W)

Guadagno di potenza	5%	10%	15%	20%	25%
Potenza massima(Pmax) [W]	688	721	753	786	819
Tensione a circuito aperto (Voc)[V]	45,20	45,20	45,20	45,20	45,20
Tensione di funzionamento al punto di massima potenza (Vmp) [V]	38,10	38,10	38,10	38,10	38,10
Corrente di cortocircuito(Isc)[A]	19,35	20,27	21,19	22,12	23,05
Corrente di funzionamento al punto di massima potenza (Imp) [A]	18,06	18,93	19,78	20,64	21,50

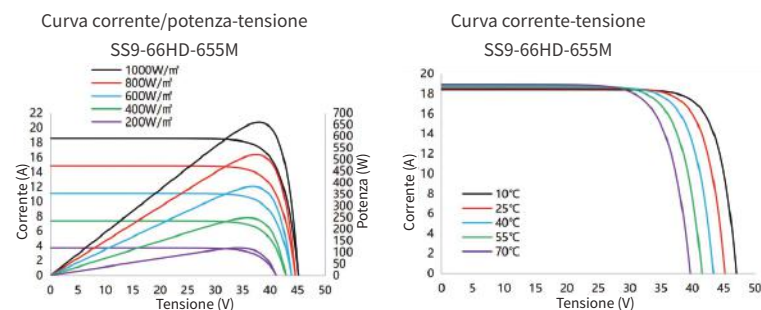
Coefficiente di temperatura

Coefficiente di temperatura della corrente di cortocircuito (Isc)	+0,046%/°C
Coefficiente di temperatura della tensione a circuito aperto(Voc)	-0,260%/°C
Coefficiente di temperatura della potenza massima(Pmp)	-0,330%/°C
Temperatura nominale di funzionamento della batteria	45 ± 2°C

Parametri meccanici

Tipo di batteria	PERC monocristallino
Disposizione della batteria	132(6x22)
Dimensione del modulo	2384X1303X33mm
Peso del modulo	37,5kg
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 personalizzati
Scatola di giunzione	IP68, 3 diodi
Connettore	Compatibile con MC4/MC4-EVO2
Informazioni sull'imballaggio	33 pezzi/vassoio, 594 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	70 ± 10%