



Lumina I



Hohe Leistung

Die hocheffizienten Zellen von SolarSpace in Verbindung mit mehreren Hauptgittern und der hochdichten Verkapselung der Module sorgen für eine höhere Ausgangsleistung der Module.



Hohe Zuverlässigkeit

Die Module haben die Zertifizierung durch Dritte für Salznebel, Ammoniak, Sand und Staub bestanden, und die Anwendung der Halbzellen-Technologie gewährleistet eine bessere Beständigkeit gegen heiße Stellen und verborgene Risse und erhöht somit die Betriebssicherheit.



Hohe Stromerzeugung

Bei galliumdotierten Zellen werden die Degradation im ersten Jahr und im Jahresverlauf verringert, und ein optimiertes Schaltungsdesign sorgt für geringere Schattenverluste und eine höhere Stromerzeugung der Module.



Hohe Anpassungsfähigkeit

Umfassende Szenenanpassung dank angemessene Abmessungen der Module

SolarSpace Technology Co., Ltd. wurde im Jahr 2011 gegründet und konzentriert sich hauptsächlich auf die F&E, die Fertigung und den Vertrieb von hocheffizienter Solarzellen. Das Unternehmen hat sich zum Ziel gesetzt, Kunden auf der ganzen Welt „hocheffiziente, zuverlässige und nachhaltige“ hochwertige Photovoltaikprodukte und Servicelösungen anzubieten.

*Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an uns oder beziehen Sie sich auf die Garantie.

SS8-72HS

540-560M

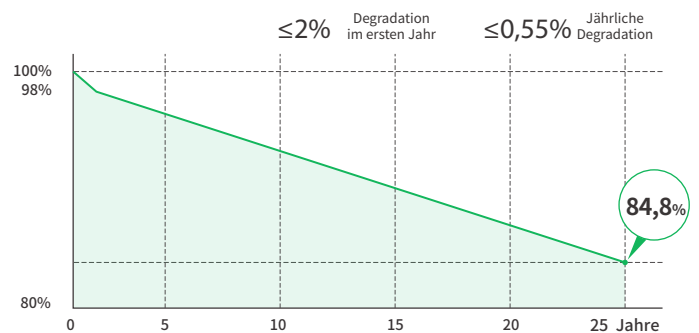
PERC Monofaziales Modul

560W

Maximale Ausgangsleistung

21,68%

Maximaler Wirkungsgrad



12 Jahre Garantie auf

Material und Verarbeitung

25 Jahre Garantie auf

Lineare Leistung

Umfassende Produkt- und Systemzertifizierungen

- IEC61215 • IEC61730
- IEC61701: Salzsprühstest • IEC62716: Ammoniakresistenztest
- IEC60068: Staüßprüfung • ISO9001: 2015: Qualitätsmanagementsystem
- ISO14001: 2015: Umweltmanagementsystem
- ISO45001:2018: Managementsystem für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz



Elektrische Parameter (STC)

Modell	SS8-72HS-540M	SS8-72HS-545M	SS8-72HS-550M	SS8-72HS-555M	SS8-72HS-560M
Max. Leistung (Pmax)[W]	540	545	550	555	560
Leerlaufspannung (Voc) [V]	49,61	49,76	49,91	50,03	50,15
Betriebsspannung am Punkt der maximalen Leistung (Vmp) [V]	41,65	41,81	41,97	42,15	42,33
Kurzschlussstrom (Isc)[A]	13,85	13,92	14,02	14,07	14,14
Betriebsstrom am Punkt der maximalen Leistung (Imp) [A]	12,97	13,04	13,10	13,17	13,23
Modulwirkungsgrad [%]	20,90%	21,10%	21,29%	21,48%	21,68%

Bestrahlungsstärke 1000W/m², Zelltemperatur 25°C, Spektrum AM1,5G

Temperaturkoeffizient

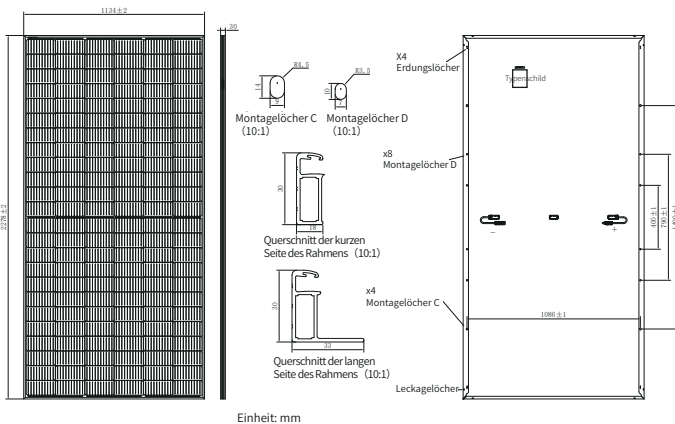
Temperaturkoeffizient des Kurzschlussstroms (Isc)	+0,045%/°C
Temperaturkoeffizient der Leerlaufspannung (Voc)	-0,265%/°C
Temperaturkoeffizient der maximalen Leistung (Pmp)	-0,335%/°C
Nennbetriebstemperatur der Batterie	45±2°C

Elektrische Parameter (NMOT)

Modell	SS8-72HS-540M	SS8-72HS-545M	SS8-72HS-550M	SS8-72HS-555M	SS8-72HS-560M
Max. Leistung (Pmax)[W]	408	412	416	420	424
Leerlaufspannung (Voc) [V]	46,43	46,55	46,68	46,84	46,98
Betriebsspannung am Punkt der maximalen Leistung (Vmp) [V]	39,00	39,21	39,44	39,67	39,89
Kurzschlussstrom (Isc)[A]	11,10	11,13	11,18	11,22	11,27
Betriebsstrom am Punkt der maximalen Leistung (Imp) [A]	10,47	10,51	10,55	10,59	10,63

Bestrahlungsstärke 800W/m², Zelltemperatur 20°C, Spektrum AM1,5G; Windgeschwindigkeit 1m/s

Konstruktionszeichnung (mm)

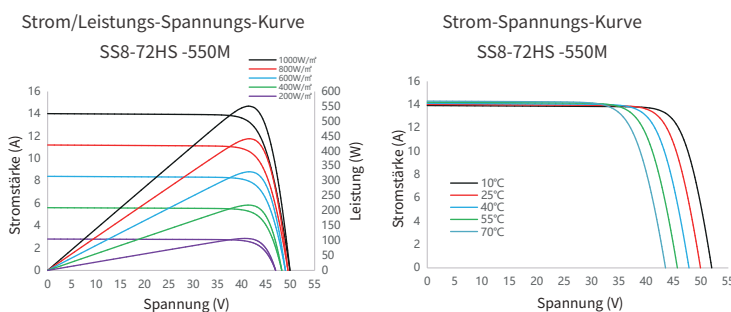


Einheit: mm

Mechanische Parameter

Zellentyp	Monokristalliner PERC (M10)
Zellenanordnung	144(6x24)
Abmessungen des Moduls	2278X1134X30mm
Modulgewicht	27,5kg
Glas	3,2 mm gehärtetes beschichtetes Glas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumprofile
Kabel	4mm ² (IEC), 12AWG(UL) 300mm (einschließlich Stecker) oder kundenspezifische
Anschlussdose	IP68, 3 Dioden
Steckverbinder	Kompatibel mit MC4/MC4-EVO2
Verpackungsformation	36 Stück/Palette, 720 Stück/40ft Container

Kennlinie



Anwendungsparameter

Max. Systemspannung	1500V DC (IEC)
Leistungstoleranz	0~+3%
Betriebstemperatur	-40°C~+85°C
Max. Nennstromstärke der Sicherung	25A
Max. Statische Last, vorne	5400Pa
Max. Statische Last, hinten	2400Pa