

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 Flexibilität

Kleinere Ausführung der Designgröße bietet mehr Flexibilität, geeignet für alle Arten von verteilten Projekten

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.

SS8-54HS

395-415M

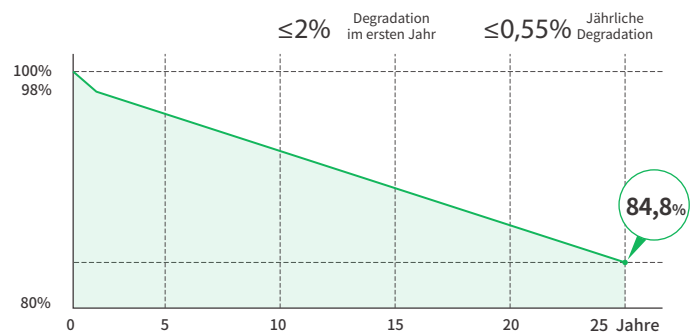
PERC Monofaziales Modul

415W

Maximale
Ausgangsleistung

21,25%

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: Staubbprüfung • ISO9001: 2015: Qualitätsmanagementsystem
- ISO14001: 2015: Umweltmanagementsystem
- ISO45001:2018: Managementsystem für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz



Elektrische Parameter (STC)

Modell	SS8-54HS-395M	SS8-54HS-400M	SS8-54HS-405M	SS8-54HS-410M	SS8-54HS-415M
Max. Leistung (Pmax)[W]	395	400	405	410	415
Leerlaufspannung (Voc) [V]	36,98	37,07	37,23	37,32	37,45
Betriebsspannung am Punkt der maximalen Leistung (Vmp) [V]	30,84	31,01	31,21	31,45	31,61
Kurzschlussstrom (Isc)[A]	13,70	13,79	13,87	13,95	14,02
Betriebsstrom am Punkt der maximalen Leistung (Imp) [A]	12,81	12,90	12,98	13,04	13,13
Modulwirkungsgrad [%]	20,23%	20,48%	20,74%	21,00%	21,25%

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

Temperaturkoeffizient

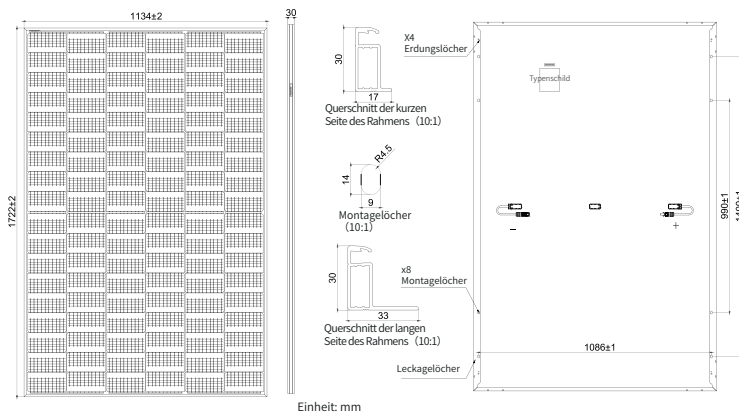
Temperaturkoeffizient des Kurzschlussstroms (Isc)	+0,045%/°C
Temperaturkoeffizient der Leerlaufspannung (Voc)	-0,265%/°C
Temperaturkoeffizient der maximalen Leistung (Pmp)	-0,335%/°C
Nennbetriebstemperatur der Batterie	45 ± 2°C

Elektrische Parameter (NMOT)

Modell	SS8-54HS-395M	SS8-54HS-400M	SS8-54HS-405M	SS8-54HS-410M	SS8-54HS-415M
Max. Leistung (Pmax)[W]	298	302	306	310	314
Leerlaufspannung (Voc) [V]	34,75	34,88	35,12	35,23	35,37
Betriebsspannung am Punkt der maximalen Leistung (Vmp) [V]	29,08	29,27	29,49	29,72	29,89
Kurzschlussstrom (Isc)[A]	10,96	11,03	11,10	11,16	11,22
Betriebsstrom am Punkt der maximalen Leistung (Imp) [A]	10,25	10,32	10,38	10,44	10,51

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

Konstruktionszeichnung (mm)

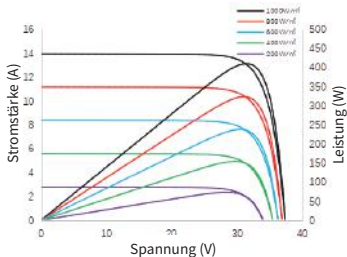


Mechanische Parameter

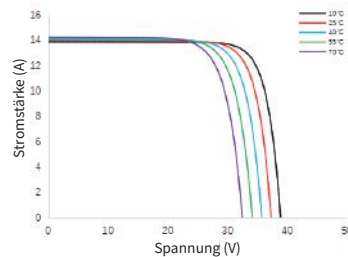
Zellentyp	Monokristalliner PERC (M10)
Zellenanordnung	108(6x18)
Abmessungen des Moduls	1722X1134X30mm
Modulgewicht	21,0kg
Glas	3,2 mm gehärtetes beschichtetes Glas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumprofile
Kabel	4mm ² (IEC), 12AWG(UL) 300mm (einschließlich Stecker) oder kundenspezifische
Anschlussdose	IP68, 3 Dioden
Steckverbinder	Kompatibel mit MC4/MC4-EVO2
Verpackungsinformation	36 Stück/Palette, 936 Stück/40ft Container

Kennlinie

Strom/Leistungs-Spannungs-Kurve
SS8-54HS-410M



Strom-Spannungs-Kurve
SS8-54HS-410M



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