

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



Gutes Aussehen

Ganz schwarzes Design, einheitliches und schönes Aussehen, besser geeignet für verteilte Aufdachanlagen

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.

SS8-54HSB 395-415M

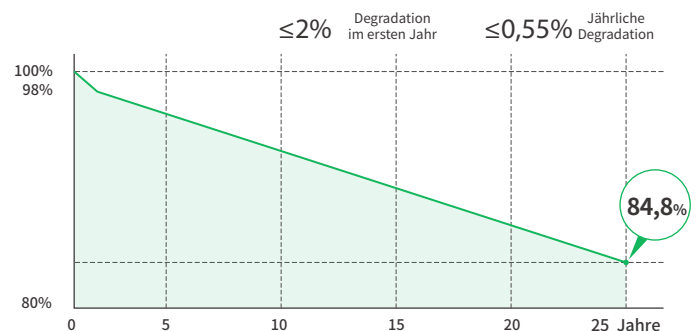
PERC Monofaziales Modul

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



Elektrische Parameter (STC)

| Modell | SS8-54HSB-395M | SS8-54HSB-400M | SS8-54HSB-405M | SS8-54HSB-410M | SS8-54HSB-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

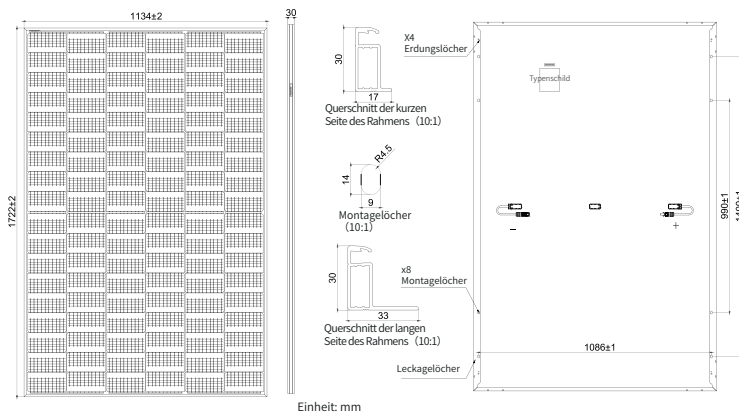
| | |
|--|------------|
| Temperaturkoeffizient des Kurzschlussstroms (Isc) | +0,045%/°C |
| Temperaturkoeffizient der Leerlaufspannung (Voc) | -0,265%/°C |
| Temperaturkoeffizient der maximalen Leistung (Pmp) | -0,335%/°C |
| Nennbetriebstemperatur der Batterie | 45±2°C |

Elektrische Parameter (NMOT)

| Modell | SS8-54HSB-395M | SS8-54HSB-400M | SS8-54HSB-405M | SS8-54HSB-410M | SS8-54HSB-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)

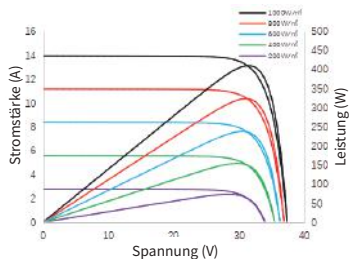


Mechanische Parameter

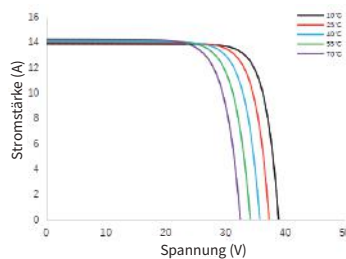
| | |
|------------------------|--|
| Zellentyp | Monokristalliner PERC (M10) |
| Zellenanordnung | 108(6x18) |
| Abmessungen des Moduls | 1722X1134X30mm |
| Modulgewicht | 21,0kg |
| Glas | 3,2 mm gehärtetes beschichtetes Glas |
| Rahmen | Schwarz eloxiertes Aluminiumprofil |
| Kabel | 4mm ² (IEC), 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
SS8-54HSB-410M



Strom-Spannungs-Kurve
SS8-54HSB-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 |