

SC 100-As
 SC 105-As
 SC 110-As
 SC 115-As

Produkteigenschaften

- Hochleistungs-Solarmodul aus amorphen Silizium-Solarzellen
- Anschlussbox mit Bypass-Dioden zur Minimierung des Leistungsabfalls bei Abschattung
- Langzeit-Witterungsschutz durch Verwendung von Sicherheitsglas und PVB Verkapselung
- TÜV-Zertifiziert, Schutzklasse II, CE-Kennzeichnung
- 20 Jahre Leistungsgarantie
- 5 Jahre Produktgarantie

**EDITION 2011
 MEHR POWER**



SunClass® Dünnschicht-Solarmodule

Ob für Ihr Eigenheim, Ihr Unternehmen oder Ihr Großprojekt: Ausgereifte Produktionstechniken, die Verwendung hochwertiger Materialien und der Einsatz effizienter Zellen machen SunClass® Solarmodule zur richtigen Wahl für jede Projektgröße.



Elektrische Daten

Leistungs- klasse (W)	Nennleistungsbereich	Stabilisierte Leistung (bei STB)				Initialisierte Leistung (bei STB)			
	P_{mpp} [W]	V_{mpp} [V]	I_{mpp} [A]	V_{oc} [V]	I_{sc} [A]	V_{mpp} [V]	I_{mpp} [A]	V_{oc} [V]	I_{sc} [A]
100	$100 \leq P_{mpp} < 105$	103	1	138	1,24	111	1,19	141	1,30
105	$105 \leq P_{mpp} < 110$	104	1,03	140	1,26	112	1,22	142	1,32
110	$110 \leq P_{mpp} < 115$	105	1,07	140	1,28	114	1,26	143	1,36
115	$115 \leq P_{mpp} < 120$	107	1,1	142	1,31	116	1,3	145	1,4

STB Standardtestbedingungen: Strahlung: 1000 W/m², Temperatur: 25°C, AM: 1,5
 Maximale Systemspannung: 1000 V D.C. (IEC), 600 V D.C. (UL), maximale Überstromschutzrate: 2,0 A

Die exakten gemessenen elektrischen Werte entnehmen Sie bitte den Flashdaten bzw. Modullabeln.
 Alle elektrischen Werte resultieren aus durchschnittlichen Produktionsdaten und unterliegen einer gemessenen Ausstattungstoleranz von $\pm 2\%$.

Arbeitsbereiche

Temperatur	- 40°C bis + 90°C
Hagel	bis 25 mm Korngröße bei 80 km/h
Maximale Belastung	2400 Pa

Temperaturkoeffizienten

αP_m	- 0,22 % / °C
αI_{sc}	+ 0,04 % / °C
αV_{oc}	- 0,34 % / °C

Mechanische Daten

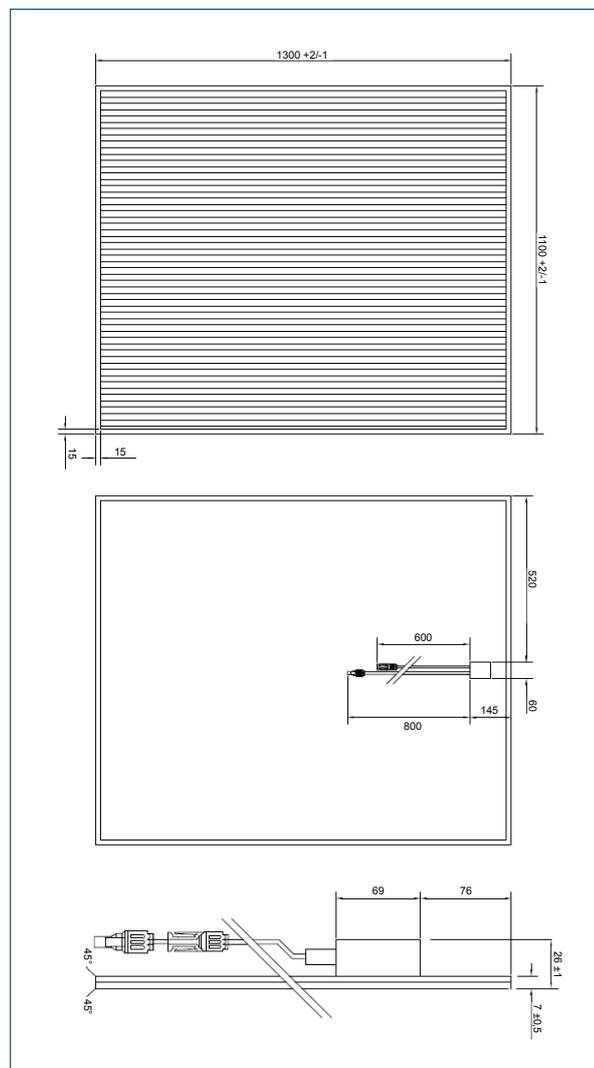
Länge	1300 mm
Breite	1100 mm
Höhe	7 mm (26 mm mit Anschlussbox)
Gewicht	24 kg
Kabel	800 / 800 mm (\varnothing 4mm ²)
Vorderseite	Float-Glas (3,2 mm)
Verkapselung	Polyvinylbutyral (PVB)
Rückseite	Thermisch vergütetes Glas (3,2 mm)
Zellentyp	Amorphes Silizium (a-Si)
Anschluss	IP 67
Stecker	MC-4 kompatibel

Garantie

Produktgarantie	5 Jahre
Leistungsgarantie	10 Jahre auf 90% der Nennleistung 20 Jahre auf 80% der Nennleistung

Zertifikate / Kennzeichnungen

Regelmäßig überwacht IEC 61646 (1000 V) IEC 61730 Schutzklasse II (1000 V) CE-Kennzeichnung	
---	---



Moduldaten mit Stand vom: 12. Januar 2011, Haftungsfreistellung: Irrtümer, Inhalts-, Sinn- und Druckfehler vorbehalten.