

**SunClass**  
**SC 100-36M**

- Hochleistungs-Solarmodul aus monokristallinen Silizium-Solarzellen mit einem Modulwirkungsgrad bis 14,9 %
- Anschlussbox mit Bypass-Dioden zur Minimierung des Leistungsabfalls bei Abschaltung
- Resistent gegen Ammoniak und Salznebel
- Langzeit-Witterungsschutz durch Verwendung von Sicherheitsglas, EVA-Kunststoff, Witterungsschutzfolie und einem eloxierten Aluminiumrahmen
- TÜV-Zertifiziert, Schutzklasse II
- Plustoleranz (-0/+3%)
- 25 Jahre Leistungsgarantie



Regelmäßig überwacht  
IEC 61215 (1000 V)  
IEC 61730  
Schutzklasse II (1000 V)  
CE-Kennzeichnung

**SunClass® Hochleistungs-Solarmodule**

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



SunClass SC 100-36M	Wert
<b>Länge</b>	1000 mm
<b>Breite</b>	670 mm
<b>Höhe</b>	30 mm
<b>Gewicht</b>	4,2 kg
<b>Zellanzahl</b>	36 (4 x 9)
<b>Zellgröße</b>	156 x 104 mm
<b>Zellmaterial</b>	Monokristalline
<b>Glas</b>	3,2 mm
<b>Modulaufbau</b>	Glas / EVA / Rückseitenfolie (weiß)
<b>Rahmenmaterial</b>	Eloxiertem Aluminiumlegierung
<b>Anschlussdosentyp</b>	IP 67
<b>Kabellänge</b>	1000 mm
<b>Steckertyp</b>	MC4
<b>Produktgarantie</b>	10 Jahre
<b>Leistungsgarantie</b>	12 Jahre / auf 90% 25 Jahre / auf 80%

Elektrische Daten (STC)		Wert
Maximalleistung	$P_{MAX}$ [W]	100
Spannung max. Leistung	$V_{MPP}$ [V]	18,1
Strom max. Leistung	$I_{MP}$ [A]	5,77
Leerlaufspannung	$V_{OC}$ [V]	22,1
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$ [A]	5,86
Wirkungsgrad	$\eta$ [%]	14,9 %

Elektrische Werte bei Standard-Testbedingungen (STC): AM=1,5; E=1000 W/m<sup>2</sup>; T<sub>c</sub>=25°C

Temperaturkoeffizienten			Wert
Temperaturkoeffizient $I_{SC}$	a	[%/K]	+0,06 %/°C
Temperaturkoeffizient $V_{OC}$	b	[%/K]	-0,35 %/°C
Temperaturkoeffizient $P_{MPP}$	g	[%/K]	-0,45 %/°C

Messgenauigkeit PMPP bei STC -3/+3%; Toleranz übrige elektrische Werte -10/+10%;

Belastungen		Wert
Betriebstemperatur	[°C]	-40~+85 °C

Mechanische Belastung nach IEC/EN61215

Haftungsfreistellung: Irrtümer, Inhalts-, Sinn- und Druckfehler vorbehalten.