

## SunClass SCTP 100-36P

Durch die neue 4 Bus Bauweise des Modules reduzieren sich der Zell-Reihenwiderstand und die Belastung der Zellverbindung. Der dadurch niedrigere Zellenwiderstand erhöht die Belastbarkeit der Solarzellen enorm und erhöht den Zell- und Modulwirkungsgrad. Besonders bei flachliegenden Solarmodulen (wie z.B. auf Wohnmobilen und Booten) wird der Ertrag dadurch deutlich höher.

Die Oberfläche ist aus gehärtetem Solarglas mit wetterfester Beschichtung und die Anschlussbox mit den Anschlusskabeln (plus und minus) ist spritzwassergeschützt. Eingefasst in ein umlaufendes Aluminiumprofil, wird höchste Stabilität gewährleistet.

## SCTP 100-36P



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 100-36P	Wert
<b>Länge</b>	1009 mm
<b>Breite</b>	676 mm
<b>Höhe</b>	35 mm
<b>Gewicht</b>	7,8 kg
<b>Zellanzahl</b>	36 (4 x 9)
<b>Zellmaterial</b>	Polykristallines Si
<b>Bypass-Dioden</b>	ja
<b>Rahmenmaterial</b>	Aluminium
<b>Anschlussdosentyp</b>	MC (IP 65)
<b>Kabellänge</b>	600 mm (+), 500 mm (-)
<b>Kabelquerschnitt</b>	4mm <sup>2</sup>
<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]	17,97
Strom max. Leistung	$I_{MP}$ [A]	5,57
Leerlaufspannung	$V_{OC}$ [V]	22,46
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$ [A]	5,94

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

Belastungen		Wert
Max. Modulbelastung Druck	[Pa]	2400
Max. Modulbelastung Sog	[Pa]	5400
Max. Systemspannung	[V <sub>dc</sub> ]	1000 V

Mechanische Belastung nach IEC/EN61215

Weitere elektrische Daten	Wert
Klassenbreite (positive Klassifizierung)	-/+3 [W]

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