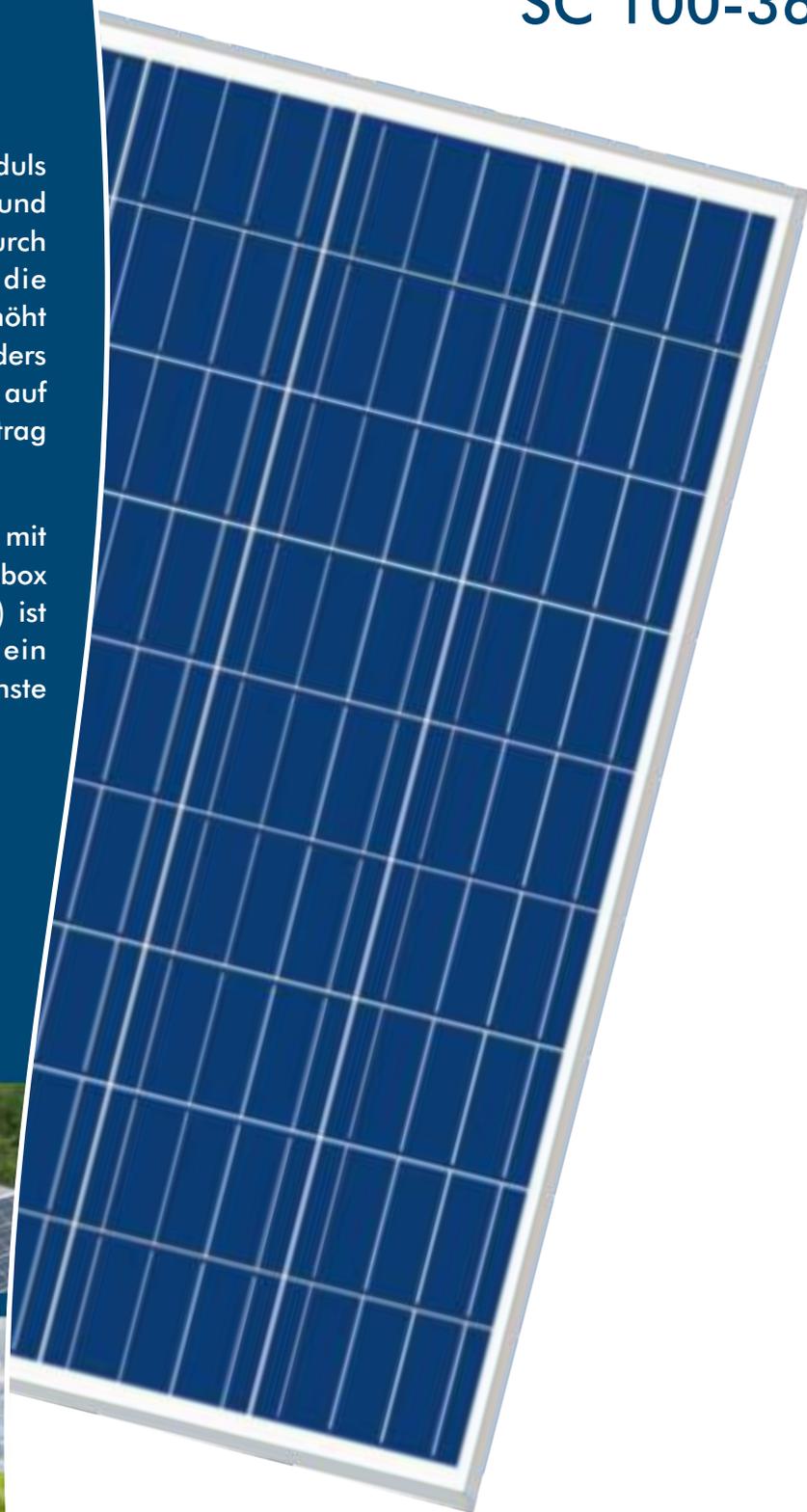


SunClass[®]
SC 100-36P

Durch die neue 4 Bus Bauweise des Moduls reduziert 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.

EDITION 2019

17358 Torgelow, Ukranenstraße 12
Tel. 0049 3976 255 9214
Fax: 0049 3976 255 9215
E-Mail: info@lieckipedia.de
www.shop-lieckipedia.de



SunClass SC 100-36P	Wert
Außenabmessungen	1009 x 676 mm ²
Rahmenhöhe	35 mm
Gewicht	7,8 kg
Zellanzahl	36 (4x9)
Zellmaterial	Polykristallines Si
Rahmenmaterial	Aluminium
Bypass-Dioden	ja
Anschlussdosentyp	MC (IP65)
Kabellänge (Stecker / Buchse)	60 cm (+), 50 cm (-)
Kabelquerschnitt	4 mm ²
Steckertyp	MC4
Garantie	12 Jahre 10 Jahre auf 90% der angegebenen Leistung, 25 Jahre auf 80% der angegebenen Leistung

Elektrische Daten (STC)		Wert
Nennleistung	P_{MPP} [W]	100
Nennspannung	U_{MPP} [V]	17,97
Nennstrom	I_{MPP} [A]	5,57
Leerlaufspannung	U_{OC} [V]	22,46
Kurzschlussstrom	I_{SC} [A]	5,94

Elektrische Werte bei Standard-Testbedingungen (STC):
AM=1,5; E=1000 W/m²; T_c=25°C

Belastungen		Wert
Max. Modulbelastung Druck	[Pa]	2400
Max. Modulbelastung Sog	[Pa]	5400
Max. Systemspannung	[V _{dc}]	1000 V

Mechanische Belastung nach IEC/EN61215

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

Moduldaten mit Stand vom: 1. Januar 2019

Haftungsfreistellung:-

Irrtümer, Inhalts-, Sinn- und Druckfehler vorbehalten.