



# SOLYNDRA®

## 150 SERIES

Photovoltaik-Systeme bestehend aus Paneelen und Montagehalterungen für gering geneigte oder flache Dächer.

Die proprietären, zylindrischen Module von Solyndra optimieren die Aufnahme des Sonnenlichts. Dadurch erzielen unsere Paneele die bestmögliche Abdeckung auf Gebäudedächern, ohne kostspieliges Montagezubehör oder dachdurchdringende Befestigungen. Durch die signifikant reduzierten Installationskosten und den gesteigerten Energieertrag pro Dach, liefert Solyndra Strom zu niedrigen Kosten pro Kilowattstunde.

Für Anwendungen, die eine maximale Leistungsdichte oder Schneelasten von mehr als 1.850 Pa erfordern, bietet die Serie 150 die höhere Leistung der zylindrischen Module der Serie 200 in Kombination mit dem Originalrahmen und dem Montagezubehör der Serie 100.

Solyndra-Solarmodul



Maximale Dachabdeckung ohne Aufständigung oder Abstände.  
Eine größere Abdeckung bedeutet mehr Strom aus Sonnenenergie pro Dach und Jahr.

Schnelle, einfache und wirtschaftliche Installation

Geringes Eigengewicht und Eigenballast  
Dachdurchdringungen oder Befestigungen sind nicht erforderlich.

### Elektrische Kennwerte

Gemessen unter Standard-Testbedingungen (STC) bei einer Bestrahlungsstärke von 1000 W/m<sup>2</sup>, Luftmasse: AM = 1,5 und einer Zelltemperatur von 25°C

Modellnummer		SL-150-165	SL-150-173	SL-150-182	SL-150-191	SL-150-200 <small>Produktstart wird festgelegt</small>
Nennleistung (P <sub>mpp</sub> )	Wp	165 Wp	173 Wp	182 Wp	191 Wp	200 Wp
Leistungstoleranz (%)	%/Wp	+/-4	+/-4	+/-4	+/-4	+/-4
V <sub>mpp</sub> (Nennspannung)	Volt	86,4 V	89,8 V	92,9 V	95,8 V	98,3 V
I <sub>mpp</sub> (Nennstrom)	Ampere	1,91 A	1,93 A	1,96 A	1,99 A	2,03 A
V <sub>oc</sub> (Leerlaufspannung)	Volt	121,4 V	123,5 V	125,1 V	126,0 V	126,3 V
I <sub>sc</sub> (Kurzschlussstrom)	Ampere	2,29 A	2,30 A	2,31 A	2,33 A	2,35 A
Temperaturkoeffizient von V <sub>oc</sub>	%/°C	-0,28				
Temperaturkoeffizient von I <sub>sc</sub>	%/°C	-0,02				
Temperaturkoeffizient von P <sub>mpp</sub>	%/°C	-0,38				

### Technische Daten

Zelltyp	Zylindrische CIGS-Zellen
Maximale Systemspannung	Allgemeines Design: 1000V (IEC) & 600V (UL) Systeme
Abmessungen	Paneel: 1,82 m x 1,08 m x 0,05 m Höhe: 0,3 m einschließlich der Paneeloberseite samt Montagehalterungen
Montagehalterungen	Keine Dachdurchdringung, pulverbeschichtetes Aluminium
Steckverbinder	4 Tyco Solarlok; 0,20 m Kabel
Elektrische Absicherung	24,4 Ampere
Dachlast	16 kg/m <sup>2</sup> Paneel und Montagehalterungen
Paneelgewicht	31 kg ohne Montagehalterungen
Maximale Schneelast	2.400 Pa (245 kg/m <sup>2</sup> )
Hageleinschlag	d = 25 mm, 7,53 g mit v = 23 m/s, gemäß IEC 61646
Windlast	Maximal 208 km/h Eigengewicht ohne Befestigung
Betriebs- und Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
Nenntemperatur bei Zellbetrieb (NOCT)	T = 41,7°C bei 800 W/m <sup>2</sup> , T = 20°C, Wind v = 1 m/s
Zertifizierungen / Zulassungen	UL1703, IEC 61646, IEC 61730, CEC-Zulassung, CE-Kennzeichnung, Brandklasse C, Anwendungs-kategorie A gemäß IEC 61730-2
Garantie	25 Jahre beschränkte Leistungsgarantie, 5 Jahre beschränkte Produktgarantie



Die Solyndra-Paneele werden mit Montagehalterungen, Erdungsanschlüssen, Querverbindern und Befestigungen zum Aufbau eines Standard-Arrays geliefert.

Hauptsitz	Regionaler Kundensupport
Solyndra LLC 47488 Kato Road Fremont CA 94538 USA (+1) 510-440-2400 www.solyndra.com	Belgien 0800 50735 customersupportbe@solyndra.com
	Deutschland 0800 0004366 customersupportde@solyndra.com
	EMEA 353 61 79 1124 customersupporteu@solyndra.com
	Frankreich 0800 942896 customersupportfr@solyndra.com
	Greece 00800 3973 4547 customersupportgr@solyndra.com
	Italien 800 125604 customersupportit@solyndra.com
	Spanien 900 800566 customersupportes@solyndra.com
	UK 0800 368-0423 customersupportuk@solyndra.com
	USA 877-511-8436 customersupport@solyndra.com
Solyndra International AG Lindenstrasse 16 6340 Baar, Schweiz	

\* DIE PRODUKTSPEZIFIKATIONEN SIND NUR GÜLTIG BEI GEBRAUCH DES PRODUKTS IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEN PLANUNGS- UND INSTALLATIONSRICHTLINIEN VON SOLYNDRA UNTER EINSATZ DES MONTAGE- UND VERBINDUNGSZUBEHÖRS VON SOLYNDRA. PRODUKTSPEZIFIKATIONEN KÖNNEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN.

© 2011 Solyndra LLC. Alle Rechte vorbehalten. Wichtiger Hinweis: Lesen Sie vor dem Gebrauch des Produkts unbedingt die Sicherheits- und Installationsanweisungen.

**SOLYNDRA**<sup>®</sup>  
The new shape of solar™

Revision: 2 / Veröffentlicht am: 31.03.2011  
Part: 0920-30168-002