



SOLYNDRA® 100 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.

Solyndra-Solarmodul



Maximale Dachabdeckung ohne Aufständering oder Abstände

Eine größere Abdeckung bedeutet mehr Strom aus Sonnenenergie pro Dach und Jahr.

Schnelle, einfache und wirtschaftliche Installation

Leichtes Eigengewicht und Eigenballast

Dachdurchdringungen oder Befestigungen sind nicht erforderlich.

Produktspezifikationen*

**100
SERIES**

Elektrische Kennwerte

Gemessen unter Standard-Testbedingungen (STC) bei einer Bestrahlungsstärke von 1000 W/m², einem Sonnenlichtspektrum von AM = 1,5 und einer Zelltemperatur von 25°C.

| Modellnummer | | SL-001-150 | SL-001-157 | SL-001-165 | SL-001-173 | SL-001-182 | SL-001-191 | SL-001-200 Produktstart wird festgelegt |
|----------------------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|
| Nennleistung (Pmp) | Wp | 150 Wp | 157 Wp | 165 Wp | 173 Wp | 182 Wp | 191 Wp | 200 Wp |
| Leistungstoleranz (%) | %/Wp | +4, -5 | +/-4 | +/-4 | +/-4 | +/-4 | +/-4 | +/-4 |
| Vmp (Nennspannung) | Volt | 65,7 V | 67,5 V | 69,6 V | 71,7 V | 73,9 V | 76,1 V | 78,3 V |
| Imp (Nennstrom) | Amp | 2,28 A | 2,33 A | 2,37 A | 2,41 A | 2,46 A | 2,51 A | 2,55 A |
| Voc (Leerlaufspannung) | Volt | 91,4 V | 92,5 V | 93,9 V | 95,2 V | 96,7 V | 98,2 V | 99,7 V |
| Isc (Kurzschlussstrom) | Amp | 2,72 A | 2,73 A | 2,74 A | 2,75 A | 2,76 A | 2,77 A | 2,78 A |
| Temperaturkoeffizient Voc | %/°C | - 0,29 | | | | | | |
| Temperaturkoeffizient Isc | %/°C | - 0,02 | | | | | | |
| Temperaturkoeffizient Pmpp | %/°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 einschl. Paneeloberseite samt Montagehalterungen |
| Montagehalterungen | Nicht-dachdurchdringend, pulverbeschichtetes Aluminium |
| Steckverbinder | 4 Tyco Solarlok; 0,20 m Kabel |
| Absicherung | 23 Amp |
| Dachlast | 16 kg/m ² (3,3 lb/ft ²) Paneel und Montagehalterungen |
| Paneelgewicht | 31 kg (68 lb) ohne Montagehalterungen |
| Maximale Schneelast | 2.400 Pa (245 kg/m ² oder 50,1 lb/ft ²) |
| Hageleinschlag | 25 mm, 7,53 g bei 23 m/s gemäß IEC 61646 |
| Windlast | Maximal 208 km/h (130 mph) bei Eigenballast ohne Befestigung |
| Betriebs- und Lagertemperatur | -40°C bis +85°C |
| Nenntemperatur bei Zellbetrieb (NOCT) | 41,7°C bei 800 W/m ² , Temp = 20°C, Wind = 1m/s |
| Zertifizierungen / Zulassungen | UL1703, IEC 61646, CEC-Zulassung, IEC 61730, CE-Kennzeichnung, Brandklasse C, Anwendungsklasse A gemäß IEC 61730-2, MCS/BRE (UK) |
| Garantie | 25 Jahre beschränkte Leistungsgarantie 5 Jahre beschränkte Produktgarantie |



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

| 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 customersupporteu@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.

© 2010 Solyndra LLC. Alle Rechte vorbehalten. Wichtiger Hinweis: Lesen Sie vor dem Gebrauch des Produkts unbedingt die Sicherheits- und Installationsanweisungen.

SOLYNDRA[®]
The new shape of solar™

Revision: 9 / Veröffentlicht am: 31.03.2011
Part: 0920-30137-009