



## Poids Réduit et Moyens d'Installation Simples pour des Projets Rapides et des Coûts Faibles

La Série 200 n'exige aucun outil d'installation. Les panneaux légers s'installent sans pénétration du toit ni mise à la terre de l'ensemble, faisant de ce système solaire de toiture le plus pratique et le plus rapide à installer à l'heure actuelle. La faible charge répartie sur le toit de moins de 14 kg par mètre carré est idéale pour les bâtiments plus anciens ou « optimisés ». Les pieds qui se clipsent sur le panneau réduisent considérablement les frais de main d'œuvre, ainsi que la durée des projets d'installation solaire sur grandes toitures. Ceci minimise les interruptions d'activité et simplifie le processus de retrait en cas de rénovation et de remplacement de la toiture ou en cas de changement de propriétaire.

## Puissance supérieure

Une meilleure collecte de la lumière fait de la Série 200 notre panneau le plus puissant, en particulier lorsqu'il est combiné avec une toiture réfléchissante blanche. Les panneaux individuels ont une puissance nominale atteignant 220 Wc.

## Coûts électriques bas et meilleur retour sur investissement

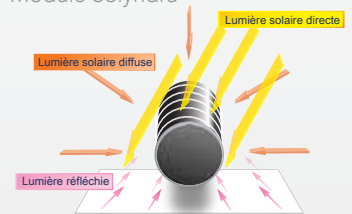
La facilité d'installation, le faible coût des accessoires et la puissance supérieure de la Série 200 permettent de réduire les frais d'électricité actualisés et contribuent à un retour sur investissement élevé pour le consommateur.



## Technologie Solyndra éprouvée

Les panneaux Solyndra captent la lumière solaire directe, diffuse et réfléchie sur une surface photovoltaïque de 360 degrés. Les panneaux Solyndra peuvent être orientés dans quasiment toutes les directions et disposés beaucoup plus rapprochés que les panneaux inclinés conventionnels. Leur forme cylindrique unique laisse passer le vent à travers les panneaux et il est par conséquent inutile d'utiliser des systèmes de montage pénétrant dans le toit ou de lest pour des vents jusqu'à 208 km/h. Conçus pour un maximum de performance dans un environnement de toiture, les panneaux Solyndra offrent une excellente résistance au vent, aux salissures et à la neige.

Module Solyndra



# Spécifications du produit\*

## 200 SERIES



## Données électriques

Mesuré aux conditions d'essai normalisées (STC) irradiance de 1000 W/m<sup>2</sup>, masse d'air 1,5 et température de cellule 25° C

Numéro de modèle		SL-200-182	SL-200-191	SL-200-200	SL-200-210	SL-200-220 disponible en Q3 2011
Puissance nominale (P <sub>mp</sub> )	Wc	182	191	200	210	220
Tolérance de puissance (%)	%/Wc	+/-4	+/-4	+/-4	+/-4	+/-4
V <sub>mp</sub> (tension à puissance maximale)	Volts	85,1	88,6	91,7	95,1	98,4
I <sub>mp</sub> (courant à puissance maximale)	Amp.	2,14	2,16	2,18	2,21	2,23
V <sub>oc</sub> (tension en circuit ouvert)	Volts	119,6	122,8	124,6	125,3	125,8
I <sub>sc</sub> (courant de court-circuit)	Amp.	2,33	2,34	2,35	2,36	2,37
Coefficient de temp. V <sub>oc</sub>	%/°C	-0,28				
Coefficient de temp. I <sub>sc</sub>	%/°C	-0,02				
Coefficient de temp. P <sub>mp</sub>	%/°C	-0,38				

## Informations système

Type de cellule	CIGS cylindrique
Tension maximale du système	1000V (IEC) ou 600V (UL)
Dimensions panneau	Panneau: 2,28 x 1,09 x 0,06 m Hauteur : 0,36 m sur pieds
Pieds	En plastique haute performance, non pénétrants, renforcés à l'acier.
Connecteurs	4 Tyco SOLARLOK™; 20 cm de câble
Calibre du fusible série	24,4 A
Charge du toit	13,9 kg/m <sup>2</sup> (2,8 lb/ft <sup>2</sup> ) pour panneaux et pieds
Poids du panneau	31,8 kg (69 lb) sans les pieds
Charge de neige maximale	1850 <sup>†</sup> Pa / 1200 Pa (189 kg/m <sup>2</sup> / 122 kg/m <sup>2</sup> )
Résistance à la grêle	25 mm, 7,53 g à 23 m/s suivant IEC 61646
Résistance au vent	208 km/h maximum, auto-lesté sans fixation
Température de fonctionnement et de stockage	-40°C à +85°C
Température normale de fonctionnement des cellules (NOCT)	44°C à 800 W/m <sup>2</sup> , temp. ambiante = 20°C, vent = 1m/s
Certifications/listages	UL1703, IEC 61646, IEC 61730, protection classe II Classe d'application A selon IEC 61730-2 Classe incendie C, marquage CE, listage CEC, MCS/BRE (Royaume-Uni)
Garantie	Garantie puissance de 25 ans, Garantie produit de 5 ans



### TOUT NOUVEAU

Les panneaux Solyndra Série 200 sont livrés avec les pieds et goulottes nécessaires à la construction d'un champ typique. Des pieds et goulottes supplémentaires sont disponibles.

Siège social	Contacts d'assistance régionale
Solyndra LLC 47488 Kato Road Fremont CA 94538 USA (+1) 510-440-2400 www.solyndra.com	Allemagne 0800 0004366 customersupportde@solyndra.com Belgique 0800 50735 customersupportbe@solyndra.com EMEA 353 61 79 1124 customersupporteu@solyndra.com
Solyndra International AG Lindenstrasse 16 6340 Baar, Suisse	Espagne 900 800566 customersupportes@solyndra.com Etats-Unis & Canada 877-511-8436 customersupport@solyndra.com France 0800 942896 customersupportfr@solyndra.com Grèce 00800 3973 4547 customersupporteu@solyndra.com Italie 800 125604 customersupportit@solyndra.com Royaume-Uni 0800 368-0423 customersupportuk@solyndra.com

\*LES SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT NE SONT VALABLES QUE SI LE PRODUIT EST UTILISÉ CONFORMÉMENT AUX DIRECTIVES DE CONCEPTION ET D'INSTALLATION DE SOLYNDRA ET EN UTILISANT LES ACCESSOIRES DE MONTAGE ET LE MATÉRIEL D'INTERCONNEXION FOURNIS. LES SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT SONT SUSCEPTIBLES DE CHANGER SANS PRÉAVIS.

<sup>†</sup> Une masse de neige de 1850 Pa nécessite une montage neige en option

© 2011 SOLYNDRA LLC. TOUS DROITS RÉSERVÉS – ATTENTION : LIRE LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ ET D'INSTALLATION AVANT D'UTILISER LE PRODUIT.

**SOLYNDRA**  
The new shape of solar™

Révision : 3 / Diffusion le : 31/03/2011  
Part: 0920-30162-002