


Dati elettrici

Irraggiamento pari a 1000 W/m², misurato in condizioni STC, massa d'aria 1,5 e temperatura della cella 25°C.

Numero del modello		SL-200-182	SL-200-191	SL-200-200	SL-200-210	SL-200-220
Potenza nominale (P _{mpp})	W _p	182 W _p	191 W _p	200 W _p	210 W _p	220 W _p
Tolleranza sulla potenza (%)	%/W _p	+/-4	+/-4	+/-4	+/-4	+/-4
V _{mp} (Tensione alla potenza massima)	V	85,1 V	88,6 V	91,7 V	95,1 V	98,4 V
I _{mp} (Corrente alla potenza massima)	A	2,14 A	2,16 A	2,18 A	2,21 A	2,23 A
V _{oc} (Tensione a circuito aperto)	V	119,6 V	122,8 V	124,6 V	125,3 V	125,8 V
I _{sc} (Corrente di corto circuito)	A	2,33 A	2,34 A	2,35 A	2,36 A	2,37 A
Temp. Coefficient of V _{oc}	%/°C	-0,28				
Temp. Coefficient of I _{sc}	%/°C	-0,02				
Temp. Coefficient of Power	%/°C	-0,38				

Informazioni relative al sistema

Tipo di cella	CIGS cilindrico
Tensione massima del sistema	Design universale: sistemi a 1000V (IEC) & 600V (UL)
Dimensioni del pannello	Pannello: 2,28 m x 1,09 m x 0,06 m Altezza: 0,30** m / 0,36 m fino alla parte superiore del pannello sui supporti
Supporti	Plastica non penetrante, rinforzata con acciaio e progettata per alte prestazioni
Connettori	4 Tyco Solarlok; cavo da 0,20 m
Tensione nominale fusibili in serie	24,4 A
Carico sul tetto	13,9 kg/m ² pannello e supporti
Peso del pannello	31,8 kg senza supporti
Carico neve massimo	1.850† Pa / 1.200 Pa (189 kg/m ² / 122 kg/m ²)
Impatto della grandine	25 mm, 7,53 g a 23 m/s come da IEC 61646
Prestazioni in condizioni di vento	Vel. massima 208 km/h (130 mph), auto-zavorrante, senza connessioni
Temp. funzionamento e stoccaggio	da -40°C a +85°C
Temperatura della cella in condizioni normali di funzionamento (NOCT)	44°C a 800 W/m ² , Temp = 20°C, Vento = 1m/s
Certificazioni/Listati	Certificazioni UL1703 (per Nord America), IEC 61646, IEC 61730, Classe di sicurezza II  , Classe di applicazione A per IEC 61730-2, Classe incendi C, Marchio CE, in elenco CEC, MCS/BRE (GB)
Garanzia	Garanzia condizionata sulla potenza a 25 anni, garanzia condizionata sul prodotto a 5 anni



COMPLETAMENTE NUOVO

I pannelli Solyndra della Serie 200 vengono forniti completi di materiale per il passaggio dei cavi e tutti i supporti necessari per costruire una tipica matrice.

Solyndra, Inc.
47700 Kato Road
Fremont, CA 94538, U.S.A.
www.solyndra.com

SOLYNDRA[®]
The new shape of solar™

*LE SPECIFICHE DEL PRODOTTO SONO VALIDE SOLAMENTE SE IL PRODOTTO VIENE UTILIZZATO IN CONFORMITÀ CON LE LINEE GUIDA DI SOLYNDRA RELATIVE ALLA PROGETTAZIONE ED AL MONTAGGIO, CON L'IMPIEGO DEI SUPPORTI E LE ATTREZZATURE D'INTERCONNESSIONE SOLYNDRA IN DOTAZIONE. LE SPECIFICHE DEL PRODOTTO SONO SOGGETTE A MODIFICHE SENZA PREAVVISO.

**ALTEZZA 0,30, CON SUPPORTO OPZIONALE, "200 SERIES ITALY MOUNT" P/N: SLM-223.

†Per sostenere un carico neve di 1,850 Pa sono richiesti supporti per neve opzionali.