IL DESIGN A MISURA DI NEVE

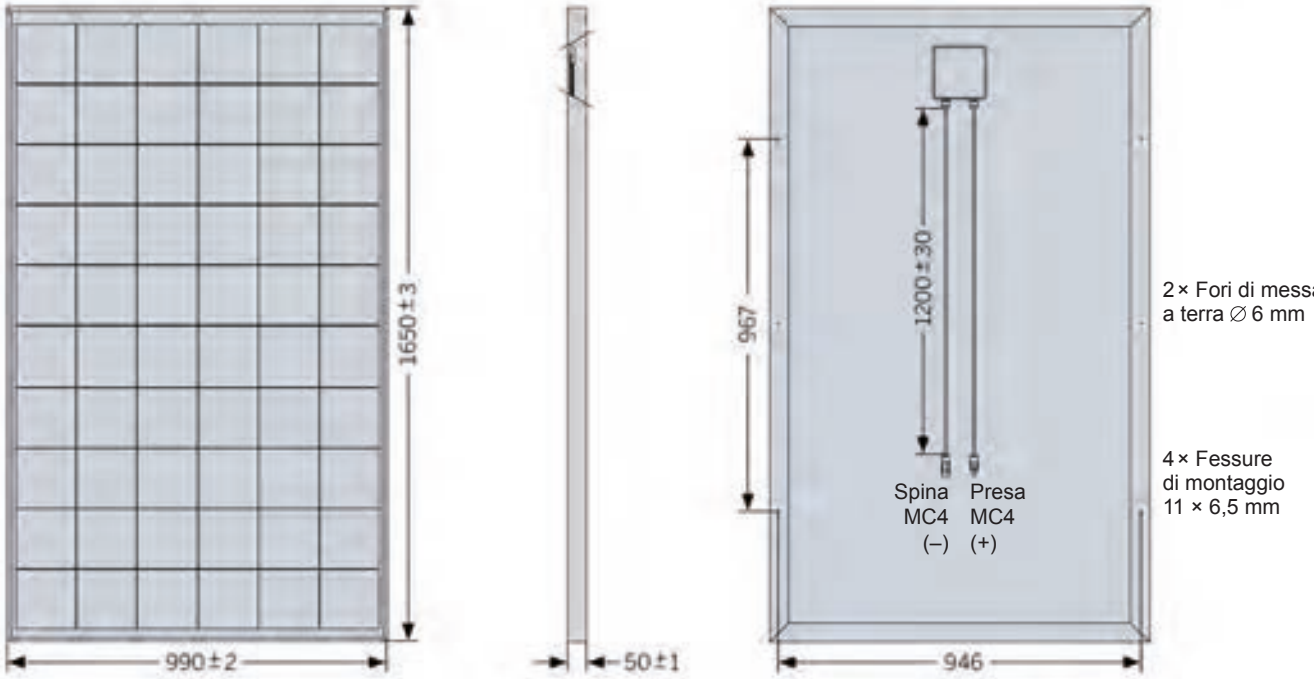
Yingli YL240PT-29b, YL245PT-29b

MODULI FOTOVOLTAICI POLICRISTALLINI

Questi moduli dimostrano la loro efficienza e flessibilità perfino nelle regioni più nevose e sono adatti sia per i tetti delle abitazioni che per le installazioni in campo aperto. Sono stati testati con carichi di neve fino a 5.400 Pa. Tutto ciò si traduce in una stabilità maggiore di quanto richiesto dagli standard di qualità della IEC 61215. Inoltre, riceverete la sicurezza di un leader di mercato tedesco.

VANTAGGI DI PRODOTTO

- Adatto a sistemi connessi alla rete
- Idoneo per carichi di neve molto pesanti fino a 5.400 Pa (5.4 kN/m²)
- Tolleranza sulla potenza 0/+5 Wp
- Garanzia sulla potenza*
  - 10 anni (90 %)
  - 25 anni (80 %)
- 10 anni di garanzia sul prodotto*
- IEC 61730, classe di applicazione A per tensione di sistema fino a 1.000 V
- Controllato e certificato IEC 61215
- Controllo finale al 100 % con rilevamento individuale dei parametri elettrici per ogni modulo
- Test di qualità di IBC SOLAR, con l'utilizzo di camera climatica e flash test



Dimensioned drawing YL230PT-29b

DATI TECNICI

Yingli YL	240PT-29b	245PT-29b
Potenza P_{max} (Wp) in STC**	240	245
Tensione Nominale U_{mpp} (V) in STC**	29.5	30.2
Corrente Nominale I_{mpp} (A) in STC**	8.14	8.11
Tensione a circuito aperto U_{oc} (V) in STC**	37.5	37.8
Corrente di corto circuito I_{sc} (A) in STC**	8.65	8.11
Potenza P_{max} (Wp) a 800 W/m² NOCT AM 1.5***	174.5	177.9
Tensione Nominale U_{mpp} (V) a 800 W/m² NOCT AM 1.5***	26.6	27.2
Tensione a circuito aperto U_{oc} (V) a 800 W/m² NOCT AM 1.5***	34.2	34.5
Corrente di corto circuito I_{sc} (A) a 800 W/m² NOCT AM 1.5***	7.01	6.99
Riduzione efficienza @ 200 W/m² (%)	5	5
Coefficiente di temperatura di I_{sc} (%/°C)	+0.06	+0.06
Coefficiente di temperatura di U_{oc} (mV/°C)	–124	–140
Coefficiente di temperatura di P_{mpp} (%/°C)	–0.45	–0.45
Efficienza (%)	14.7	15
NOCT °C	46	46
Tensione Massima di Sistema (V)	1000	1000
Corrente del fusibile di stringa (I_fusibile)	12	12
Fusibile di protezione per stringhe in parallelo	3	3
Lunghezza (mm)	1650	1650
Larghezza (mm)	990	990
Spessore (mm)	50	50
Peso (kg)	19.5	19.5
Codice articolo	2201700031	2201700034

Versione: 25.05.2012

Il vostro partner IBC SOLAR:

* Determinanti sono le condizioni di garanzia complete nella loro versione valida, che riceverete su richiesta dal vostro partner Specializzato IBC.
** Valori elettrici a condizioni di verifica standard: 1000 W/m²; 25 °C; AM 1.5
*** 800 W/m², NOCT. Specifiche EN60904-3 (STC). Tutti i dati in base a DIN EN 50380. Con riserva di apportare modifiche e/o miglioramenti al prodotto.