



## IBC MonoSol 235 ET, 240 ET, 245 ET

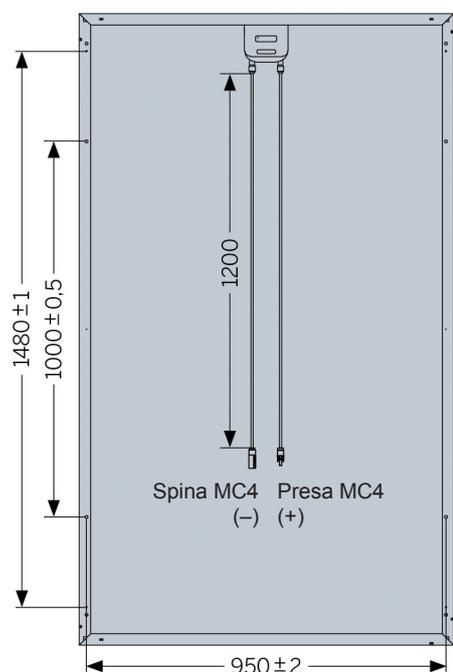
### MODULI FOTOVOLTAICI MONOCRISTALLINI

I moduli IBC MonoSol ET monocristallini sono progettati per garantire la massima potenza, efficienza e affidabilità. I moduli sono veloci, facili ed economici da installare e si adattano perfettamente a molti tipi di installazione. Il colore nero uniforme delle celle dà a questi moduli un aspetto uniforme sul tetto, rendendoli una scelta eccellente per le installazioni su edifici con valore artistico-culturale.

#### VANTAGGI DI PRODOTTO

- Adatto a sistemi connessi alla rete
- Idoneo per carichi di neve molto pesanti fino a 5.400 Pa (5.4 kN/m<sup>2</sup>)
- Tolleranza sulla potenza 0/+5 Wp
- Garanzia lineare sulla potenza per 25 anni  
Perdita di potenza inferiore allo 0,8 % annuo 80 %/25 anni
- 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
- Marchio CE
- 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

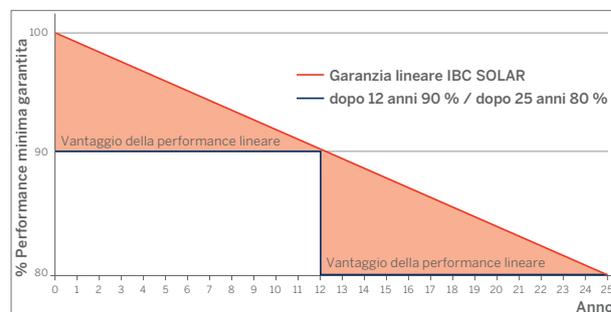
Dimensioned drawing IBC MonoSol 2xx ET



4 × Fessure di montaggio Ø 9 mm

Fori di messa a terra Ø 4.2 mm

#### Vantaggio della performance lineare



### DATI TECNICI

IBC MonoSol	235 ET	240 ET	245 ET
Potenza P <sub>max</sub> (Wp) in STC**	235	240	245
Tensione Nominale U <sub>mpp</sub> (V) in STC**	29.7	29.9	30.3
Corrente Nominale I <sub>mpp</sub> (A) in STC**	7.92	8.03	8.09
Tensione a circuito aperto U <sub>oc</sub> (V) in STC**	36.6	36.9	37.1
Corrente di corto circuito I <sub>sc</sub> (A) in STC**	8.83	8.87	8.87
Potenza P <sub>max</sub> (Wp) a 800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5***	170	174	179
Tensione Nominale U <sub>mpp</sub> (V) a 800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5***	27.0	27.2	27.6
Tensione a circuito aperto U <sub>oc</sub> (V) a 800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5***	34.0	34.2	34.4
Corrente di corto circuito I <sub>sc</sub> (A) a 800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5***	7.09	7.13	7.15
Riduzione efficienza @ 200 W/m <sup>2</sup> (%)	4.2	4.8	5.4
Coefficiente di temperatura di I <sub>sc</sub> (%/°C)	+0.02	+0.02	+0.02
Coefficiente di temperatura di U <sub>oc</sub> (mV/°C)	-132	-133	-133
Coefficiente di temperatura di P <sub>mpp</sub> (%/°C)	-0.47	-0.47	-0.47
NOCT °C	45	45	45
Efficienza (%)	14.1	14.4	14.7
Tensione Massima di Sistema (V)	1000	1000	1000
Corrente del fusibile di stringa (I <sub>fusibile</sub> ) (A)	15	15	15
Fusibile di protezione per stringhe in parallelo	4	4	4
Lunghezza (mm)	1680	1680	1680
Larghezza (mm)	990	990	990
Spessore (mm)	50	50	50
Peso (kg)	24.0	24.0	24.0
Codice articolo	2001600014	2001600015	2001600016

Versione: 23.06.2011

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/m<sup>2</sup>; 25 °C; AM 1.5  
 \*\*\* 800 W/m<sup>2</sup>, NOCT. Specifiche EN60904-3 (STC). Tutti i dati in base a DIN EN 50380. Con riserva di apportare modifiche e/o miglioramenti al prodotto.