



IBC ECOLINE - PER RICHIESTE DI ALTO LIVELLO

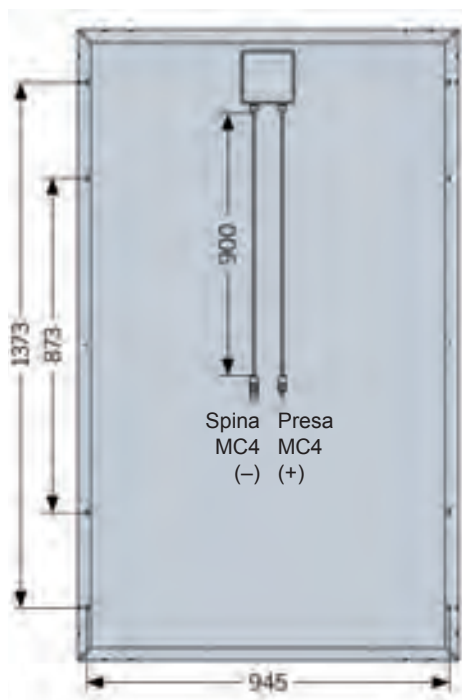
## IBC PolySol 230 LS, 235 LS

### MODULI FOTOVOLTAICI POLICRISTALLINI

I moduli IBC PolySol LS policristallini si adattano perfettamente alle coperture più complesse, dalle abitazioni mono – familiari alle strutture industriali. L'utilizzo di celle con una struttura acida ha permesso di migliorare l'assorbimento della luce. Come risultato, si possono raggiungere livelli di produzione e di guadagno superiori. Inoltre, i prodotti sono progettati per sopportare pesanti carichi di neve. Non sorprende che questi moduli siano diffusi in numerose aree geografiche.

#### VANTAGGI DI PRODOTTO

- Tolleranza sulla potenza 0/+5 Wp
- 25 anni di garanzia lineare nella potenza (0,8% annuo)\*
- 10 anni di garanzia sul prodotto\*
- IEC 61215 per carichi neve fino a 5.400 Pa
- IEC61730 per applicazioni in classe A con tensioni fino a 1.000 V
- 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

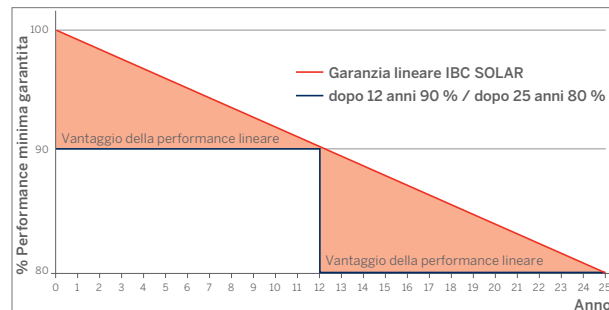


2 × Fori di messa  
a terra  $\varnothing$  4 mm

8 × Fessure di  
montaggio 14 × 9 mm

5 × Fori di drenaggio  
in ogni angolo

#### Vantaggio della performance lineare



## DATI TECNICI

IBC PolySol	230 LS	235 LS
Potenza $P_{max}$ (Wp) in STC**	230	235
Tensione Nominale $U_{mpp}$ (V) in STC**	29.7	30.1
Corrente Nominale $I_{mpp}$ (A) in STC**	7.74	7.81
Tensione a circuito aperto $U_{oc}$ (V) in STC**	36.7	36.7
Corrente di corto circuito $I_{sc}$ (A) in STC**	8.72	8.86
Potenza $P_{max}$ (Wp) a 800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5***	165.1	167.7
Tensione Nominale $U_{mpp}$ (V) a 800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5***	26.1	26.3
Tensione a circuito aperto $U_{oc}$ (V) a 800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5***	33.8	33.8
Corrente di corto circuito $I_{sc}$ (A) a 800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5***	6.83	6.93
Riduzione Efficienza @ 200 W/m <sup>2</sup> (%)	4.5	4.5
Coefficiente di temperatura di $I_{sc}$ (%/°C)	+0.06	+0.06
Coefficiente di temperatura di $U_{oc}$ (mV/°C)	-125	-125
Coefficiente di temperatura di $P_{mpp}$ (%/°C)	-0.44	-0.44
Efficienza (%)	14.0	14.3
NOCT °C	47	47
Tensione Massima di Sistema (V)	1000	1000
Corrente del fusibile di stringa ( $I_{fusibile}$ )	15	15
Fusibile di protezione per stringhe in parallelo	3	3
Lunghezza (mm)	1653	1653
Larghezza (mm)	995	995
Spessore (mm)	45	45
Peso (kg)	20	20
Codice articolo	2202700003	2202700004

Versione: 29.03.2012

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/m<sup>2</sup>; 25 °C; AM 1.5  
 \*\*\* 800 W/m<sup>2</sup>, NOCT. Specifiche EN 60904-3 (STC). Tutti i dati in base a DIN EN 50380. Con riserva di apportare modifiche e/o miglioramenti al prodotto.