



IBC ECO LINE - PER RICHIESTE DI ALTO LIVELLO

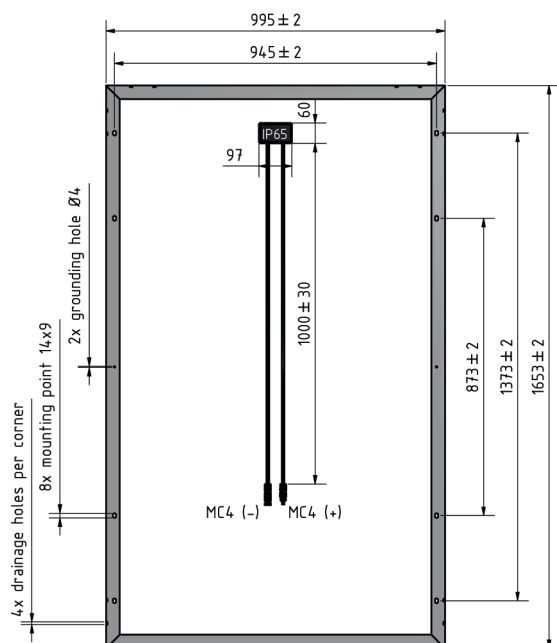
IBC PolySol 230 LS, 235 LS, 240LS

MODULI FOTOVOLTAICI POLICRISTALLINI

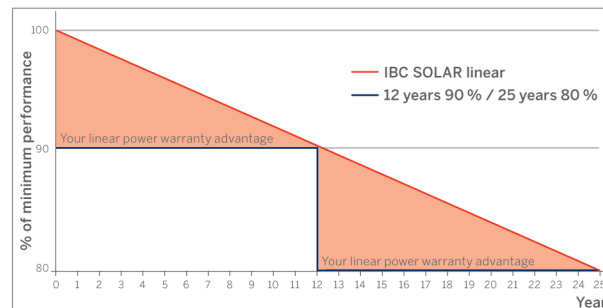
I moduli IBC PolySol LS policristallini si adattano perfettamente alle coperture più complesse, dalle abitazioni mono – familiari alle strutture industriali. L'utilizzo di celle con una struttura acida ha permesso di migliorare l'assorbimento della luce. Come risultato, si possono raggiungere livelli 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



Progression of the power warranty



DATI TECNICI

IBC PolySol	230 LS	235 LS	240 LS
Potenza P_{max} (Wp) in STC**	230	235	240
Tensione Nominale U_{mpp} (V) in STC**	29.7	30.1	30.3
Corrente Nominale I_{mpp} (A) in STC**	7.74	7.81	7.92
Tensione a circuito aperto U_{oc} (V) in STC**	36.7	36.7	37.1
Corrente di corto circuito I_{sc} (A) in STC**	8.72	8.86	8.88
Potenza P_{max} (Wp) a 800 W/m ² NOCT AM 1.5***	165.1	170.9	173.1
Tensione Nominale U_{mpp} (V) a 800 W/m ² NOCT AM 1.5***	26.1	26.3	26.5
Tensione a circuito aperto U_{oc} (V) a 800 W/m ² NOCT AM 1.5***	33.8	34.1	33.5
Corrente di corto circuito I_{sc} (A) a 800 W/m ² NOCT AM 1.5***	6.83	7.24	7.25
Riduzione Efficienza @ 200 W/m ² (%)	4.5	4.5	4.5
Coefficiente di temperatura di I_{sc} (%/°C)	+0.06	+0.06	+0.06
Coefficiente di temperatura di U_{oc} (mV/°C)	-125	-125	-126
Coefficiente di temperatura di P_{mpp} (%/°C)	-0.44	-0.44	-0.44
Efficienza (%)	14.0	14.3	14.6
NOCT °C	47	47	47
Tensione Massima di Sistema (V)	1000	1000	1000
Corrente del fusibile di stringa ($I_{fusibile}$)	15	15	15
Fusibile di protezione per stringhe in parallelo	3	3	3
Spessore (mm)	45	45	45
Peso (kg)	20	20	20
Codice articolo	2202700003	2202700004	2202700005

Versione: 18.10.2012

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 EN 60904-3 (STC). Tutti i dati in base a DIN EN 50380. Con riserva di apportare modifiche e/o miglioramenti al prodotto.