



IBC PREMIUMLINE – QUALITA' SENZA CONFRONTI

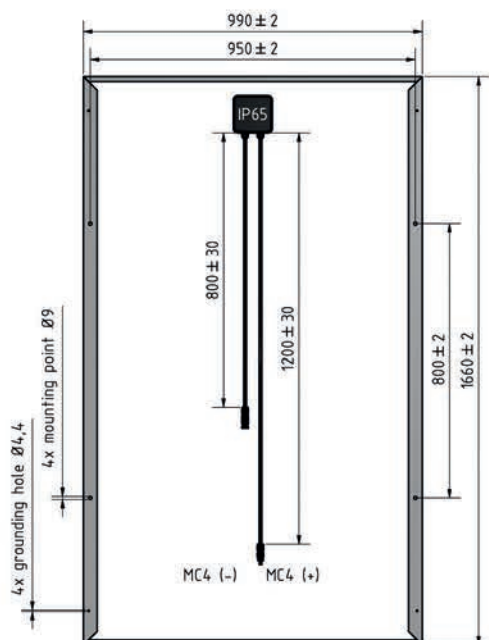
IBC Monosol 245 EX, 250 EX

MODULI FOTOVOLTAICI MONOCRISTALLINI

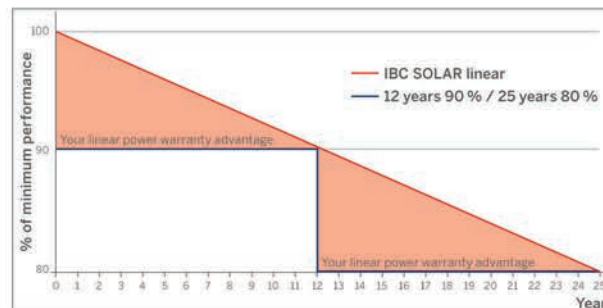
Questi moduli sono adatti per tutti i tipi di tetto, dalle abitazioni familiari agli edifici industriali. Il colore nero delle celle conferisce al modulo una superficie uniforme. Grazie ai continui controlli dalla produzione del wafer fino al prodotto finale, i moduli garantiscono una durata eccezionale oltre all'elevata performance, efficienza e affidabilità. L'iniziale degrado da irraggiamento tipico dei moduli monocristallini, è già stato calcolato nella potenza prodotta reale. Questo significa profitti più alti per il cliente.

VANTAGGI DI PRODOTTO

- Tolleranza sulla potenza 0/+5 Wp
- 25 anni di garanzia lineare sulla potenza (0,8% annuo)*
- 10 anni di garanzia sul prodotto*
- Vetro a basso contenuto di ferro (3,2 mm) e cornice con profilo a camera cava
- IEC 61215 per carichi di neve fino a 5.400 Pa
- IEC 61730 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 MonoSol	245 EX	250 EX
Potenza Pmax (Wp) in STC**	245	250
Tensione Nominale Umpp (V) in STC **	30,1	30,3
Corrente Nominale Imp (A) in STC**	8,20	8,25
Tensione a circuito aperto Uoc (V) in STC **	37,7	37,9
Corrente di corto circuito Isc (A) in STC **	8,70	8,82
Potenza Pmax (Wp) a 800 W/m ² NOCT AM1.5 ***	177	182
Tensione Nominale Umpp (V) a 800 W/m ² NOCT AM1.5 ***	27,1	27,4
Tensione a circuito aperto Uoc (V) a 800 W/m ² NOCT AM1.5 ***	34,1	34,8
Corrente di corto circuito Isc (A) a 800 W/m ² NOCT AM1.5 ***	6,92	7,11
Riduzione efficienza @ 200 W/m ²	2,2	2,2
Coefficiente di temperatura di Isc (%/°C)	+0,031	+0,03
Coefficiente di temperatura di Uoc (mV/°C)	-117,8	-117,5
Coefficiente di temperatura di Pmpp (%/°C)	-0,44	-0,44
Efficienza (%)	14,9	15,2
NOCT (°C)	48,4	48,4
Tensione Massima di Sistema (V)	1000	1000
Corrente Inversa Massima Ir (A)	25	25
Corrente del fusibile di stringa (I _{fusibile})	15	15
Fusibile di protezione per stringhe in parallelo	4	4
Spessore (mm)	50	50
Peso (kg)	21	21
Codice articolo	2001200003	2001200001

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. Descrizione conforme a EN60904-3 (STC). Tutti i dati conformi a DIN EN50380. Con riserva di apportare modifiche e/o miglioramenti al prodotto.