



## IBC PREMIUM LINE – PERFORMANCE ECCELLENTE

### IBC MonoSol 255 TX, 260 TX, 265 TX

#### MODULI FOTOVOLTAICI MONOCRISTALLINI

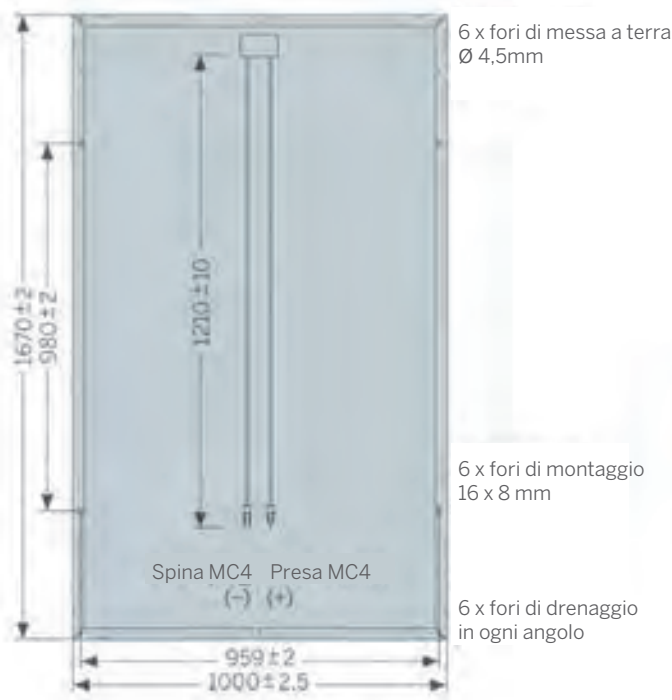
I moduli della serie IBC MonoSol TX si distinguono non solo per la loro cornice in alluminio nera, ma anche per la loro moderna tecnologia a cella quadrata che garantisce la massima efficienza dei moduli.

I moduli sono prodotti in Europa e sono adatti ai sistemi connessi alla rete. La garanzia lineare sulla performance di 25 anni è prova di una elevata qualità del prodotto.

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 nella potenza (0,8% annuo)\*
- 10 anni di garanzia sul prodotto\*
- Celle nere quadrate, cornice nera
- Maggiore efficienza grazie alle celle quadrate
- Vetro a basso contenuto di ferro e Cornice con profilo a camera cava
- 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



Vantaggio della performance lineare



## TECHNICAL DATA

IBC MonoSol	255 TX	260 TX	265 TX
Potenza $P_{max}$ (Wp) in STC**	255	260	265
Tensione Nominale $U_{mpp}$ (V) in STC**	30.3	30.6	30.9
Corrente Nominale $I_{mpp}$ (A) in STC**	8.50	8.58	8.66
Tensione a circuito aperto $U_{oc}$ (V) in STC**	37.5	37.9	38.3
Corrente di corto circuito $I_{sc}$ (A) in STC**	9.12	9.17	9.23
Potenza $P_{max}$ (Wp) a 800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5***	195.1	198.8	202.6
Tensione Nominale $U_{mpp}$ (V) a 800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5***	28.7	29.0	29.3
Tensione a circuito aperto $U_{oc}$ (V) a 800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5***	35.3	35.7	36.0
Corrente di corto circuito $I_{sc}$ (A) a 800 W/m <sup>2</sup> NOCT AM 1.5***	7.26	7.30	7.35
Riduzione Efficienza @ 200 W/m <sup>2</sup> (%)	4.0	4.0	4.0
Coefficiente di temperatura di $I_{sc}$ (%/°C)	+0.04	+0.04	+0.04
Coefficiente di temperatura di $U_{oc}$ (mV/°C)	-120	-121	-123
Coefficiente di temperatura di $P_{mpp}$ (%/°C)	-0.46	-0.45	-0.45
Efficienza (%)	15.3	15.6	15.9
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	4	4	4
Lunghezza (mm)	1670	1670	1670
Larghezza (mm)	1000	1000	1000
Spessore (mm)	50	50	50
Peso (kg)	19.8	19.8	19.8
Codice articolo	2003600001	2003600002	2003600003

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/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.