

TUTTI I VANTAGGI DELL'INTEGRAZIONE

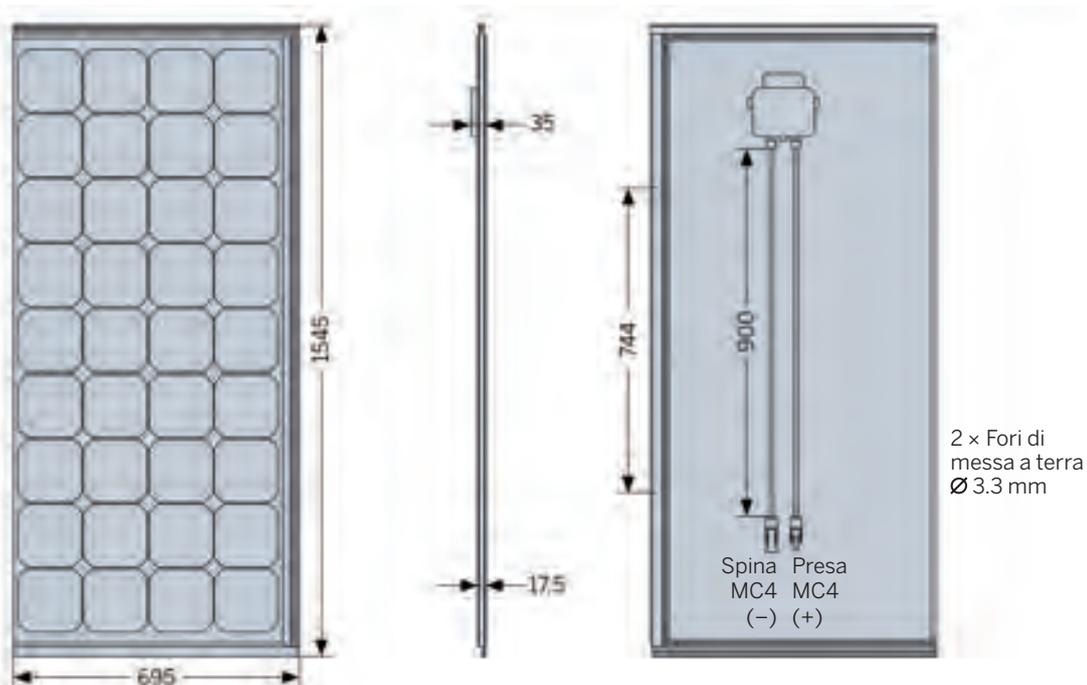
IBC MonoSol 142 EE RI

MODULI FOTOVOLTAICI MONOCRISTALLINI

Per chiunque scelga di installare un impianto fotovoltaico integrato su tetto, questi moduli sono la scelta giusta. Le celle monocristalline di elevata tecnologia forniscono il massimo output per almeno 25 anni. Inoltre, i moduli MonoSol EE RI permettono un notevole risparmio poiché sostituiscono le tegole del tetto e si adattano perfettamente al colore scuro del tetto, creando un effetto visivo elegante.

VANTAGGI DI PRODOTTO

- Per sistemi integrati su tetti
 - Molto efficiente con dimensioni compatte
 - Tolleranza sulla potenza 0/+5 Wp
 - Garanzia sulla potenza*
 - 12 anni (90 %)
 - 25 anni (80 %)
- 10 anni di garanzia sul prodotto*
 - IEC 61215 per carichi neve fino a 2.400 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



Dimensioned drawing IBC MonoSol 142 EE RI

DATI TECNICI

IBC MonoSol	142 EE RI
Potenza Pmax (Wp) in STC**	142
Tensione Nominale Umpp (V) in STC**	17.4
Tensione a circuito aperto Uoc (V) in STC**	21.85
Corrente di corto circuito Isc (A) in STC**	8.51
Potenza Pmax (Wp) a 800 W/m ² NOCT AM 1.5***	113.5
Tensione Nominale Umpp (V) a 800 W/m ² NOCT AM 1.5***	17.20
Tensione a circuito aperto Uoc (V) a 800 W/m ² NOCT AM 1.5***	21.71
Corrente di corto circuito Isc (A) a 800 W/m ² NOCT AM 1.5***	6.81
Coefficiente di temperatura di Isc (%/°C)	+0.02
Coefficiente di temperatura di Uoc (mV/°C)	-79
Coefficiente di temperatura di Pmpp (%/°C)	-0.47
Efficienza (%)	13.2
NOCT °C	47
Tensione Massima di Sistema (V)	1000
Corrente del fusibile di stringa (I _{fusibile})	12
Fusibile di protezione per stringhe in parallelo	3
Lunghezza (mm)	1545
Larghezza (mm)	695
Spessore (mm)	17.5
Peso (kg)	11.8
Codice articolo	2000600011

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/m²; 25 °C; AM 1.5
 *** 800 W/m², NOCT. Specifiche EN60904-3 (STC). Tutti i dati in base a DIN EN 50380. Con riserva di apportare modifiche e/o miglioramenti al prodotto.