



Modulo a 60 celle **monocristalline** 156x156 mm, realizzato su specifiche SPS istem in collaborazione con partner **extra-EU** e certificato secondo le normative IEC 61215 e IEC 61730. Disponibile in modelli di potenza **290..310 Wp**

*Module with 60 **monocrystalline** cells- A grade, measuring 156x156mm, made by **extra-EU** partner according to SPS istem specifications and certified according to IEC 61215 and IEC 61730 standards. Available with Power **290..310Wp**.*



Classe 1 di reazione al fuoco  
*Fire reaction class 1*

Resistenza alla grandine  
*Anti-hail module*



Scatola di connessione IP65 contro le intemperie  
*IP65 J-box for weather protection*

Vetro 3.2 mm antiriflesso  
*Anti-reflective coating 3.2 mm glass*



Massimo carico di neve 5400 Pa  
*Max snow load 5400 Pa*

**GARANZIE / WARRANTIES - DECADIMENTO LINEARE / LINEAR DECAY**

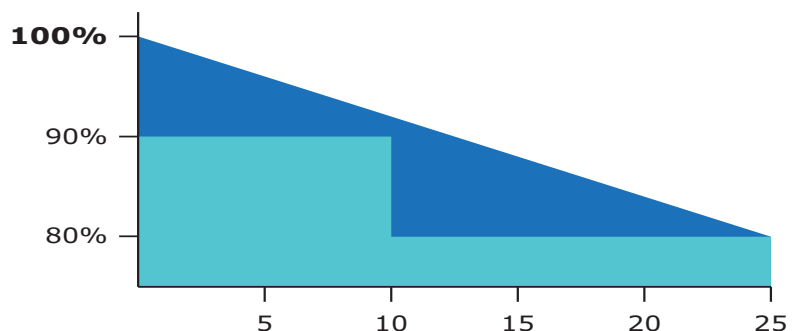
Potenza erogata / *Performance:*

>90 % Potenza nominale **12** anni/years  
*>90% of nominal Power*

80% Potenza nominale **25** anni/years  
*80% of nominal. Power*

Difetti di fabbricazione: **12** anni/years  
*Product:*

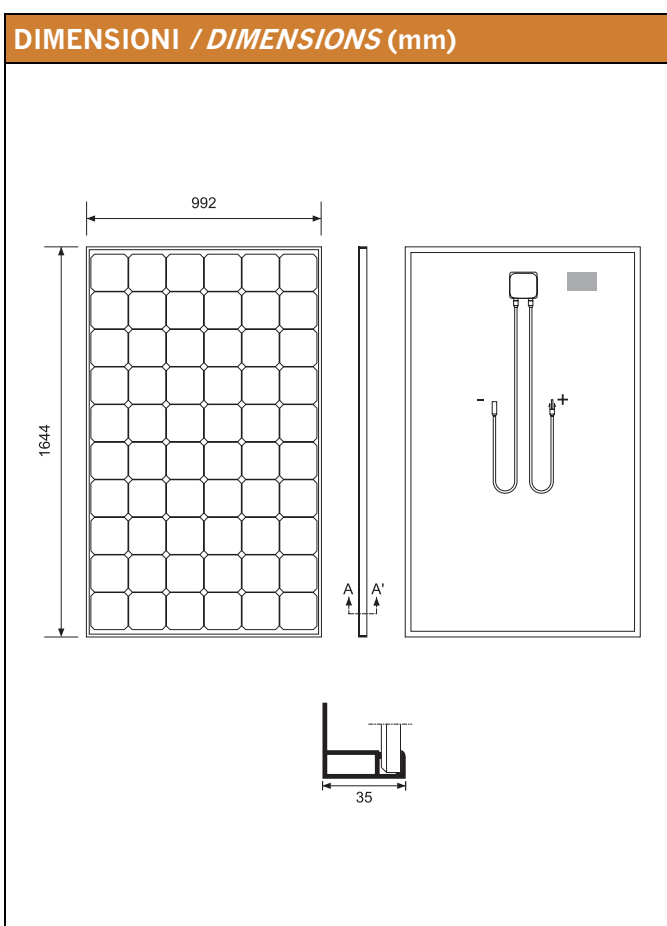
come da termini contrattuali  
*as per contractual terms*



DATI ELETTRICI / ELECTRICAL DATA (STC)	310M BRONZE	300M BRONZE	290M BRONZE
Potenza massima Pmax (Wp) Max power Pmax (Wp)	310	300	290
Tensione alla massima potenza Vmp (V) Max power voltage Vmp (V)	33,37	32,57	31,87
Corrente alla massima potenza Imp (A) Max power current Imp (A)	9,29	9,21	9,10
Tensione di circuito aperto Voc (V) Open circuit voltage Voc (V)	40,97	40,16	38,31
Corrente di cortocircuito Isc (A) Short circuit current Isc (A)	9,80	9,72	9,63
Potenza minima garantita Pmin (Wp) Min warranted power Pmin (Wp)	310,00	300,00	290,00
Tolleranza di resa (Wp) Working tolerance (Wp)	-0 +5	-0 +10	-0 +10
Efficienza del modulo (%) Module efficiency (%)	19,00	18,40	17,80

Valori nominali in condizioni standard di prova: massa d'aria 1.5, irradiazione 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura della cella 25 °C.  
Nominal values in Standard conditions. Air mass 1.5, irradiance 1000 W/m<sup>2</sup>, cell temperature 25 °C.

ALTRI DATI / ADDITIONAL DATA	
NOCT (°C)	45±3
Massima tensione di sistema (V) Max system voltage (V)	1000
Coefficiente di temperatura di Pmax (%/°C) Pmax temperature coefficient (%/°C)	-0,36
Coefficiente di temperatura di Voc (%/°C) Voc temperature coefficient (%/°C)	-0,26
Coefficiente di temperatura di Isc (%/°C) Isc temperature coefficient (%/°C)	0,06
Carico meccanico (Pa) Mechanical load (Pa)	5400
Connettori Connectors	MC4 compatibili
Corrente inversa massima (A) Max reverse current (A)	20
Spessore del vetro (mm) Glass Thickness (mm)	3.2
Protezione scatola Junction Box protection degree	IP65
Colore cornice Frame color	Argento
Peso (kg) Weight (kg)	18



Le informazioni in questa scheda possono essere soggette a revisione. The information contained herein could be revised



cobat



Attenzione! Leggere attentamente le istruzioni operative prima di utilizzare il prodotto  
Caution! Read operating instructions carefully before using the product



VISITA IL NOSTRO SITO  
VISIT OUR SITE