



ENGINEERED IN ITALY



Modulo realizzato con 60 celle **POLICRISTALLINE** 156,75x156,75 mm a **5 BUSBAR**, certificato secondo le normative IEC 61215 e IEC 61730. Disponibile in vari modelli di potenza fino a **285 Wp**

*Module with 60 **POLYCRYSTALLINE 5 BUSBARS** cells- A grade, measuring 156.75x156.75mm, certified module according to IEC 61215 and IEC 61730 standards. Available with Power up to **285 Wp***

Resistenza alla grandine  
*Anti-hail module*



Scatola di connessione IP68 contro le intemperie  
*IP68 J-box for weather protection*

Vetro prismatico 3.2 mm antiriflesso  
*Anti-reflective coating 3.2mm prismatic*



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

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



Resistenza a nebbie saline e ammoniac\*  
*Salt mist and ammonia resistance\**

\* in certificazione / under approval

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

Potenza erogata / *Performance:*

>90 % Potenza nominale **10** anni/years **97%**

>90% of nominal Power

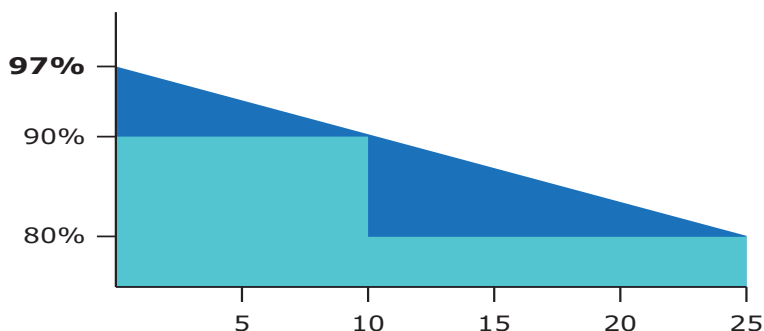
80% Potenza nominale **25** anni/years

80% of nominal. Power

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

*Product:*

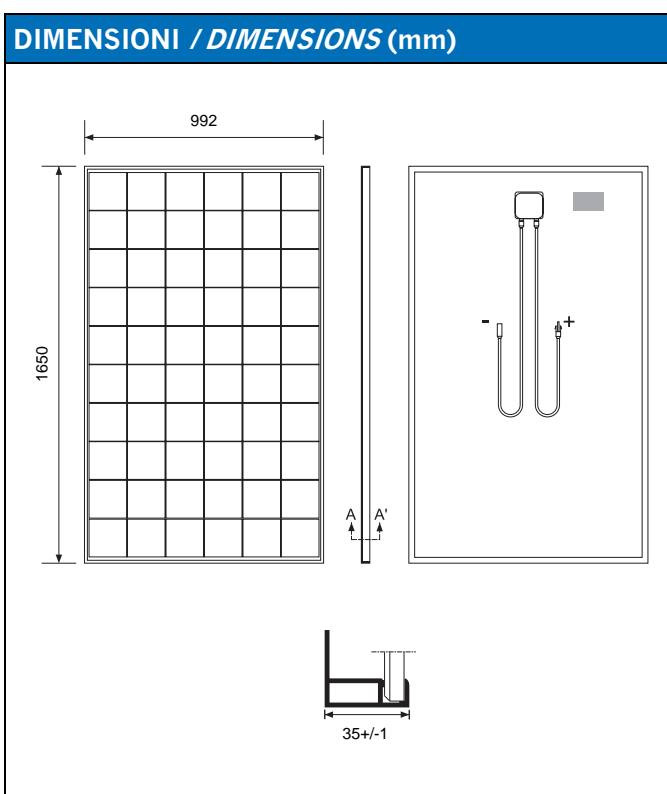
come da termini contrattuali  
*as per contractual terms*



DATI ELETTRICI / ELECTRICAL DATA (STC)	285P	280P	275P	270P
Potenza massima Pmax (Wp) <i>Max power Pmax (Wp)</i>	285	280	275	270
Tensione alla massima potenza Vmp (V) <i>Max power voltage Vmp (V)</i>	31,80	31,60	31,40	31,20
Corrente alla massima potenza Imp (A) <i>Max power current Imp (A)</i>	8,96	8,86	8,76	8,65
Tensione di circuito aperto Voc (V) <i>Open circuit voltage Voc (V)</i>	38,70	38,50	38,00	37,20
Corrente di cortocircuito Isc (A) <i>Short circuit current Isc (A)</i>	9,38	9,29	9,18	9,06
Potenza minima garantita Pmin (Wp) <i>Min warranted power Pmin (Wp)</i>	285,00	280,00	275,00	270,00
Tolleranza di resa (Wp) <i>Working tolerance (Wp)</i>	-0 +5	-0 +5	-0 +5	-0 +5
Efficienza del modulo (%) <i>Module efficiency (%)</i>	17,50	17,20	16,90	16,60

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±2
Massima tensione di sistema (V) <i>Max system voltage (V)</i>	1000
Coefficiente di temperatura di Pmax (%/°C) <i>Pmax temperature coefficient (%/°C)</i>	-0,41
Coefficiente di temperatura di Voc (%/°C) <i>Voc temperature coefficient (%/°C)</i>	-0,33
Coefficiente di temperatura di Isc (%/°C) <i>Isc temperature coefficient (%/°C)</i>	0,06
Carico meccanico (Pa) <i>Mechanical load (Pa)</i>	5400
Protezione scatola <i>Junction Box protection degree</i>	IP68
Connettori <i>Connectors</i>	MC4 compatibili
Diodi di bypass <i>Bypass diodes</i>	3
Corrente inversa massima (A) <i>Max reverse current (A)</i>	15
Spessore del vetro (mm) <i>Glass Thickness (mm)</i>	3.2
Colore celle <i>Cells color</i>	Blue
Colore cornice <i>Frame color</i>	Argento/Silver
Peso (kg) <i>Weight (kg)</i>	19



ISO 9001 • ISO 14001 • OHSAS  
LL-C (Certification)



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*