



Modulo realizzato con 60 celle **MONOCRISTALLINE** tipo **PERC** 158,75x158,75 mm a **5 BUSBAR**, certificato secondo le normative IEC 61215 e IEC 61730. Disponibile in vari modelli di potenza fino a **315 Wp**

*Module with 60 **PERC MONOCRYSTALLINE 5 BUSBARS** cells- A grade, measuring 158.75x158.75 mm, certified module according to IEC 61215 and IEC 61730 standards. Available with Power up to **315 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 ammoniacca*
*Salt mist and ammonia resistance**

* in certificazione / under approval

ENGINEERED IN ITALY



GARANZIE / WARRANTIES - DECADIMENTO LINEARE / LINEAR DECAY

Potenza erogata / *Performance:*

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

>90% of nominal Power

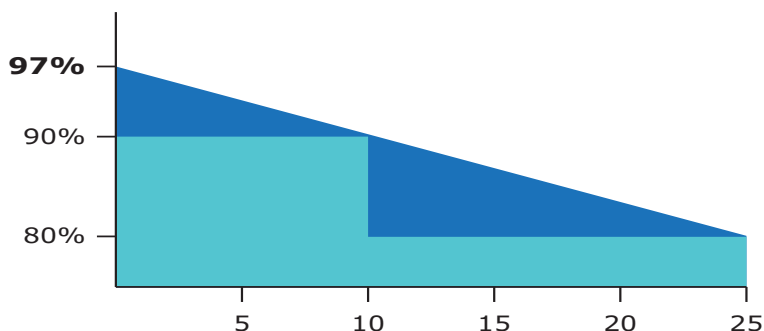
80% Potenza nominale **25** anni/years **90%**

80% of nominal. Power

Difetti di fabbricazione: **12** anni/years **80%**

Product:

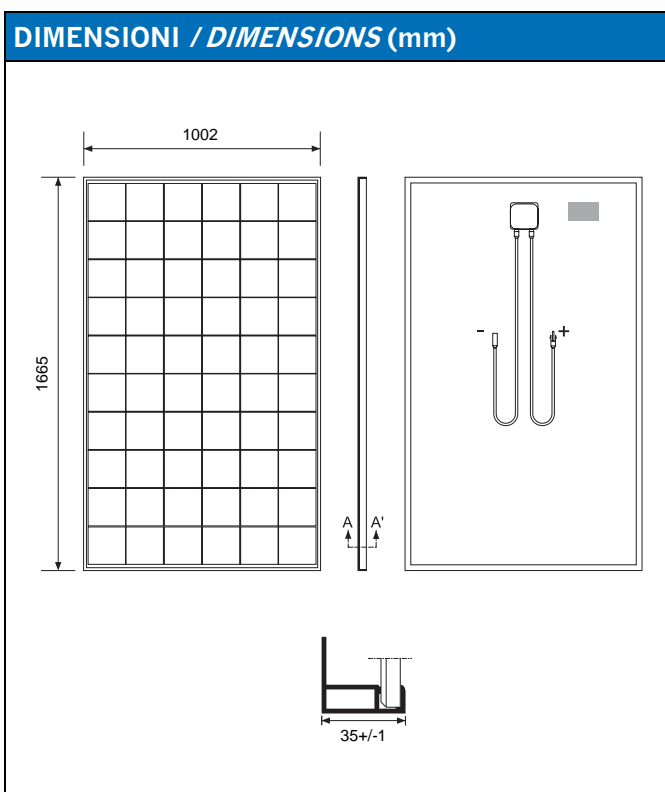
come da termini contrattuali
as per contractual terms



DATI ELETTRICI / ELECTRICAL DATA (STC)	315M	310M	300M	290M
Potenza massima Pmax (Wp) <i>Max power Pmax (Wp)</i>	315	310	300	290
Tensione alla massima potenza Vmp (V) <i>Max power voltage Vmp (V)</i>	33,20	33,00	32,70	32,40
Corrente alla massima potenza Imp (A) <i>Max power current Imp (A)</i>	9,49	9,40	9,17	8,95
Tensione di circuito aperto Voc (V) <i>Open circuit voltage Voc (V)</i>	40,60	40,30	39,80	39,20
Corrente di cortocircuito Isc (A) <i>Short circuit current Isc (A)</i>	10,05	9,96	9,78	9,58
Potenza minima garantita Pmin (Wp) <i>Min warranted power Pmin (Wp)</i>	315,00	310,00	300,00	290,00
Tolleranza di resa (Wp) <i>Working tolerance (Wp)</i>	-0 +5	-0 +5	-0 +10	-0 +10
Efficienza del modulo (%) <i>Module efficiency (%)</i>	19,30	19,00	18,30	17,70

Valori nominali in condizioni standard di prova: massa d'aria 1.5, irradiazione 1000 W/m², temperatura della cella 25 °C.
Nominal values in Standard conditions. Air mass 1.5, irradiance 1000 W/m², 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>	-0,40
Coefficiente di temperatura di Voc (%/°C) <i>Voc temperature coefficient (%/°C)</i>	-0,29
Coefficiente di temperatura di Isc (%/°C) <i>Isc temperature coefficient (%/°C)</i>	0,05
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/Dark
Colore cornice <i>Frame color</i>	Argento/Silver
Peso (kg) <i>Weight (kg)</i>	19,5



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