



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 **330 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 **330 Wp***

Resistenza alla grandine
Anti-hail module



Scatola di connessione IP67 contro le intemperie
IP67 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 ammoniache*
*Salt mist and ammonia resistance**

(**) cornice nera su richiesta / *black frame on request*

* in certificazione / *under approval*

GARANZIE / WARRANTIES - DECADIMENTO LINEARE / LINEAR DECAY

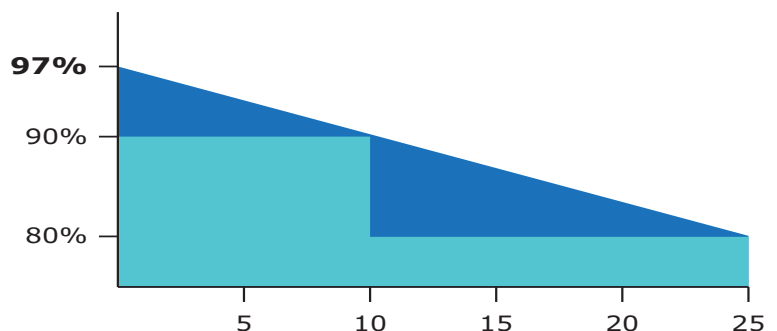
Potenza erogata / *Performance:*

>90 % Potenza nominale
>90% of nominal Power **10** anni/years **97%**

80% Potenza nominale
80% of nominal Power **25** anni/years **90%**

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

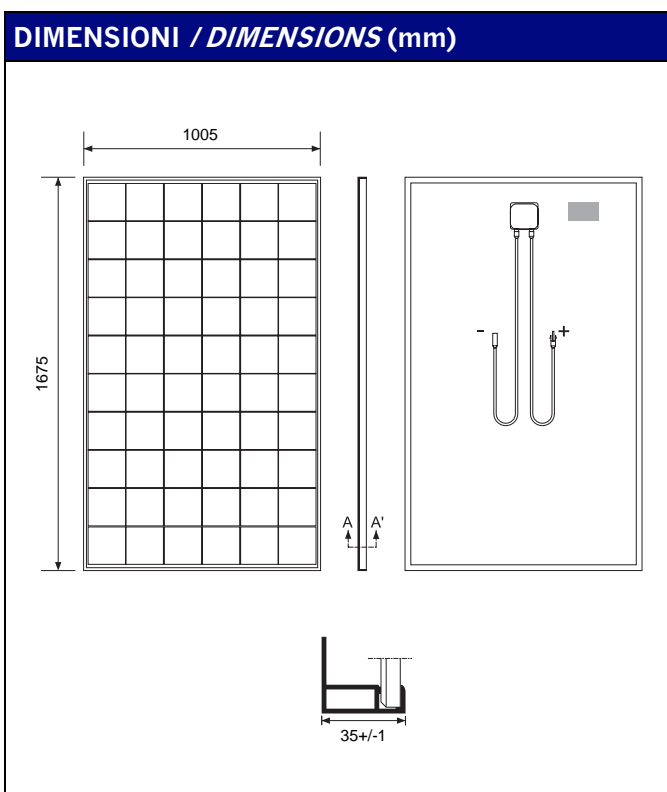
come da termini contrattuali
as per contractual terms



| DATI ELETTRICI / ELECTRICAL DATA (STC) | 330M | 325M | 320M |
|---|--------|--------|--------|
| Potenza massima Pmax (Wp) Max power Pmax (Wp) | 330 | 325 | 320 |
| Tensione alla massima potenza Vmp (V) Max power voltage Vmp (V) | 34,85 | 34,50 | 34,12 |
| Corrente alla massima potenza Imp (A) Max power current Imp (A) | 9,47 | 9,42 | 9,38 |
| Tensione di circuito aperto Voc (V) Open circuit voltage Voc (V) | 41,93 | 41,47 | 41,07 |
| Corrente di cortocircuito Isc (A) Short circuit current Isc (A) | 10,19 | 10,16 | 10,14 |
| Potenza minima garantita Pmin (Wp) Min warranted power Pmin (Wp) | 330,00 | 325,00 | 320,00 |
| Tolleranza di resa (Wp) Working tolerance (Wp) | +/-2 | +/-2 | +/-2 |
| Efficienza del modulo (%) Module efficiency (%) | 19,60 | 19,30 | 19,00 |

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±3 |
| Massima tensione di sistema (V) Max system voltage (V) | 1000 |
| Coefficiente di temperatura di Pmax (%/°C) Pmax temperature coefficient (%/°C) | -0,40 |
| Coefficiente di temperatura di Voc (%/°C) Voc temperature coefficient (%/°C) | -0,34 |
| Coefficiente di temperatura di Isc (%/°C) Isc temperature coefficient (%/°C) | 0,03 |
| Carico meccanico (Pa) Mechanical load (Pa) | 5400 |
| Protezione scatola Junction Box protection degree | IP67 |
| Connettori Connectors | MC4 compatibili |
| Diodi di bypass Bypass diodes | 3 |
| Corrente inversa massima (A) Max reverse current (A) | 20 |
| Spessore del vetro (mm) Glass Thickness (mm) | 3.2 |
| Colore celle Cells color | Dark |
| Colore cornice Frame color | Argento/Silver |
| Peso (kg) Weight (kg) | 20 |



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