

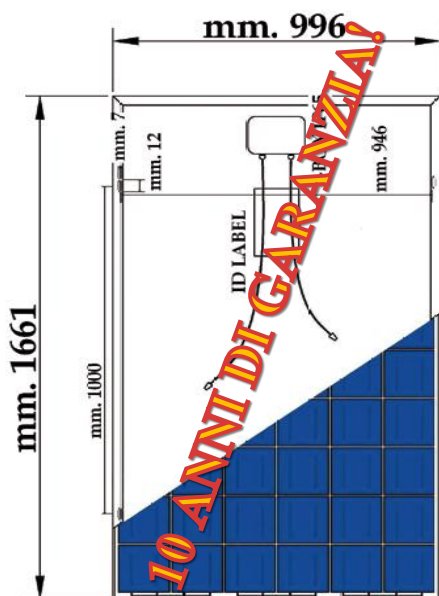


MODULO FOTOVOLTAICO DA 255 W_p

Modulo fotovoltaico per connessione a rete o stand-alone; è realizzato con celle in silicio cristallino. Le celle, immerse in EVA, sono sottoposte ad uno speciale trattamento antiriflesso che limita così la riflessione dei raggi solari ed aumenta, di conseguenza, l'efficienza delle celle e il rendimento del modulo. Inoltre la superficie del modulo è protetta da un vetro temperato (4mm) ad elevata trasmittanza, resistente agli urti e agli agenti atmosferici. Il retro del modulo è costituito da un foglio di tedlar bianco (0,35mm), che impedisce qualsiasi infiltrazione d'aria e umidità, isolando così i contatti elettrici e garantendo tensioni di lavoro fino a 1000V. La cornice è realizzata in alluminio anodizzato anticorrosione e la scatola di giunzione, installata sul retro, è del tipo IP65 completa di diodi di by-pass. Questi moduli sono costruiti con le più avanzate tecnologie, e ottengono le certificazioni CE, IEC 61215 2^a EDIZIONE e CLASSE II DI ISOLAMENTO.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati elettrici ottenuti in condizioni standard di misura: 1000 W/m², T= 25°C, AM= 1,5



Potenza nominale (P_{nom})	255 W _p
Tensione nominale (V_{nom})	24 V
Tensione alla massima potenza (V_{mp})	31,20 V
Corrente alla massima potenza (I_{mp})	8,20 A
Tensione a circuito aperto (V_{oc})	37,08 V
Corrente di corto circuito (I_{sc})	8,68 A
Efficienza del modulo	15,45%
Tensione massima di sistema	1000 V
Coefficiente Potenza/Temperatura	- 0,48 %/°C
Coefficiente Tensione/Temperatura	- 0,38 %/°C
Coefficiente Corrente/Temperatura	0,07 %/°C
NOCT	44,03 °C
Tipologia celle	monocristallino
Dimensioni	1661x996x35
Peso	21,5 Kg
Garanzia	Su difetti di fabbrica: 10 anni. Sulla potenza; 12 anni > 90%, 25 anni > 80%