



Modulo fotovoltaico serie AZM366-P



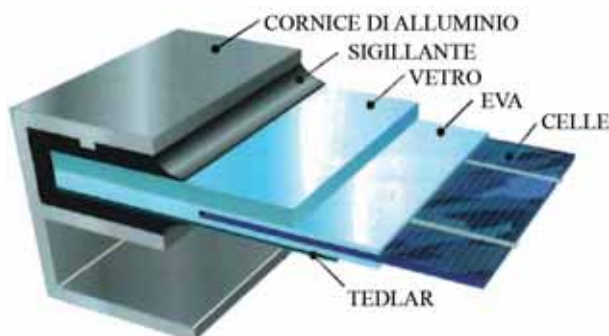
Azimut applica ed usa i migliori componenti per assemblare la propria gamma di moduli fotovoltaici. La linea produttiva automatizzata, gli elevati standard qualitativi e la professionalità del personale tecnico pongono il modulo fotovoltaico AZM366-P tra i migliori presenti sul mercato.

Le celle policristalline che compongono il layout del pannello hanno una efficienza compresa tra 14,5-16,5% e sono incapsulate in EVA (Etilen-Vinil-Acetato), polimero resistente ai raggi UVA. Sono protette dagli agenti atmosferici da un vetro temprato di spessore pari a 3,2 mm., mentre l'utilizzo di materiale multistrato tedlar-poliestere-tedlar di spessore 0,18 mm. ne assicura l'impiego fino a tensioni di lavoro di 750V.

La dotazione del modulo comprende la junction box, contenente i diodi di by-pass necessari ad evitare il fenomeno di "hot-spot" (surriscaldamento localizzato).



Ogni singolo modulo viene accompagnato da un report sulle sue caratteristiche elettriche ottenuto tramite misurazione con simulatore solare ENDEAS QUICKSUN700A.

Grazie alla flessibilità produttiva, la linea di moduli Azimut può essere ampliata con classi di potenze intermedie o di specifica fattura, in particolare per l'integrazione architettonica negli edifici.





Modulo fotovoltaico serie AZM366-P

| Sigla identificativa | AZM366/130-P | AZM366/135-P | AZM366/140-P |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Tensione nominale (V) | 12 | 12 | 12 |
| Potenza nominale P_{nom} (Wp) | 130 | 135 | 140 |
| Tensione alla massima potenza V_{mp} (V) | 18,22 | 18,36 | 18,36 |
| Corrente alla massima potenza I_{mp} (A) | 7,14 | 7,35 | 7,63 |
| Tensione circuito aperto V_{oc} (V) | 21,96 | 22,10 | 22,03 |
| Corrente di corto circuito I_{sc} (A) | 7,74 | 7,87 | 8,23 |
| Efficienza modulo (%) | 12,75 | 13,24 | 13,73 |
| Tensione massima di sistema | 750 V | | |
| Coefficiente temperatura potenza | -0,532 W/°C | | |
| Coefficiente temperatura tensione | -0,070 V/°C | | |
| Coefficiente temperatura corrente | 6,62 m A/°C | | |
| Caratteristiche costruttive | Vetro anteriore ad altissima trasparenza, temperato, prismatico da 3,2 mm., multistrato posteriore tedlar-poliestere-tedlar da 0,18 mm., cornice in alluminio anodizzato anticorrosione | | |
| Tipologia celle | 36 celle policristalline, dim. 156 mm x 156 mm. | | |
| Dotazione | J-box IP 65 con 2 diodi di bypass | | |
| Dimensioni | 1504 x 680 x 35 mm. | | |
| Peso | 13 kg | | |
| Temperatura di esercizio | - 40 ... + 85 °C | | |
| NOCT | 43,6 °C | | |
| Garanzie | - di prodotto: 2 anni - di potenza: 12 anni al 90% - 25 anni all'80% | | |
| Certificazioni |   CLASSE II DI ISOLAMENTO | IEC 61215 2 ^a EDIZIONE | |

Dati elettrici ottenuti in condizioni standard di misura:
1000 W/m², T = 25°C, AM= 1,5
Tolleranza sui valori +/- 5%

Dimensioni Modulo

