



Modulo fotovoltaico serie AZM365-M



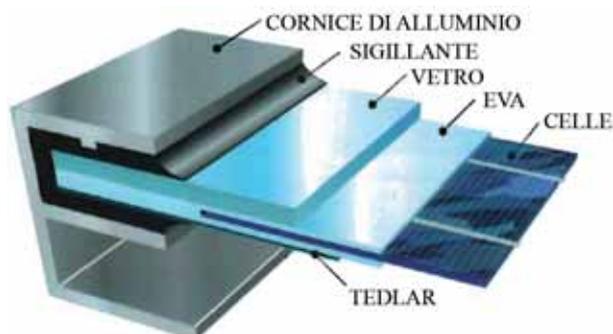
Azimut applica ed usa i migliori componenti per assemblare la propria gamma di moduli fotovoltaici. La linea produttiva automatizzata, gli elevati standard qualitativi e la professionalità del personale tecnico pongono il modulo fotovoltaico AZM365-M tra i migliori presenti sul mercato.

Le celle monocristalline che compongono il layout del pannello hanno una efficienza compresa tra 14,5-17,0% e sono incapsulate in EVA (Etilen-Vinil-Acetano), 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 AZM365-M

Sigla identificativa	AZM365/80-M	AZM365/85-M	AZM365/90-M
Tensione nominale (V)	12	12	12
Potenza nominale P_{nom} (Wp)	80	85	90
Tensione alla massima potenza V_{mp} (V)	17,94	18,24	18,36
Corrente alla massima potenza I_{mp} (A)	4,46	4,66	4,90
Tensione circuito aperto V_{oc} (V)	21,82	21,96	22,03
Corrente di corto circuito I_{sc} (A)	4,84	5,06	5,31
Efficienza modulo (%)	12,30	13,08	13,85
Tensione massima di sistema	750 V		
Coefficiente temperatura potenza	-0,333 W/°C		
Coefficiente temperatura tensione	-0,075 V/°C		
Coefficiente temperatura corrente	4,78 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 monocristalline, dim. 125 mm x 125 mm.		
Dotazione	J-box IP 65 con 2 diodi di bypass		
Dimensioni	1210 x 538 x 35 mm.		
Peso	7,5 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%		

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

Dimensioni Modulo

