



Modulo fotovoltaico serie AZM725-M



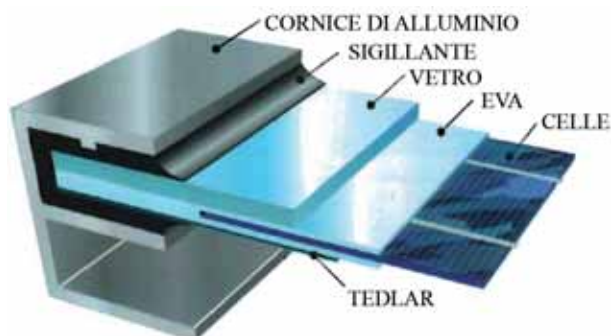
Azimut applica ed usa i migliori componenti per assemblare la propria gamma di moduli fotovoltaici. La linea produttiva automatizzata, gli elevati standard qualitativi e la professionalità del personale tecnico pongono il modulo fotovoltaico AZM725-M tra i migliori presenti sul mercato.

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 4 mm., mentre l'utilizzo di materiale multistrato tedlar-poliestere-tedlar di spessore 0,35 mm. ne assicura l'impiego fino a tensioni di lavoro di 1000V.

La dotazione del modulo comprende la junction box, contenente i diodi di by-pass necessari ad evitare il fenomeno di "hot-spot" (surriscaldamento localizzato) e cavi solari ad innesto rapido Multi Contact di sezione pari a 4 mm.².

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 AZM725-M

Sigla identificativa	AZM725/ 160-M	AZM725/ 165-M	AZM725/ 170-M	AZM725/ 175-M	AZM725/ 180-M
Tensione nominale (V)	24	24	24	24	24
Potenza nominale P _{nom} (Wp)	160	165	170	175	180
Tensione alla massima potenza V _{mp} (V)	35,87	36,18	36,48	36,72	36,72
Corrente alla massima potenza I _{mp} (A)	4,46	4,56	4,66	4,77	4,90
Tensione circuito aperto V _{oc} (V)	43,63	43,78	43,92	43,99	44,06
Corrente di corto circuito I _{sc} (A)	4,84	4,94	5,06	5,17	5,31
Efficienza modulo (%)	12,30	12,69	13,08	13,46	13,85
Tensione massima di sistema	1000 V				
Coefficiente temperatura potenza	-0,666 W/°C				
Coefficiente temperatura tensione	-0,150 V/°C				
Coefficiente temperatura corrente	4,78 m A/°C				
Caratteristiche costruttive	Vetro anteriore ad altissima trasparenza, temperato, prismatico da 4 mm., multistrato posteriore tedlar-poliestere-tedlar da 0,35 mm., cornice in alluminio anodizzato anticorrosione				
Tipologia celle	72 celle monocristalline, dim. 125 mm x 125 mm.				
Dotazione	J-box IP 65 con 3 diodi di bypass, cavi MC lunghezza 100 cm.				
Dimensioni	1608 x 808 x 35 mm.				
Peso	18 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 +/- 3%

Dimensioni Modulo

