



Modulo fotovoltaico serie AZM546-P



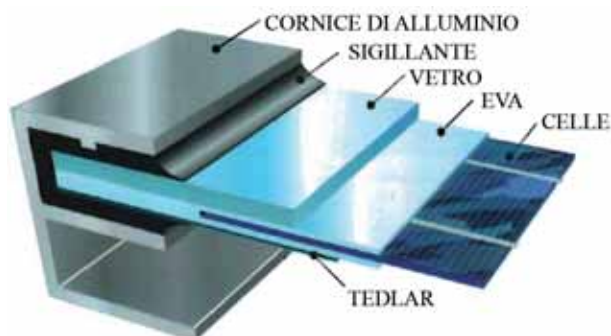
Azimut applica ed usa i migliori componenti per assemblare la propria gamma di moduli fotovoltaici. La linea produttiva automatizzata, gli elevati standard qualitativi e la professionalità del personale tecnico pongono il modulo fotovoltaico AZM546-P tra i migliori presenti sul mercato.

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 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 AZM546-P

Sigla identificativa	AZM546/195-P	AZM546/200-P	AZM546/205-P	AZM546/210-P
Tensione nominale (V)	24	24	24	24
Potenza nominale P_{nom} (Wp)	195	200	205	210
Tensione alla massima potenza V_{mp} (V)	27,32	27,43	27,59	27,54
Corrente alla massima potenza I_{mp} (A)	7,14	7,29	7,43	7,63
Tensione circuito aperto V_{oc} (V)	32,94	33,05	33,16	33,05
Corrente di corto circuito I_{sc} (A)	7,74	7,80	7,94	8,23
Efficienza modulo (%)	13,00	13,33	13,67	14,00
Tensione massima di sistema	1000 V			
Coefficiente temperatura potenza	-0,798 W/°C			
Coefficiente temperatura tensione	-0,106 V/°C			
Coefficiente temperatura corrente	6,62m 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	54 celle policristalline, dim. 156 mm x 156 mm.			
Dotazione	J-box IP 65 con 3 diodi di bypass, cavi MC lunghezza 100 cm.			
Dimensioni	1504 x 998 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%			
Certificazioni	  CLASSE II DI ISOLAMENTO		IEC 61215 2ª EDIZIONE	

Dati elettrici ottenuti in condizioni standard di misura:
1000 W/m², T = 25°C, AM = 1,5
Tolleranza sui valori +/- 3%

Dimensioni Modulo

