



SCHEMA TECNICA AZM606/250PR



Prodotto
Made in Italy



Garanzia da difetti
produzione:
12 anni



Classificazione Pmp
+/-3% = + kWh
prodotti ogni anno



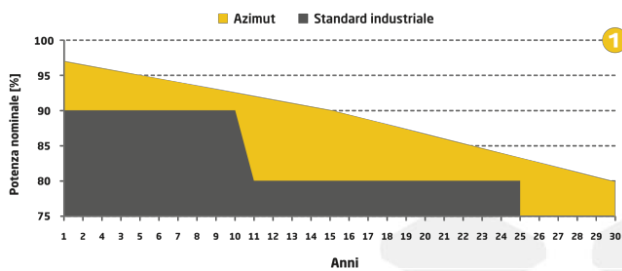
Membro del riciclo
moduli a fine vita
zero preoccupazioni
per il cliente



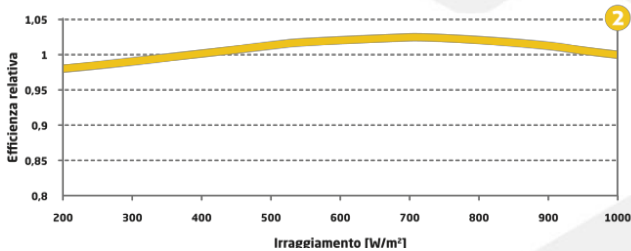
Certificazioni
moduli
IEC61215
EN61730



100%
tracciabilità del
prodotto

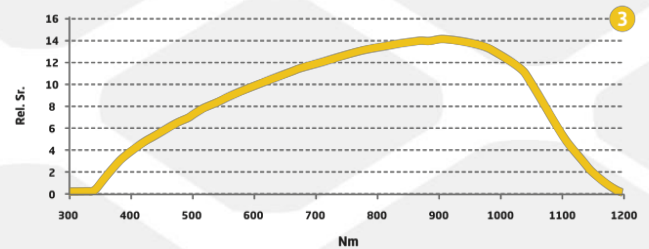


1 Garanzia della potenza nominale
Garanzia lineare di potenza per 30 anni:
97% dopo 1 anno, 90% dopo 15 anni, 80% dopo 30 anni



2 Risposta spettrale tipica

3 Prestazioni a bassi valori di irraggiamento



Il grafico mostra il cambiamento in termini di efficienza del modulo al variare dell'irraggiamento da 200 W/m² a 1000 W/m² (con 25 °C e spettro AM 1,5) è pari a -2% (relativa).

Azimut Srl
Via dell'Artigianato, 13
36050 Gambugliano
Vicenza - Italy
P.IVA 03249150248

phone +39 0444 951846
fax + 39 0444 952482
info@azimut-pv.it

www.azimut-pv.it

Dati elettrici in condizioni STC (AM 1,5, IRR 1000 w/m²; temperatura 25±2 °C)

Modello		250
Potenza nominale P _{nom}	W	250
Classificazione in Potenza	%	+/- 3%
Tensione alla massima potenza V _{mp}	V	31,02
Corrente alla massima potenza I _{mp}	A	8,06
Tensione di circuito aperto V _{oc}	V	38,01
Corrente di corto circuito I _{sc}	A	8,60
Efficienza modulo	%	15,30%

Dati elettrici in condizioni NOCT (IRR 800 w/m²; t. Amb = 20°C; t. Celle = 43°C; vel. vento = 1 m/s, AM 1,5)

Potenza nominale P _{nom}	W	183
Tensione alla massima potenza V _{mp}	V	28,41
Corrente alla massima potenza I _{mp}	A	6,44
Tensione di circuito aperto V _{oc}	V	34,78
Corrente di corto circuito I _{sc}	A	6,87

Precisione di misura in STC: P_{mp} ≤ 3%; V_{oc}, V_{mp}, I_{sc}, I_{mp} ≤ 10%
Precisione di misura in NOCT: P_{mp} ≤ 5%; V_{oc}, V_{mp}, I_{sc}, I_{mp} ≤ 10%

Celle 60 (6x10) policristalline, 156 x 156 mm

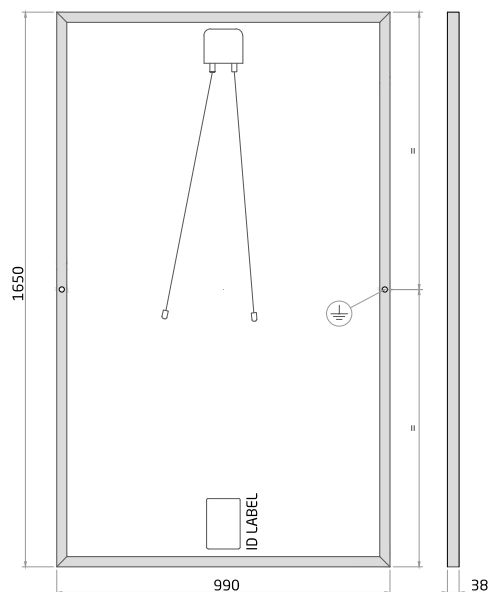
Scatola di giunzione IP65, 3 diodi di bypass, cavi lunghezza 100 (+) / 100 (-) cm da 4 mm²

Connettori IP67, connettori ad innesto rapido PV4

Dimensioni 1650 x 990 mm +/- 1 mm
Peso 19,5 +/- 1 kg

Versioni Laminato (L), senza cornice

AZM606P



Caratteristiche operative/costruttive

Tensione massima di sistema	V	1000
Massima corrente inversa I _R	A	13
Coefficiente di temperatura P _{mp} (γ)	%/°C	-0,42
Coefficiente temperatura V _{oc} (β)	%/°C	-0,32
Coefficiente temperatura I _{sc} (α)	%/°C	0,08
NOCT	°C	43 +/-1
Temperatura di esercizio	°C	da -40°C a +85°C
Classe di sicurezza		II
Carico Neve / Vento massimi	Pa	5400
Resistenza impatto alla grandine		Ø 25 mm a 83 km/h
Vetro	temprato, prismatico, ad alta trasmittanza, antiriflesso spessore 3,2 mm (4mm versione laminato)	
Incapsulante	2 fogli di EVA da 0,46 mm	
Foglio protettivo del retro	laminato multistrato a base poliestere spessore 0,32 mm	
Cornice	Al 6060 T5, spessore 38 mm, RAL 8004	