

AZIMUT MONOCRISTALLINO




Prodotto
Made
in Italy



Garanzia
da difetti
produzione:
12 anni



Classificazione
Pmp solo positiva
+3 / -0% = + kWh
prodotti ogni anno



Factory
inspection
periodica del
TUV Intercert



Classe 1
Reazione al fuoco
secondo la norma
UNI 9177



Resistenza in
nebbia salina
IEC 61701

cobat

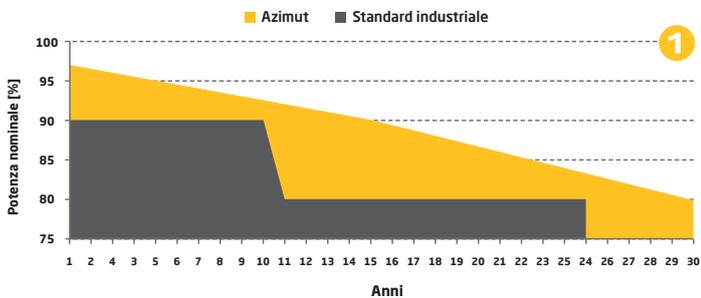
Membro del ciclo
moduli a fine vita
zero preoccupazioni
per il cliente



Certificazioni
moduli
EN 61215
EN 61730



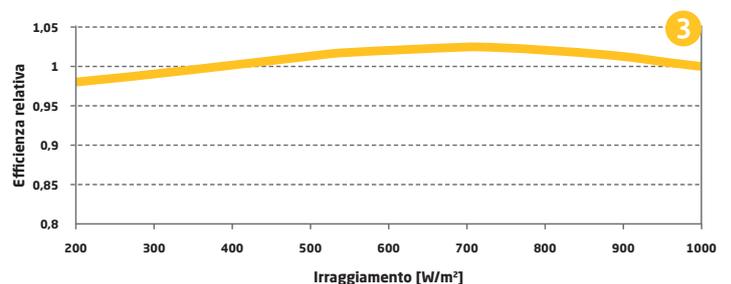
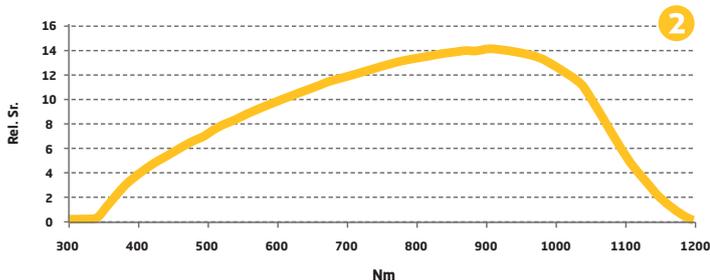
100%
tracciabilità
del prodotto



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).

AZM606M

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

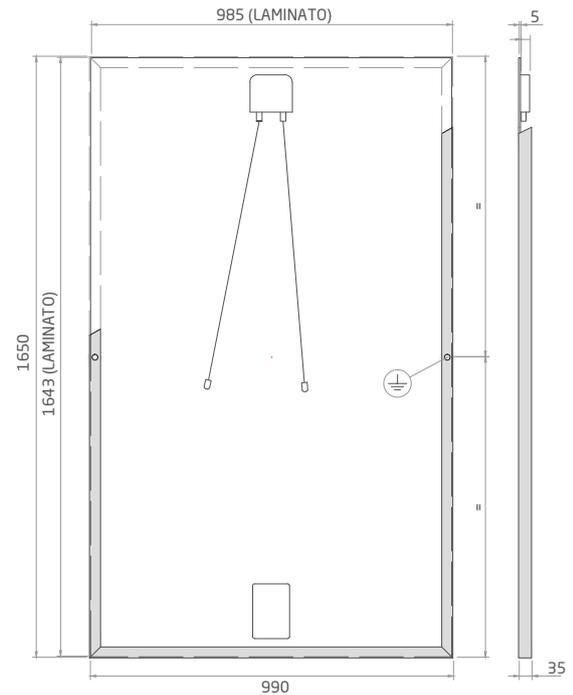
Modello		290	300	305	310	315
Potenza nominale P _{nom}	W	290	300	305	310	315
Classificazione in Potenza	%	0 / + 3				
Tensione alla massima potenza V _{mp}	V	31,63	32,33	32,67	33,01	33,34
Corrente alla massima potenza I _{mp}	A	9,17	9,28	9,34	9,39	9,45
Tensione di circuito aperto V _{oc}	V	38,25	39,15	39,59	40,03	40,46
Corrente di corto circuito I _{sc}	A	9,75	9,85	9,90	9,95	10,00
Efficienza modulo	%	17,75	18,37	18,67	18,98	19,28

Dati elettrici in condizioni NOCT (IRR 800 w/m²; t. amb = 20°C; t. celle = 44°C; vel. vento = 1 m/s, AM 1,5)

Potenza nominale P _{nom}	W	215	222	226	229	233
Tensione alla massima potenza V _{mp}	V	28,96	29,60	29,92	30,23	30,53
Corrente alla massima potenza I _{mp}	A	7,41	7,50	7,54	7,59	7,64
Tensione di circuito aperto V _{oc}	V	35,02	35,85	36,25	36,66	37,05
Corrente di corto circuito I _{sc}	A	7,88	7,96	8,00	8,04	8,08

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) monocristalline, 156 x 156 mm
Scatola di giunzione	IP65, 3 diodi di bypass, cavi lunghezza 100 (+) / 100 (-) cm da 4 mm ²
Connettori	IP68 connettori ad innesto rapido PV compatibile
Dimensioni	1650 x 990 mm +/- 1 mm
Peso	19 +/- 1 kg
Versioni	Backsheet nero, backsheet trasparente, laminato, laminato nero, laminato trasparente



Caratteristiche operative/costruttive

Tensione massima di sistema	V	1000
Massima corrente inversa I _r	A	13
Coefficiente di temperatura P _{mp} (γ)	%/°C	-0,48
Coefficiente temperatura V _{oc} (β)	%/°C	-0,38
Coefficiente temperatura I _{sc} (α)	%/°C	0,07
NOCT	°C	44 +/-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, spessore 3,2 mm	
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 35 mm	

Data sheet conforme alla EN 50380.

Azimut Srl • Via dell'Artigianato, 13 – 36050 Gambugliano Vicenza – Italy
Phone +39 0444 951846 – **Fax** + 39 0444 952482 – **E-mail:** info@azimut-pv.it – **www.azimut-pv.com**