



AZIMUT POLICRISTALLINO



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
all'ammoniaca
IEC 62716
Resistenza in
nebbia salina
IEC 61701



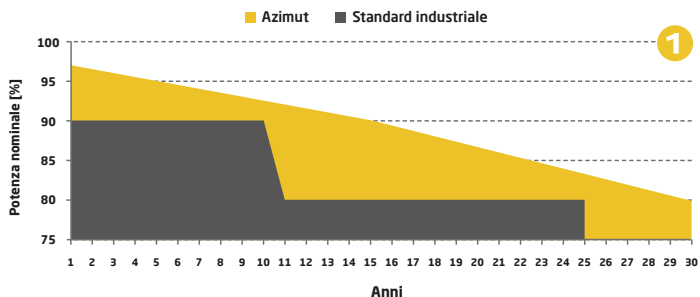
Membro del riciclo
moduli a fine vita
zero preoccupazioni
per il cliente



Certificazioni
moduli
IE C61215
EN 61730



100%
tracciabilità
del prodotto

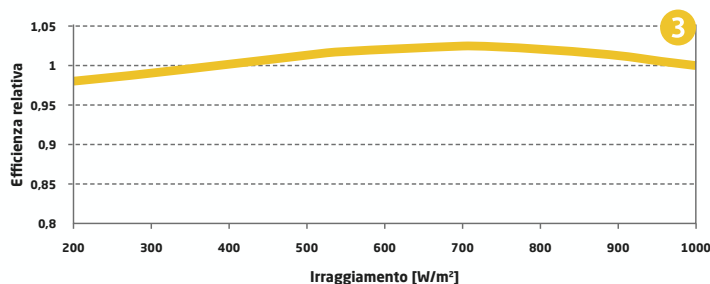
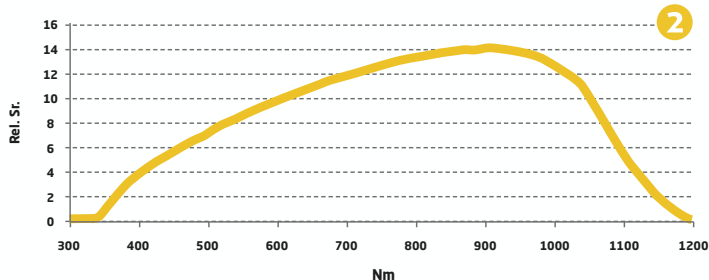


1 Garanzia della potenza nominale

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

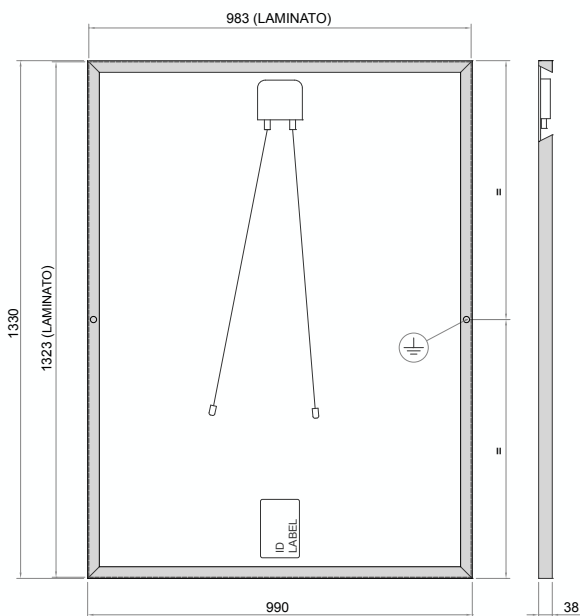
2 Risposta spettrale tipica

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).

AZM486P



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

Modello		200
Potenza nominale P _{nom}	W	200
Classificazione in Potenza	%	- 0 / + 3
Tensione alla massima potenza V _{mp}	V	24,82
Corrente alla massima potenza I _{mp}	A	8,06
Tensione di circuito aperto V _{oc}	V	30,41
Corrente di corto circuito I _{sc}	A	8,6
Efficienza modulo	%	15,19

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	146
Tensione alla massima potenza V _{mp}	V	22,73
Corrente alla massima potenza I _{mp}	A	6,44
Tensione di circuito aperto V _{oc}	V	27,83
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%

Vetro	Temprato prismatico ad alta trasmittanza. Spessore 3,2 mm per modulo con cornice e 4 mm per modulo laminato.
Celle	48 (6x8) policristalline, 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 PV4.
Dimensioni	1330 x 990 mm +/- 1 mm (L=1323 x 983 mm)
Peso	16 +/- 1 kg
Versioni	Backsheet nero (N), backsheet trasparente (T), laminato (L), laminato nero (LN), laminato trasparente (LT).

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

Modello		225
Potenza nominale P _{nom}	W	225
Classificazione in Potenza	%	- 0 / + 3
Tensione alla massima potenza V _{mp}	V	28
Corrente alla massima potenza I _{mp}	A	8,04
Tensione di circuito aperto V _{oc}	V	34,21
Corrente di corto circuito I _{sc}	A	8,6
Efficienza modulo	%	15,25

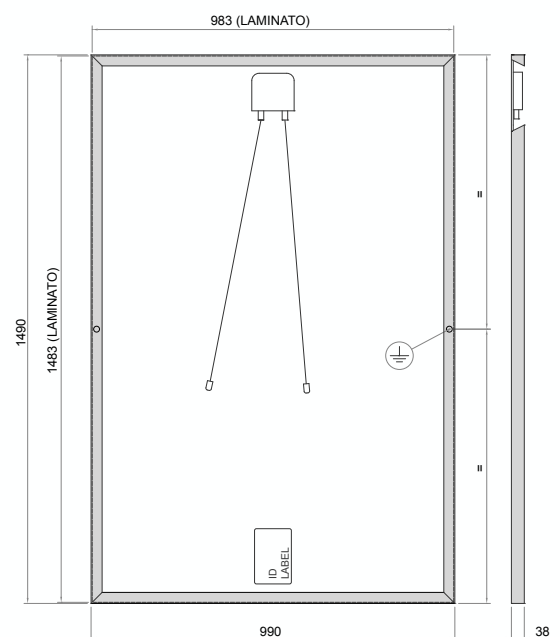
Dati elettrici in condizioni NOCT (IRR 800 w/m²; t. amb = 20°C; t. celle = 43°C; vel. vento = 1 m/s, AM 1,5)

Potenza nominale P _{nom}	W	165
Tensione alla massima potenza V _{mp}	V	25,64
Corrente alla massima potenza I _{mp}	A	6,42
Tensione di circuito aperto V _{oc}	V	31,30
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%

Vetro	Temprato prismatico ad alta trasmittanza. Spessore 3,2 mm per modulo con cornice e 4 mm per modulo laminato.
Celle	54 (6x9) policristalline, 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 PV4.
Dimensioni	1490 x 990 mm +/- 1 mm (L=1483 x 983mm)
Peso	18 +/- 1 kg
Versioni	Backsheet nero (N), backsheet trasparente (T), laminato (L), laminato nero (LN), laminato trasparente (LT).

AZM546P



AZM606P

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

Modello		240	245	250	255
Potenza nominale P _{nom}	W	240	245	250	255
Classificazione in Potenza	%	- 0 / + 3			
Tensione alla massima potenza V _{mp}	V	30,41	30,72	31,02	31,31
Corrente alla massima potenza I _{mp}	A	7,89	7,97	8,06	8,14
Tensione di circuito aperto V _{oc}	V	37,38	37,70	38,01	38,32
Corrente di corto circuito I _{sc}	A	8,40	8,50	8,60	8,70
Efficienza modulo	%	14,69	15,00	15,30	15,61

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	176	179	183	187
Tensione alla massima potenza V _{mp}	V	27,85	28,13	28,41	28,67
Corrente alla massima potenza I _{mp}	A	6,31	6,37	6,44	6,51
Tensione di circuito aperto V _{oc}	V	34,20	34,49	34,78	35,06
Corrente di corto circuito I _{sc}	A	6,71	6,79	6,87	6,95

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%

Vetro Temprato prismatico ad alta trasmittanza. Spessore 3,2 mm per modulo con cornice e 4 mm per modulo laminato.

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

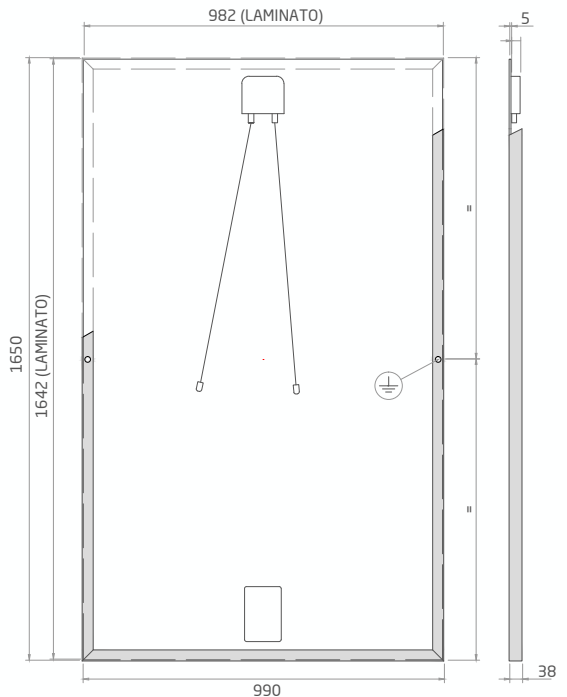
Scatola di giunzione IP65, 3 diodi di bypass, cavi lunghezza 100 (+) / 100 (-) cm da 4 mm²

Connettori IP68, connettori ad innesto rapido PV4.

Dimensioni 1650 x 990 mm +/- 1 mm (L=1642 x 982 mm)

Peso 19,5 +/- 1 kg

Versioni Backsheet nero (N), backsheet trasparente (T), laminato (L), laminato nero (LN), laminato trasparente (LT).



AZM666P

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

Modello		265	270	275
Potenza nominale P _{nom}	W	265	270	275
Classificazione in Potenza	%	- 0 / + 3		
Tensione alla massima potenza V _{mp}	V	33,38	33,65	33,92
Corrente alla massima potenza I _{mp}	A	7,94	8,02	8,11
Tensione di circuito aperto V _{oc}	V	41,27	41,55	41,81
Corrente di corto circuito I _{sc}	A	8,40	8,50	8,60
Efficienza modulo	%	14,85	15,13	15,41

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	194	198	201
Tensione alla massima potenza V _{mp}	V	30,56	30,81	31,06
Corrente alla massima potenza I _{mp}	A	6,34	6,41	6,48
Tensione di circuito aperto V _{oc}	V	37,76	38,01	38,26
Corrente di corto circuito I _{sc}	A	6,71	6,79	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%

Vetro Temprato prismatico ad alta trasmittanza. Spessore 4 mm.

Celle 66 (6x11) policristalline, 156 x 156 mm

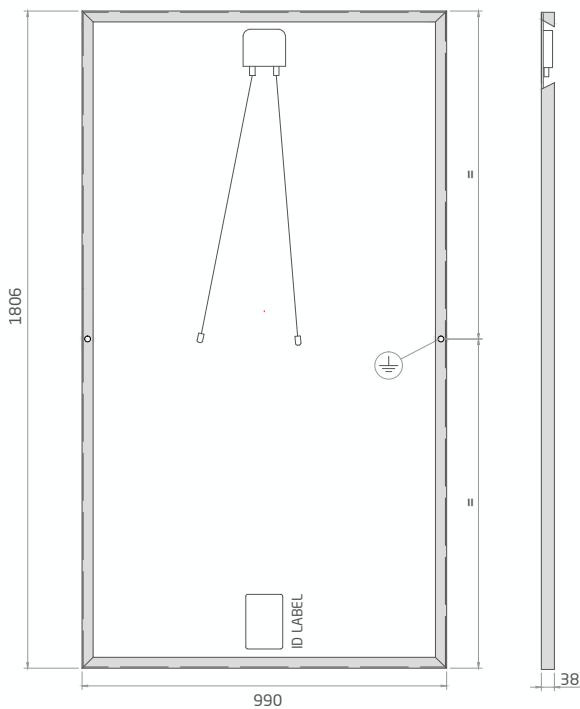
Scatola di giunzione IP65, 3 diodi di bypass, cavi lunghezza 100 (+) / 100 (-) cm da 4 mm²

Connettori IP68, connettori ad innesto rapido PV4.

Dimensioni 1806 x 990 mm +/- 1 mm

Peso 23,5 +/- 1 kg

Versioni Backsheet nero (N), backsheet trasparente (T).



DATI ELETTRICI IN CONDIZIONI STC (AM 1,5, IRR 1000W/m²; Temperatura 25±2 °C)

Modello		290	295	300
Potenza nominale P _{nom}	W	290	295	300
Classificazione in Potenza	%		- 0 / + 3	
Tensione alla massima potenza V _{mp}	V	36,56	36,81	37,04
Corrente alla massima potenza I _{mp}	A	7,93	8,01	8,10
Tensione di circuito aperto V _{oc}	V	45,16	45,39	45,62
Corrente di corto circuito I _{sc}	A	8,40	8,50	8,60
Efficienza modulo	%	14,97	15,23	15,48

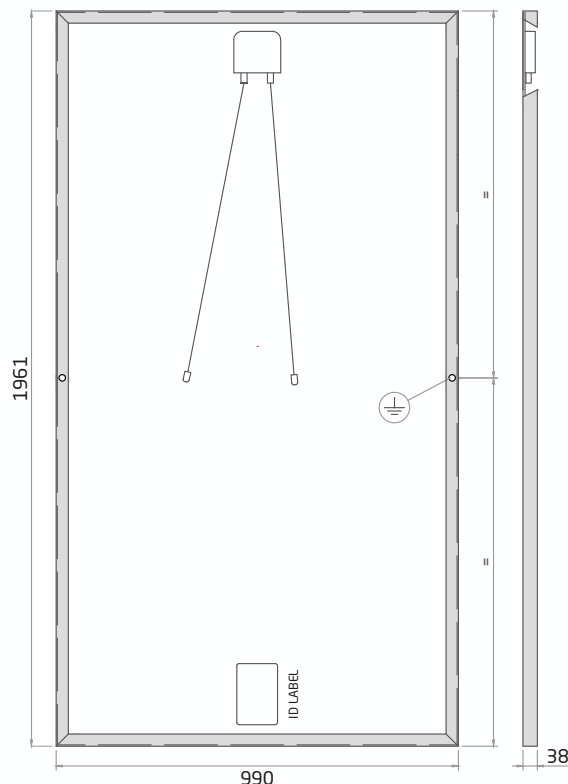
Dati elettrici in condizioni NOCT (IRR 800 w/m²; t. amb = 20°C; t. celle = 43°C; vel. vento = 1 m/s, AM 1,5)

Potenza nominale P _{nom}	W	212	216	219
Tensione alla massima potenza V _{mp}	V	33,48	33,70	33,92
Corrente alla massima potenza I _{mp}	A	6,34	6,40	6,47
Tensione di circuito aperto V _{oc}	V	41,32	41,53	41,74
Corrente di corto circuito I _{sc}	A	6,71	6,79	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%

Vetro	Temprato prismatico ad alta trasmittanza. Spessore 4 mm.
Celle	72 (6x12) policristalline, 156 x 156 mm
Scatola di giunzione	IP65, 4 diodi di bypass, cavi lunghezza 100 (+) / 100 (-) cm da 4 mm ²
Connettori	IP68, connettori ad innesto rapido PV4.
Dimensioni	1961 x 990 mm +/- 1 mm
Peso	25 +/- 1 kg
Versioni	Backsheet nero (N), backsheet trasparente (T).

AZM726P



N.B. In caso di montaggio in orizzontale è necessario integrare la fornitura con una prolunga da 25 cm con connettore MC4 maschio/femmina

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
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