

Moduli fotovoltaici AP 72 72 celle - silicio multicristallino

Wp: 255 - 260 - 265 - 270 - 275 - 280 - 285 - 290

Tolleranza di potenza esclusivamente positiva: -0/+3%

Incentivi + 10%



Caratteristiche e prestazioni

- Servizio e prodotto **Made in Italy** 
- **Qualità e Robustezza**
 - Utilizzo solo di materiali di prima qualità
 - Controlli di qualità sul 100% dei moduli
 - Vetro di 4 mm di spessore ad alta trasparenza
 - Profilati in alluminio anodizzato da 45 mm
- **Indicato per integrazioni architettoniche**
 - Cornice e strato dorsale lato celle di colore nero
- **Resistenza condizioni critiche**
 - Carico statico 540 kg/m²
 - Adatto a zone costiere, marine, agricole, allevamenti
- **Alta producibilità**
 - Tolleranza di Potenza solo positiva
 - Classificazione in classi di potenza e corrente ristrette per ridurre il mismatching

Garanzia di prodotto

- 10 anni di garanzia sul prodotto

Garanzia sulle prestazioni

- 12 anni di garanzia sul 90% della potenza nominale indicata *
- 25 anni di garanzia sull'80% della potenza nominale indicata *

*Se manipolati, installati e utilizzati nel rispetto dei requisiti per la conservazione, il montaggio, l'uso e la manutenzione contenuti nelle istruzioni

Qualità, Ambiente, Salute e Sicurezza sul Lavoro

- Sistema Gestione Qualità Aziendale
UNI EN ISO 9001:2008
Certificato n° 15852 - CERTIQUALITY



- Sistema Gestione Ambientale
UNI EN ISO 14001:2004
Certificato n° 17234 - CERTIQUALITY

- Sistema Gestione Salute e Sicurezza sul Lavoro
OHSAS 18001:2007
Certificato n° 17235 - CERTIQUALITY

- Full Member
PV Cycle Association AISBL



Conformità ed omologazioni



Protezione Classe II

- IEC 61215:2005
Qualità e Resistenza
- IEC 61730-1 / -2
Sicurezza
- Manufacturing Inspection
Produzione "made in Eu" conforme alle norme



Certificato n° 11-PPV-000940901-W01-TIC
Attestazione n° 11-PPI000940901-03-W01-TIC

- IEC 61701:2000
Report no. AR11TEST026
Resistenza in ambiente marino (nebbia salina),

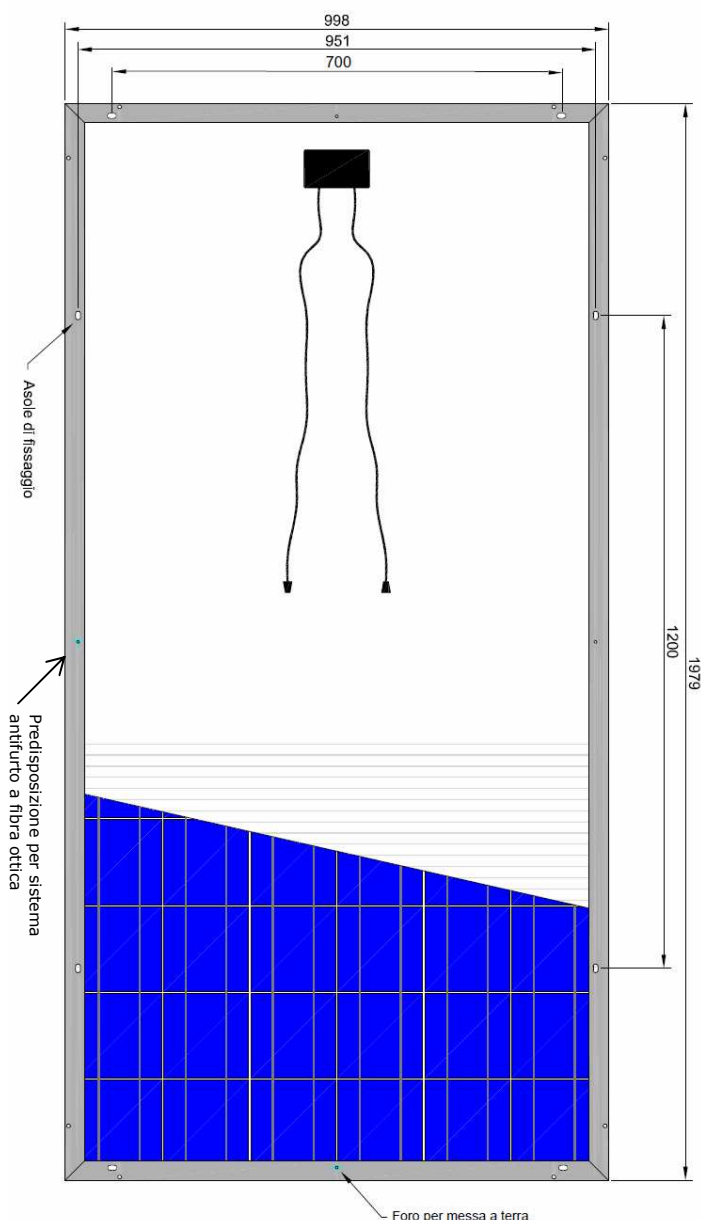


- Test di resistenza ai Vapori di Ammoniaca
Report no. AR11TEST055
Resistenza in ambiente agricolo/allevamenti

Moduli fotovoltaici AP 72

Prestazioni in condizioni standard (STC): irraggiamento 1000 W/m²; Temperatura del modulo 25 °C; AM 1,5

Modello		AP 72-255	AP 72-260	AP 72-265	AP 72-270	AP 72-275	AP 72-280	AP 72-285	AP 72-290
Potenza massima	P _{max} (W)	255	260	265	270	275	280	285	290
Tolleranza di potenza	%	- 0 / + 3%							
Tensione alla massima potenza	V _{mpp} (V)	34.26	34.41	34.55	34.76	34.89	35.00	35.15	35.26
Corrente alla massima potenza	I _{mpp} (A)	7.52	7.63	7.74	7.84	7.95	8.07	8.14	8.22
Tensione a circuito aperto	V _{oc} (V)	44.07	44.27	44.46	44.73	44.89	45.04	45.22	45.36
Corrente di corto circuito	I _{sc} (A)	8.10	8.22	8.34	8.45	8.57	8.70	8.77	8.86
Fill Factor	%	72.17	72.15	72.12	72.10	72.10	72.08	72.15	72.12
Efficienza celle	%	14.60	15.00	15.20	15.60	15.80	16.00	16.40	16.60
Efficienza modulo	%	13.0	13.3	13.5	13.8	14.1	14.3	14.5	14.7
Massima tensione	(V _{DC})	1000							
NOCT	(°C)	45+ / - 2							
Coefficiente di temperatura di I _{sc} (α)	%/ °C	0.07							
Coefficiente di temperatura di V _{oc} (β)	%/ °C	-0.31							
Coefficiente di temperatura di P _{max} (γ)	%/ °C	-0.40							



Design

Strato Frontale	Vetro temprato 4 mm ad alta trasparenza
Celle	72 celle - Silicio multicristallino -156 x 156 mm
Incapsulante	EVA (copolimero Etilene - Vinilacetato)
Strato dorsale	Laminato polimerico
Cornice	Alluminio 6060 - Anodizzato - Anticorodal
Scatola di giunzione	IP 65 (IEC 60529) - Classe II (DIN VDE0106) - 3 diodi di by-pass
Cavi	2 cavi unipolari - sezione 4 mm ² - innesto rapido - lunghezza 1 m

Dimensioni

Lunghezza	(mm)	1979
Larghezza	(mm)	998
Spessore cornice	(mm)	45
Peso	(kg)	26
Spessore vetro Frontale	(mm)	4

Forature

Asole per fissaggio	8 asole 9 mm x 16 mm – distanza: 1200 mm - centrate sul lato lungo 700 mm - centrate sul lato corto
Foro messa a terra	Foro da 5 mm opportunamente identificato
Fori drenaggio acqua	2 fori di drenaggio su ogni lato 100 mm dallo spigolo

Made in Italy 

Ferrania Solis S.r.l. - Viale della Libertà 57, Ferrania - 17014 Cairo Montenotte (Savona)

Tel. : +39 019522 4609/4695/4094 - Fax.: +39 0195224222 - info@ferraniasolis.com

www.ferraniasolis.com



ferrania