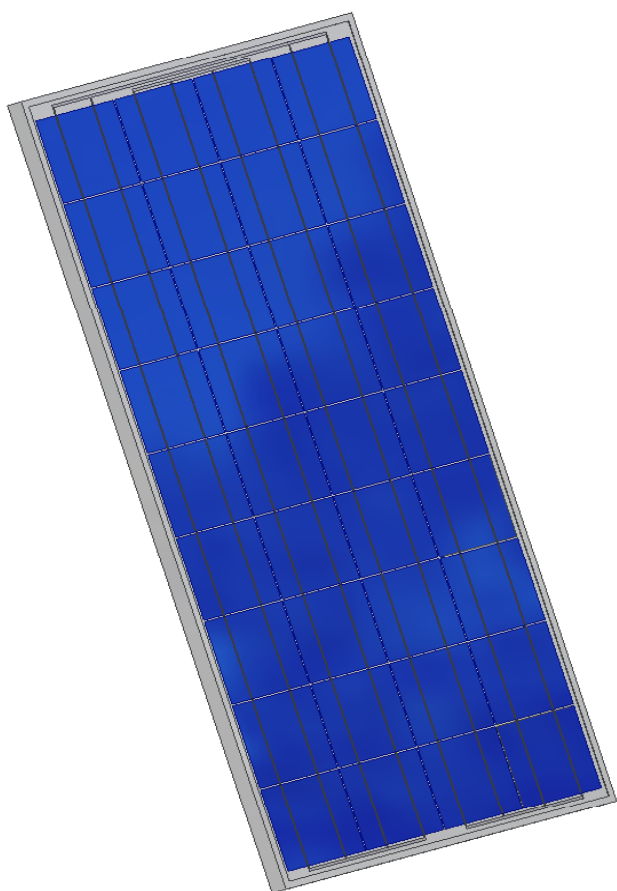


Moduli fotovoltaici serie AP 36 ST 36 celle - silicio multicristallino

Wp: 125-130-135-140-145

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



Garanzia di prodotto

- 5 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 *

Qualità e Ambiente

- Sistema di gestione qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2008
- Sistema di gestione ambientale conforme alla UNI EN ISO 14001:2004

* Se installati e utilizzati nel rispetto delle istruzioni per la conservazione, il montaggio, l'uso e la manutenzione allegate alla fornitura

Caratteristiche e prestazioni

- Resistenza alle condizioni meteo
- Design affidabile e consolidato
- Installazione facile e sicura
- Efficienza elevata

Conformità ed omologazioni



Protezione
Classe II



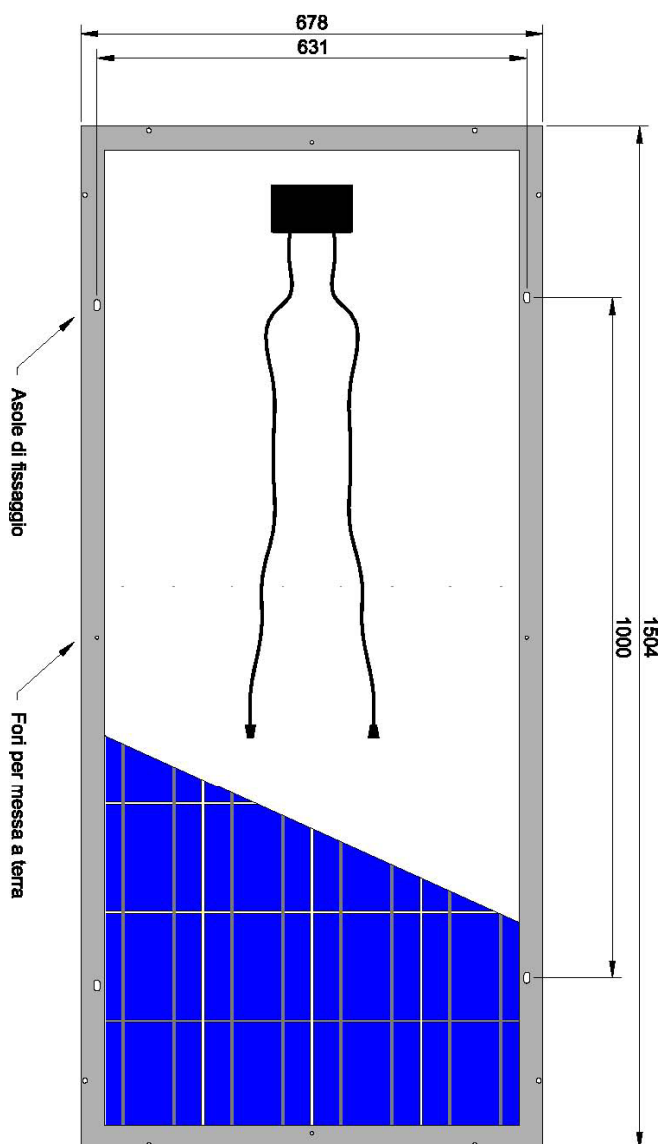
Certificato n°
10-PPV-0009409/01-TIC

IEC 61215:2006-08
IEC 61730-2:2007-11

Moduli fotovoltaici serie AP 36 ST

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

Modello	ST	125	130	135	140	145
Potenza massima	P _{max} (W)	125	130	135	140	145
Tolleranza di potenza	%	- 0 / + 3%				
Tensione alla massima potenza	V _{mpp} (V)	16,78	17,09	17,39	17,67	17,94
Corrente alla massima potenza	I _{mpp} (A)	7,51	7,67	7,82	7,98	8,14
Tensione a circuito aperto	V _{oc} (V)	22,05	22,16	22,27	22,39	22,50
Corrente di corto circuito	I _{sc} (A)	7,95	8,11	8,26	8,42	8,58
Fill Factor	%	71,90	72,93	73,90	74,80	75,66
Efficienza celle	%	14,60	15,00	15,60	16,00	16,60
Efficienza modulo	%	12,4	12,9	13,4	13,9	14,4
Massima tensione	(V _{DC})	1000				
NOCT	(°C)	45+ / - 2				
Coefficiente di temperatura di P _{max}	%/°C	-0,47				
Coefficiente di temperatura di I _{sc}	%/°C	0,05				
Coefficiente di temperatura di V _{oc}	%/°C	-0,36				



Design

Strato Frontale	Vetro temperato 4 mm ad alta trasparenza
Celle	36 celle multicristalline 156 x 156 mm
Incapsulante	EVA (copolimero Etilene - Vinile Acetato)
Strato dorsale	Laminato polimerico bianco
Cornice	Alluminio 6060 anodizzato
Scatola di giunzione	IP 65 (IEC 60529) Classe II (DIN VDE 0106)
Cavi	2 cavi unipolari – sezione 4 mm ² con innesto rapido – lunghezza 1 m

Dimensioni

Lunghezza	(mm)	1504
Larghezza	(mm)	678
Spessore cornice	(mm)	45
Peso	(Kg)	14
Spessore vetro frontale	(mm)	4

Forature

Asole per fissaggio	4 asole 9 mm x 16 mm - distanza 1000 mm - centrate sul lato lungo
Fori messa a terra	4 fori da 5 mm - uno per ogni lato in posizione centrale
Fori drenaggio acqua	Presenti su ogni lato

Prodotto disponibile da inizio 2010 - Made in Italy -

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

Tel. : +39 0195221 - Fax.: +39 019 520412 - www.ferraniasolis.com - info@ferraniasolis.com

© Ferrania Solis S.r.l. - Tutti i diritti riservati.
Ci riserviamo di modificare senza preavviso i dati contenuti nella presente brochure di prodotto.
Documento: BroPro_AP_36_ST_Rev06_IT_19feb10db.ppt
La presente brochure ottempera ai requisiti della norma EN50380:2003-09

ferrania
Solis