

La gamma Pegasus è realizzata con celle in silicio monocristallino e policristallino che vanno a comporre moduli fotovoltaici con tensione nominale a 24 V, particolarmente indicati per impianti generatori connessi alla rete elettrica.

L'accurata scelta delle celle che compongono i moduli Pegasus ha permesso di sviluppare un prodotto di notevole efficienza ed elevata affidabilità nel tempo.



Modulo conforme ai requisiti della normativa CEI/IEC 61215

### Caratteristiche fisiche\*

	PEGASUS 110	PEGASUS 125	PEGASUS 175	PEGASUS 225
<b>TIPOLOGIA</b>	monocristallino	monocristallino	monocristallino	policristallino
<b>N° CELLE</b>	72	72	72	60
<b>LARGHEZZA</b>	655 mm	655 mm	800 mm	1000 mm
<b>ALTEZZA</b>	1310 mm	1310 mm	1620 mm	1700 mm
<b>SPESSORE</b>	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm
<b>PESO</b>	11,5 kg	11,5 kg	16,8 kg	22,8 kg
<b>JUNCTION BOX</b>	IP65 / 3 Diodi			
<b>TELAIO</b>	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso
<b>VETRO FRONTALE</b>	4 mm, Tmp, Prisma			

\* condizioni standard di test: 1000W/m<sup>2</sup> - 298,15 K - AM 1,5

### Caratteristiche elettriche

	PEGASUS 110	PEGASUS 125	PEGASUS 175	PEGASUS 225
<b>TEMPERATURA NOMINALE</b>	47° C	47° C	47° C	47° C
<b>TENSIONE A VUOTO - V<sub>oc</sub></b>	43,1 V	43,9 V	44,2 V	36,8 V
<b>TENSIONE NOMINALE - V<sub>n</sub></b>	24 V	24 V	24 V	24 V
<b>TOLLERANZA SULLA POTENZA</b>	+/- 5 %	+/- 5 %	+/- 5 %	+/- 5 %
<b>POTENZA NOMINALE - P<sub>max</sub></b>	110 W	125 W	175 W	225 W
<b>CORRENTE DI CORTO CIRCUITO - I<sub>sc</sub></b>	3,4 A	3,8 A	5,3 A	8,17 A
<b>TENSIONE MAX STRINGA</b>	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
<b>TENSIONE MPP - V<sub>mpp</sub> *</b>	38,9 V	39,4 V	39,8 V	30,5 V
<b>CORRENTE MPP - I<sub>mpp</sub> *</b>	2,9 A	3,1 A	4,4 A	7,63 A

\* MPP = Maximum Power Point = punto di massima potenza