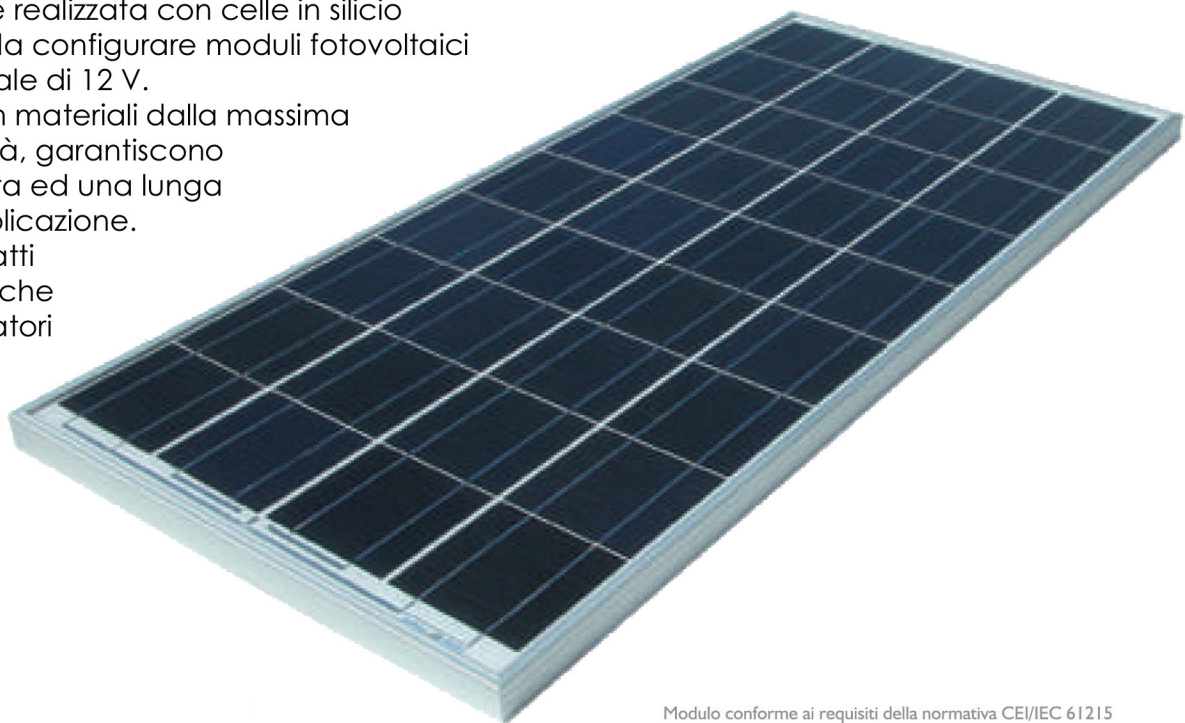


Gemini



La gamma Gemini è realizzata con celle in silicio monocristallino tali da configurare moduli fotovoltaici con tensione nominale di 12 V. Essendo costruiti con materiali dalla massima qualità ed affidabilità, garantiscono un'efficienza elevata ed una lunga durata per ogni applicazione. Particolarmente adatti per stazioni energetiche di ricarica accumulatori e/o impianti per il proprio consumo energetico.



Caratteristiche fisiche*

Modulo conforme ai requisiti della normativa CEI/IEC 61215

	GEMINI 55	GEMINI 75	GEMINI 85	GEMINI 110	GEMINI 125	GEMINI 175
TIPOLOGIA	monocristallino	monocristallino	monocristallino	monocristallino	monocristallino	monocristallino
N° CELLE	36	36	36	72	72	72
LARGHEZZA	600 mm	555 mm	555 mm	655 mm	655 mm	800 mm
ALTEZZA	810 mm	1200 mm	1200 mm	1310 mm	1310 mm	1620 mm
SPESSORE	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm
PESO	6,6 kg	8,5 kg	8,5 kg	11,5 kg	11,5 kg	16,8 kg
JUNCTION BOX	IP65 / 2 Diodi	IP65 / 2 Diodi	IP65 / 2 Diodi	IP65 / 2 Diodi	IP65 / 2 Diodi	IP65 / 2 Diodi
TELAIO	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso	Alluminio estruso
VETRO FRONTALE	4 mm, Tmp, Prisma	4 mm, Tmp, Prisma	4 mm, Tmp, Prisma	4 mm, Tmp, Prisma	4 mm, Tmp, Prisma	4 mm, Tmp, Prisma

* condizioni standard di test: 1000W/m² - 298,15 K - AM 1,5

Caratteristiche elettriche

	GEMINI 55	GEMINI 75	GEMINI 85	GEMINI 110	GEMINI 125	GEMINI 175
TEMPERATURA NOMINALE	47° C	47° C	47° C	47° C	47° C	47° C
TENSIONE A VUOTO - V _{oc}	21,8 V	21,9 V	22,1 V	21,9 V	21,9 V	22,1 V
TENSIONE NOMINALE - V _n	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
TOLLERANZA SULLA POTENZA	+/- 5 %	+/- 5 %	+/- 5 %	+/- 5 %	+/- 5 %	+/- 5 %
POTENZA NOMINALE - P _{max}	55 W	75 W	85 W	110 W	125 W	175 W
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO - I _{sc}	3,4 A	4,8 A	5,1 A	6,8 A	7,6 A	10,4 A
TENSIONE MAX STRINGA	600 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
TENSIONE MPP - V _{mpp} *	17,8 V	17,8 V	17,8 V	17,9 V	17,9 V	18,1 V
CORRENTE MPP - I _{mpp} *	3,02 A	4,2 A	4,7 A	6,1 A	7 A	9,7 A

* MPP = Maximum Power Point = punto di massima potenza