

SCHEDA TECNICA

Art. 81083-81085-81090-82000-82033-82036-82040

Moduli fotovoltaici



CARATTERISTICHE								
Codice		81083	81085	81090	82000	82033	82036	82040
Potenza massima (Pmax)		5W	10W	20W	50W	80W	100W	140W
Tensione al punto massimo di potenza (Vmpp)		17.3V	17.6V	17.6V	17.3V	17.8V	17.8V	18 V
Corrente al punto massimo di potenza (Impp)		0.29A	0.57A	1.14A	2.92A	4.44A	5.55A	7,77A
Tensione di circuito aperto (Voc)		21.6V	21.6V	21.6V	21.4V	21.4V	21.4V	21,6V
Corrente di cortocircuito (Isc)		0.31A	0.62A	1.22A	3.25A	4.88A	6.1A	8.55A
Celle solari silicio		Poli cristallino	Poli cristallino	Mono cristallino	Poli cristallino	Mono cristallino	Mono cristallino	Mono cristallino
Celle per modulo		36	36	36	36	36	36	36
Tolleranza valori		±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Tensione massima		1000V						
Condizioni di test:		AM1.5 100mW/cm²						
Coefficienti di temperatura:	Isc	0.06% / °C (±0.01)						
	Voc	-0.2% / °C (±0.02)						
NOCT		+47°C						
Temperatura operativa		-40...+85°C						
Efficienza del modulo		8.5%	10%	10.3%	11.1%	12%	12.3%	14.1%
Ingombro (mm)	Altezza	291	342	655	680	1185	1230	1470
	Larghezza	205	291	296	660	560	660	670
	Profondità	20	20	25	35	35	35	35
Peso		0.8kg	1.3kg	2.1kg	5.5kg	8.0kg	11.3kg	15Kg

VER 1.2		Approved TEC		Approved AQ
04 / 08 / 2011				