TECNOLOGIA PARA EL TERCER MILENIO

PANELES SOLARES POLI-CRISTALINO

ESPECIFICACIONES

SPECTRONIC

GCO-FT-038	
Rv1	AGOS /19

Estos paneles solares foto-voltaicos fabricados en silicio poli-cristalino son los mas utilizados por su eficiencia y fabricación económicas. Pueden soportar situaciones. climatológicas extremas.

- **A prueba de agua (UL94,VO)**
- **Vidrio templado con encapsulado EVA y película de protección frente al medio ambiente, con marco de aluminio anodizado**
- **Células solares de alta eficiencia con trasmisión y cristal texturizado**
- **Alta eficiencia de conversíon del modulo (hasta 15.88%), gracias a una innovadora tecnología de fabricación**

Potencia maxima (W)	30	50	100	150	260	320
Tolerancia (%)	+/- 3%					
Voltaje de circuito abierto (V)	21.3	20.2	21.3	21.5	37.7	46
Cortocircuito corriente (A)	1.8	2.86	6.08	8.91	9.09	9.18
Tension maxima de alimentacion (V)	16.2	16.8	16.43	19.6	34.8	42.2
Potencia maxima de corriente (A)	1.35	2.16	4.49	7.56	7.35	7.37
Eficiencia (%)	17.5	17.8	19.4	19.2	19.4	19.2
Serie de fusible (A)	10				15	
Caja de terminales	Ip65					
Maxima tension del sistema (V)	DC600	DC1000				
Temperatura de funcionamiento ºC	-40 A 85					
Peso	2.8 Kg	4. 3 Kg	7.6 Kg	10.9 Kg	18.31 Kg	21.5 Kg
Celdas solares	36		72	36	60	72
Dimensiones (altoxanchoxprofundo)	450*510*25	670*540*35	1030*670*35	1480* 690*35	1650*992*35	1960*990*40
Cable	N/A		LAPP (4MM)			
Distancia cable	N/A		900 MM	1000 MM		900 MM
Conector	N/A		MC PLUG TYPE IV (MC4)			
Calificaciones y certificado	IEC 61215, IEC 61730, CE, MCS, ISO 9001:2008 ISO 14001:2004, BS OHSAS 18001:2007, PV CYCLE, SA 8000					



SPECTRONIC

CARRERA 14 No. 98-31 PBX. 623 00 55 BOGOTA COLOMBIA
www.spectronic.com.co / E-Mail: servicio@spectronic.com.co