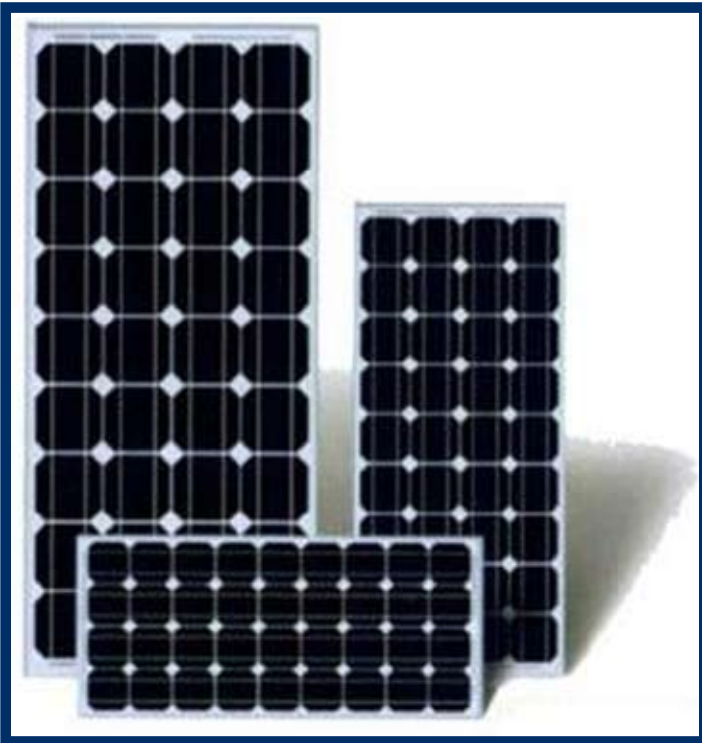


SERIE LMV • PANELES SOLARES



Los módulos fotovoltaicos LMV son fabricados bajo un estricto control con los mejores componentes y materiales.

Las células solares de silicio tienen las siguientes ventajas: alta eficacia, alto rendimiento, alta fiabilidad y no contaminan.

Los módulos solares LMV tienen un excelente rendimiento.

La alta eficiencia de los módulos solares LMV está particularmente diseñada para aplicaciones que necesiten de una máxima generación de energía.

Características

- Estos módulos consisten en células solares con alta eficiencia de conversión.
- Circuito laminado entre hojas de Etileno-Acetato de Vinilo (EVA) para una mejor resistencia a la humedad.
- La hoja de polímero duro de Tedlar (TPT), resistente a desgarrones, pinchazos y a la abrasión.
- Resistente a golpes, con vidrio reforzado con alta transmisión de luz.
- Marco de aleación de aluminio tratado para la corrosión.
- Conexiones de la caja selladas.
- Construido bajo certificados con la norma 9001:2000.

Especificaciones técnicas

		LMV5W-L	LMV10W-M	LMV20W-M	LMV55W-M	LMV85W-M
Potencia máxima	W	5	10	20	55	85
Voltaje máximo (Vmp)	V	18,2	18	17,02	17,44	19,56
Intensidad máxima (Imp)	A	0,29	0,56	1,2	3,16	4,35
Corriente de corto circuito (Isc)	A	0,32	0,62	1,34	3,39	4,65
Voltaje en circuito abierto (Voc)	V	22	22	21	20,9	23,99
Nº de células		36	34	34	36	36
Tipo de células		Policristalina	Monocristalina	Monocristalina	Monocristalina	Monocristalina
Longitud	mm	254,5	356	621	857	1.177
Anchura	mm	220	302	281	535	532
Grosor	mm	6	28	28	28	28
Marco		No	Aluminio anodizado	Aluminio anodizado	Aluminio anodizado	Aluminio anodizado
Peso	kg	0,5	1,5	2,5	5,5	9

*STC: Standard Test Conditions 1.000 W/m² irradiance, 25 °C Cell temperature, spectrum AM 1,5

NOCT: Norminal Operating Cell Temperature Conditions 45 °C ±2

EVA: 0,5 mm

TPT: 0,3 mm

