

FOTOVOLTAICA GM

MÓDULO SOLAR

LLGCP160/12

La nueva generación de módulos solares LLGCP ensamblan células solares policristalinas.

Su superficie absorbadora y el sistema de barras colectoras proporcionan una estética homogénea y una elevada densidad de potencia. El sistema de clases de potencia permite la proyección a medida de instalaciones fotovoltaicas con la máxima flexibilidad.

Los módulos fabricados por Industrias Fotovoltaicas GM incorporan únicamente células integradas de alta eficiencia. Esto es lo que hace posible obtener un rendimiento solar máximo. Un vidrio solar transparente de 3.2 mm y bastidor fabricado en perfil de aluminio anodizado de 35 mm garantizan la mejor resistencia y fiabilidad.

Módulos de alta potencia, máxima eficiencia y diferencial de tolerancia positiva que permiten obtener la máxima producción en cualquier emplazamiento.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Categoría: **Policristalino.**

MEDIDAS DEL MÓDULO

Largo x ancho:	1478 mm. X 674 mm.
Área:	0,99 m²
Grosor:	35 mm
Peso:	12.5 Kg.
Eficiencia:	14,40%

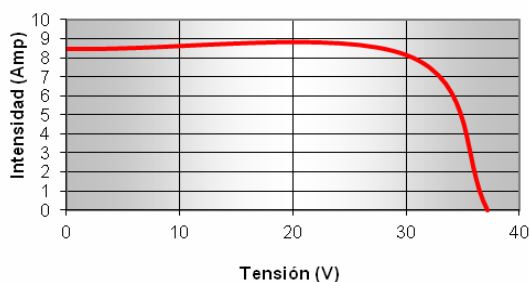


DESCRIPCIÓN DE PANELES

Los módulos solares fotovoltaicos GM obtienen un alto rendimiento, están fabricados con materiales de alta calidad, permiten su uso tanto para aplicaciones fotovoltaicas, como en electrificación rural, bombeo de agua, telemetría, antenas de comunicaciones, recargas de baterías.

Cada módulo se compone de 36 células de alta eficiencia, conectadas en serie para dar una máxima potencia .

Curva I-V (1.000W/m², AM 1.5, 25°C)



DATOS ELÉCTRICOS STC

Potencia Nominal PMPP (-0, +5W)	P _{max}	160 W
Tensión máxima de pico	V _{mp}	18,65 V
Intensidad máxima de pico	I _{mp}	8,57 A
Tensión en circuito abierto	V _{oc}	22,33 V
Intensidad de cortocircuito	I _{sc}	8,92 A

Máximo voltaje del sistema 1000V

STC- Condiciones standard de prueba: Presión atmosférica AM 1,5 - Radiación 1000w/m² - T^a Células 25° C

Diseño:

Células :	36 células solares Policristalinas
Dimensiones célula :	6"
Parte delantera :	Cristal solar de 3.2 mm. Altamente transparente y antireflectante EVA –
Encapsulado :	Células solares –EVA
Parte trasera :	Lámina multicapa de poliéster/ TEDLAR
Marco :	Aluminio anodizado en módulo standard
Conectores :	2 x 0,50m aprox cable solar con conectores multicontact
Diodos bypass :	antierror 3 Diodos antisombras
Valores límite :	Permite temperaturas extremas de -40 °C a +80 °C

