

FOTOVOLTAICA GM

MÓDULO SOLAR

LLGCP60/12

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

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 o 40 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

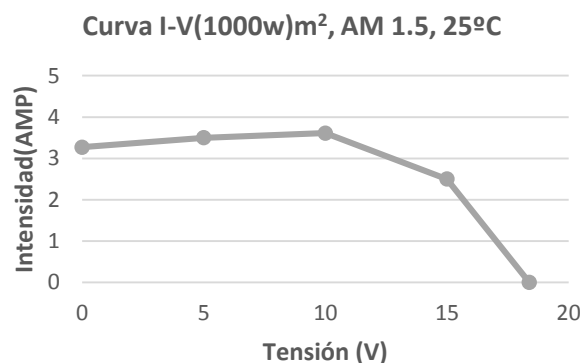
Policristalina

MEDIDAS DEL MÓDULO

Largo x ancho	545 mm X 670 mm
Área	0.37 m ²
Grosor	30 mm
Peso	3.8 kg
Eficiencia	14.3%

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.



DATOS ELÉCTRICOS STC

Potencia Nominal PMPP (-0, +5w)	Pmax	60 Wp
Tensión máxima de pico	Vmp	18.38 V
Intensidad máxima de pico	Imp	3.27 A
Tensión en circuito abierto	voc	21.96 V
Intensidad de cortocircuito	Isc	3.68 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
Trozos de célula	6" pseudocuadradas
Parte delantera	Cristal solar. Altamente transparente y antireflectante
Encapsulado	EVA - Células solares - EVA
Parte trasera	Lámina multicapa de poliéster / TEDLAR
Marco	Aluminio anodizado en módulo standard
Valores límite	Permite temperaturas extremas de -40°C a +80 °C

