

FOTOVOLTAICA GM

MÓDULO SOLAR

LLGCP25/12

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

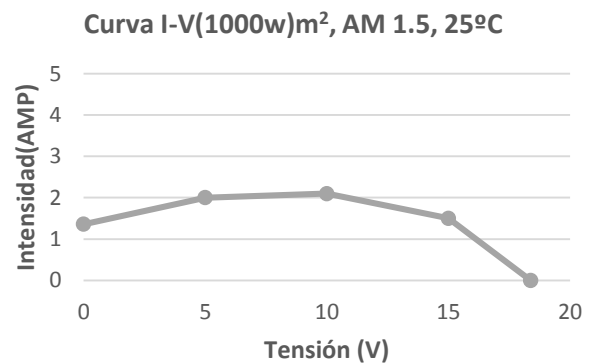
Categoría	Policristalina
-----------	----------------

MEDIDAS DEL MÓDULO

Largo x ancho	488 mm X 363 mm
Área	0.18 m ²
Grosor	30 mm

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	25 Wp
Tensión máxima de pico	Vmp	18.38 V
Intensidad máxima de pico	Imp	1.36 A
Tensión en circuito abierto	voc	21.98 V
Intensidad de cortocircuito	Isc	1.52 A
Máximo voltaje del sistema 1000V		
STC – Condiciones standard de prueba: Presión atmosférica AM 1.5 – Radiación 1000 w/m ² - Tº Células 25º C		

Diseño

Células	Células solares Policristalinas
Trozos de célula	6"
Parte delantera	Cristal solar. Altamente transparente y antireflectante
Encapsulado	EVA - Células solares - EVA
Parte trasera	Lámina multicapa de poliéster / TEDLAR
Marco	Aluminio anodizado plata en módulo standard
Valores límite	Permite temperaturas extremas de -40ºC a +80 ºC

