

## FOTOVOLTAICA GM

### MÓDULO SOLAR

# LLGCM200/24

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

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	Monocristalina
-----------	----------------

## MEDIDAS DEL MÓDULO

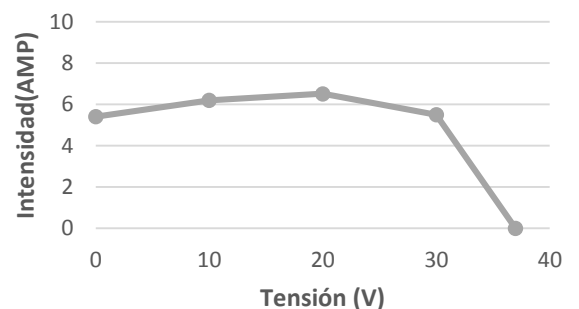
Largo x ancho	1580 mm X 808 mm
Área	1.28 m <sup>2</sup>
Grosor	40 mm
Peso	15.5 kg
Eficiencia	15.23 %

## 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.



Curva I-V(1000w)m<sup>2</sup>, AM 1.5, 25°C



## DATOS ELÉCTRICOS STC

Potencia Nominal PMPP (-0, +5w)	Pmax	200 Wp
Tensión máxima de pico	Vmp	36.98 V
Intensidad máxima de pico	Imp	5.41 A
Tensión en circuito abierto	voc	45.42 V
Intensidad de cortocircuito	Isc	5.83 A
Máximo voltaje del sistema 1000V		
STC – Condiciones standard de prueba: Presión atmosférica AM 1,5 – Radiación 1000w/m <sup>2</sup> – T <sup>a</sup> Células 25°C		

## Diseño

Células	72 células solares Monocristalinas
Dimensiones célula	5" pseudocuadradas
Parte delantera	Cristal solar de 4mm. Altamente transparente y antireflectante
Encapsulado	EVA - Células solares - EVA
Parte trasera	Lámina multicapa de poliéster / TEDLAR
Marco	Aluminio anodizado en módulo standard
Conectores	2x1m aprox cable solar con conectores multicontact antierror
Diodos bypass	3 Diodos antisombras
Valores límite	Permite temperaturas extremas de -40°C a +80 °C

