

## FOTOVOLTAICA GM

### MÓDULO SOLAR

# LLGCM100/12

La nueva generación de módulos solares LLGCM 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 | Monocristalino |
|-----------|----------------|

## MEDIDAS DEL MÓDULO

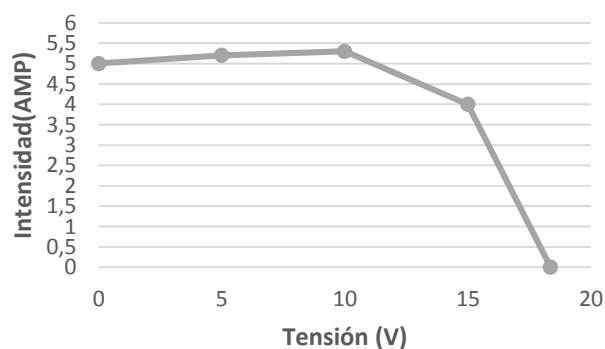
|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Largo x ancho | 1020 mm X 670 mm    |
| Área          | 0,67 m <sup>2</sup> |
| Grosor        | 35 mm               |
| Peso          | 7,4 kg              |
| Eficiencia    | 14.40%              |

## 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.



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



## DATOS ELÉCTRICOS STC

|                                  |      |        |
|----------------------------------|------|--------|
| Potencia Nominal PMPP (-0, +5w)  | Pmax | 100Wp  |
| Tensión máxima de pico           | Vmp  | 18,51V |
| Intensidad máxima de pico        | Imp  | 5,41A  |
| Tensión en circuito abierto      | voc  | 22,50V |
| Intensidad de cortocircuito      | Isc  | 5,92A  |
| Máximo voltaje del sistema 1000V |      |        |

## Diseño

|                    |                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------|
| Células            | Células solares Monocristalinas                         |
| Dimensiones célula | 156 x 113 mm                                            |
| 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         |

