GM
Industrias Fotovoltaicas

FOTOVOLTAICA GM MÓDULO SOLAR *LLEGC – M –PERC* *400W/24V*	La nueva generación de módulos solares LLEGC – M - PERC ensamblan células solares monocristalinas. El sistema de clases de potencia permite la proyección a medida de instalaciones fotovoltaicas con la máxima flexibilidad.

Los módulos solares de 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 anonizado de 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

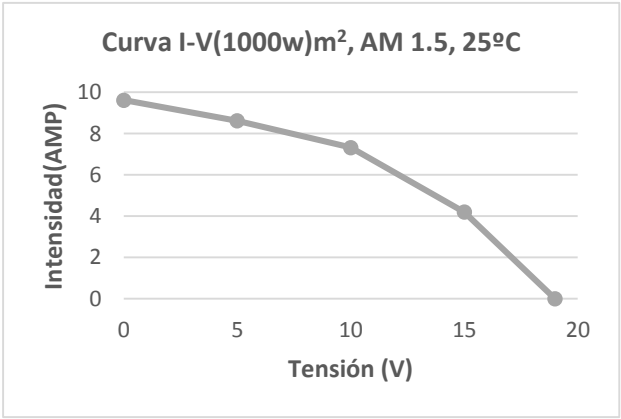
Categoría	Monocristalina

MEDIDAS DEL MÓDULO

Largo x ancho	2015 mm X 1002 mm
Área	2.019 m²
Grosor	40 mm
Peso	23 kg

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.



Los datos contenidos en esta ficha técnica están sujetos a cambios sin previo aviso por parte de industrias fotovoltaicas GM

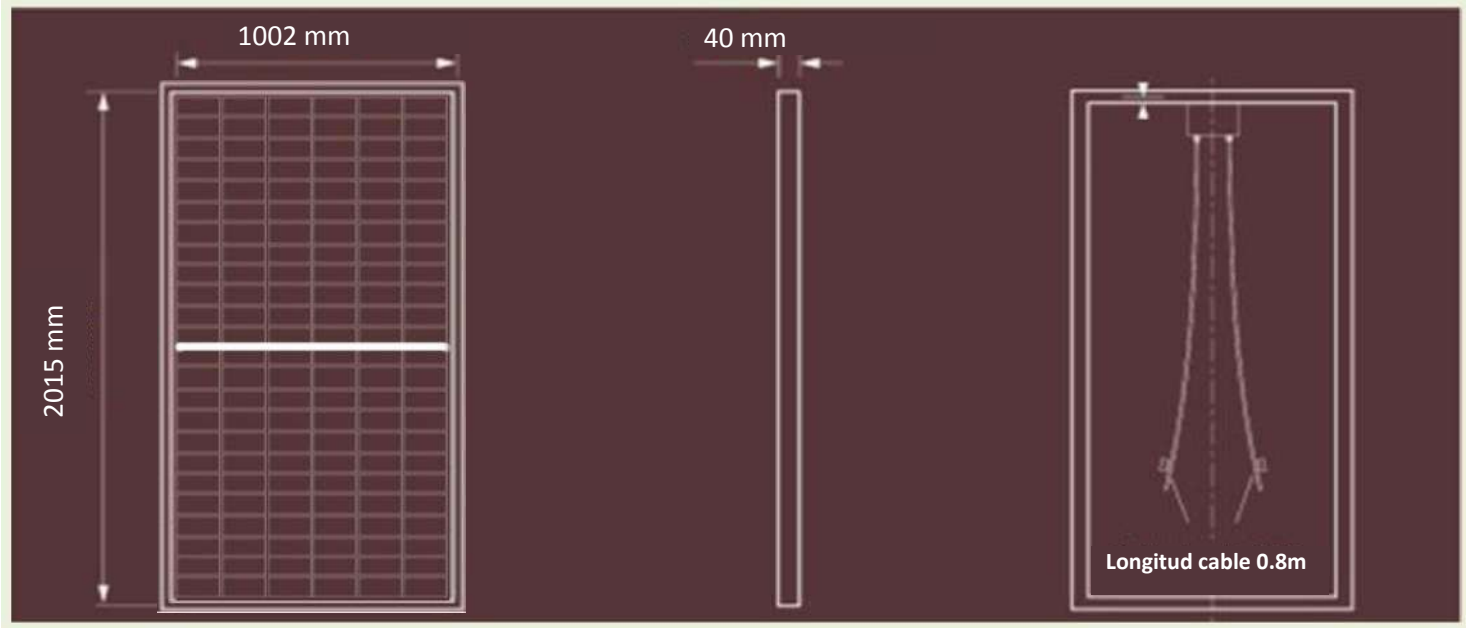
DATOS ELÉCTRICOS STC

Potencia Nominal PMPP (-0, +5w)	Pmax	400 W
Tensión máxima de pico	Vmp	41.6 V
Intensidad máxima de pico	Imp	9.62 A
Tensión en circuito abierto	voc	49.1V
Intensidad de cortocircuito	Isc	10.10A
Máximo voltaje del sistema 1500V		

STC – Condiciones standard de prueba: Presión atmosférica AM 1,5 – Radiación 1000w/m² – Tª Células 25ºC

Diseño

Células	144 células solares Monocristalinas
Dimensiones célula	158.75 X 79.37mm
Parte delantera	Cristal solar de 3.2mm.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 -40ºC a +80 ºC



Los datos contenidos en esta ficha técnica están sujetos a cambios sin previo aviso por parte de industrias fotovoltaicas GM