Bienvenido a la era del Sol

energía renovable de américa

Sistema Fotovoltaico
Helios-1

Características Eléctricas (CEP*)

Panel Fotovoltaico		MSF-270
Potencia máxima (Pmax)	[W]	270
Voltaje de potencia máxima (Vmp)	[V]	31.44
Corriente de potencia máxima (Imp)	[A]	8.59
Voltaje de circuito abierto (Voc)	[V]	38.45
Corriente de corto circuito (Isc)	[A]	9.03
Tolerancia de potencia	[%]	0-+5%
Voltaje máximo de sistema	[V]	1 500 V
Eficiencia de módulo	[%]	16.60%

Micro inversor	MI-250E
Máximo voltaje de circuito abierto de CD (Vdc)	60
Entrada máxima de C.C. corriente (Adc)	12
MPPT Precisión de seguimiento	>99.5%
MPPT Rango de seguimiento(Vdc)	22-55
Isc PV (máximo absoluto) (Adc)	14
Corriente máxima de retroalimentación a la matriz	0
Potencia de salida de CA nominal (Wp)	220
Potencia de tensión de red nominal (Vac)	120
Potencia de tensión de red (Vac)	100-140*
Frecuencia de la rejilla de potencia (Hz)	59.3-60.5*
THD	<3% (con potencia Nominal)
Factor de potencia (cos phi, fijo)	>0.99%
Corriente de salida clasificada (Aac)	1.83
Corriente (entrada) (pico y duración)	12A, 15us
Frecuencia Nominal (Hz)	60
Corriente máxima de falla (Aac)	4.2A Pico
Salida máxima protección contra sobre corriente	10

*CEP (Condiciones estándar de prueba): Irradiación 1 000 W/m^2, Temperatura del módulo 25°C, masa de Aire 1.5

hipoteca verde

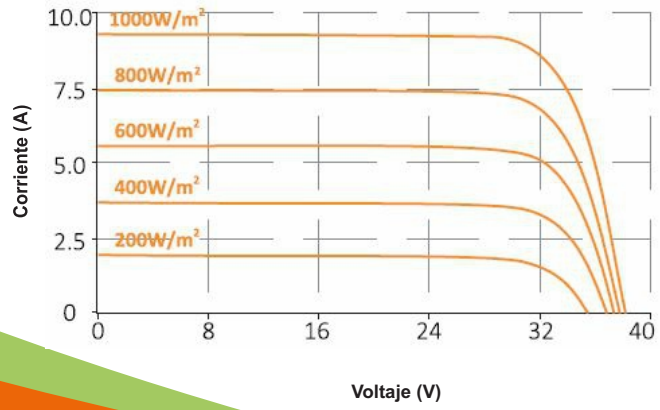
GARANTÍA DE AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA fide EMPRESA REGISTRADA DESDE 16 www.fide.org.mx

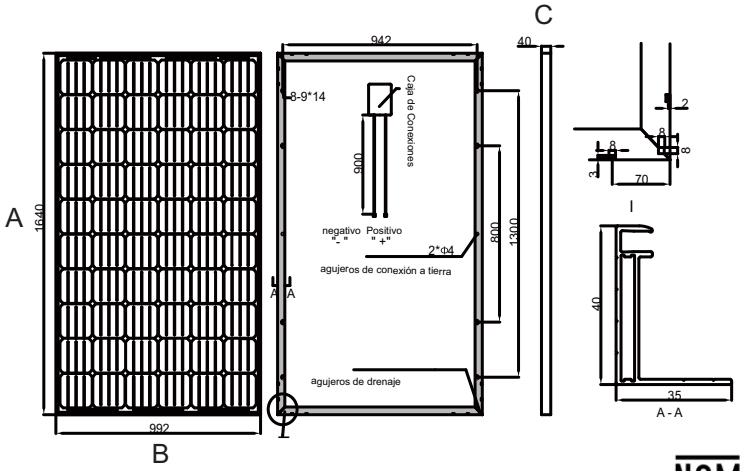
Características de Temperatura

Tipo	270 W
Temp. nominal de la celda en operación	45 ± 2 °C
Coeficiente de temperatura de Pmax	-0.41 %/°C
Coeficiente de temperatura de Voc	-0.31 %/°C
Coeficiente de temperatura de Isc	0.06 %/°C
Fusible máximo por serie	15 A
Temperatura de operación	-40 a 85 °C
Temperatura de almacenaje	-40 a 60 °C

Especificaciones

Dimensiones A*B*C (mm)	1 940*1070*150
Peso	28 Kg
Tipo de vidrio	Vidrio templado
Grosor del panel	3.2mm/4.0mm
Largo del cable	12000 mm
Tipo de conector	MC4 o compatible





NOM-ANCE

contacto@energiadeamerica.mx
01 800 837 61 61 y 01 (443) 3231 643

www.energiadeamerica.mx