



*Black frame product can be provided upon request.

Inter I-270 | 275 | 280 P

Los módulos de Interamericana Solar usan lo último en innovación tecnología celular, aumentando la potencia de salida del módulo y fiabilidad del sistema, garantizado por 16 años de experiencia en la fabricación de módulos, módulo bien diseñado diseño, con rigurosas pruebas de calidad BOM, una automatización de proceso de fabricación y prueba al 100%.

KEY FEATURES



Excelente eficiencia del módulo de hasta: 17.11 %



Alta clasificación de PTC de hasta: 92.14%



Caja de conexiones IP68 para resistir el clima a largo plazo



Carga pesada de nieve hasta 6000 Pa carga de viento hasta 4000 Pa *



linear power output warranty



product warranty on materials and workmanship

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATES *

ISO 9001:2008 / Quality management system

ISO 14001:2004 / Standards for environmental management system

OHSAS 18001:2007 / International standards for occupational health & safety

PRODUCT CERTIFICATES*

IEC 61215 / IEC 61730: VDE / CE

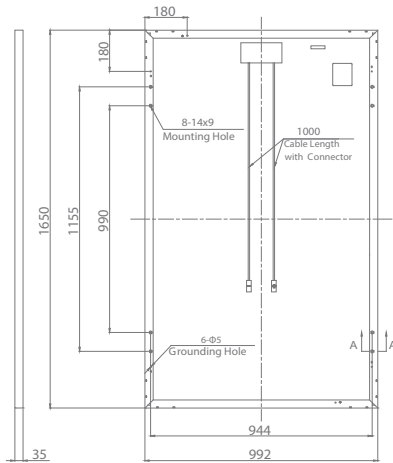


* Si necesita certificados de productos específicos, y si las instalaciones de módulos se van a desviar de nuestra guía especificada en nuestro manual de instalación, contáctese con INTERAMERICANA SOLAR y representantes técnicos.

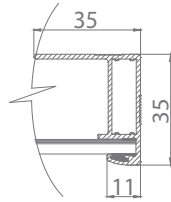
InterAmericana Solar se compromete a proporcionar productos solares de calidad, soluciones de sistemas solares y servicios para clientes de todo el mundo. Como desarrollador líder de proyectos PV y fabricante de módulos solares con más de 25 GW desplegados alrededor del mundo desde 2001, Interamericana Solar es una de las mayoría de las compañías de energía solar financiadas en todo el mundo

ENGINEERING DRAWING (mm)

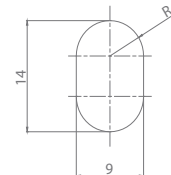
Rear View



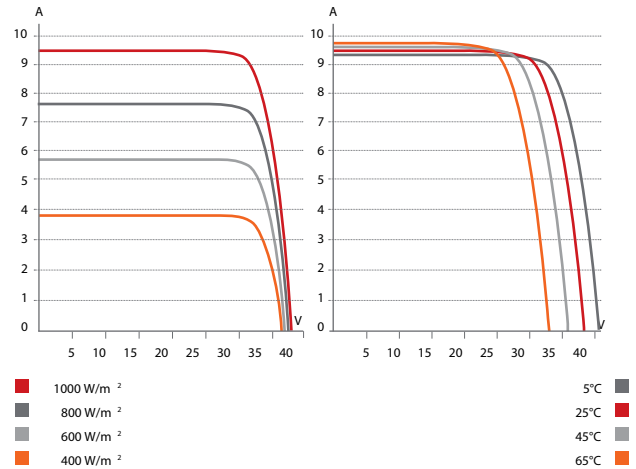
Frame Cross Section A-A



Mounting Hole



I-Inter-280P / I-V CURVES



ELECTRICAL DATA | STC*

I-Inter-	270P	275P	280P
Nominal Max. Power (Pmax)	270 W	275 W	280 W
Opt. Operating Voltage (Vmp)	30.8 V	31.0 V	31.3 V
Opt. Operating Current (Imp)	8.75 A	8.88 A	8.95 A
Open Circuit Voltage (Voc)	37.9 V	38.0 V	38.2 V
Short Circuit Current (Isc)	9.32 A	9.45 A	9.52 A
Module Efficiency	16.50%	16.80%	17.11%
Operating Temperature	-40°C ~ +85°C		
Max. System Voltage	1000 V (IEC/UL) or 1500 V (IEC/UL)		
Module Fire Performance	TYPE 1 (UL 1703) or CLASS C (IEC 61730)		
Max. Series Fuse Rating	15 A		
Application Classification	Class A		
Power Tolerance	0 ~ + 5 W		

* Under Standard Test Conditions (STC) of irradiance of 1000 W/m², spectrum AM 1.5 and cell temperature of 25°C.

MECHANICAL DATA

Specification	Data
Cell Type	Poly-crystalline, 6 inch
Cell Arrangement	60 (6 10)
Dimensions	1650 992 35 mm (65.0 39.1 1.38 in)
Weight	18.2 kg (40.1 lbs)
Front Cover	3.2 mm tempered glass
Frame Material	Anodized aluminium alloy
J-Box	IP68, 3 bypass diodes
Cable	4.0 mm ² (IEC), 12 AWG (UL), 1000 mm (39.4 in)
Connector	T4 series
Per Pallet	30 pieces
Per Container (40' HQ)	840 pieces

ELECTRICAL DATA | NMOT*

I-Inter-	270P	275P	280P
Nominal Max. Power (Pmax)	199 W	202 W	206 W
Opt. Operating Voltage (Vmp)	28.3 V	28.5 V	28.8 V
Opt. Operating Current (Imp)	7.01 A	7.10 A	7.16 A
Open Circuit Voltage (Voc)	35.3 V	35.4 V	35.6 V
Short Circuit Current (Isc)	7.52 A	7.63 A	7.68 A

* Under Nominal Module Operating Temperature (NMOT), irradiance of 800 W/m², spectrum AM 1.5, ambient temperature 20°C, wind speed 1 m/s.

TEMPERATURE CHARACTERISTICS

Specification	Data
Temperature Coefficient (Pmax)	-0.40 % / °C
Temperature Coefficient (Voc)	-0.31 % / °C
Temperature Coefficient (Isc)	0.05 % / °C
Nominal Module Operating Temperature (NMOT)	43 ± 3 °C

PERFORMANCE AT LOW IRRADIANCE

Outstanding performance at low irradiance, with an average relative efficiency of 96.5 % for irradiances between 200 W/m² and 1000 W/m² (AM 1.5, 25°C).

PARTNER SECTION

