

Inter I- 340 | 345 | 350P

MÓDULO POLICRISTALINO DE ALTA EFICIENCIA

Los módulos de Interamericana Solar usan lo último en innovación tecnología de células poly-PERC, aumentando la potencia del módulo rendimiento y fiabilidad del sistema, garantizados por 16 años de experiencia en fabricación de módulos, wellengineered diseño del módulo, calidad rigurosa BOM pruebas, un proceso de fabricación automatizado y probados al 100% .



Características



Excelente eficiencia del módulo de hasta: 18.00%



Caja de conexiones IP68 a largo plazo resistencia al clima



Carga pesada de nieve hasta 5400 Pa, carga de viento hasta 3600 Pa *



Alta calificación de PTC de hasta: 92.21%



garantía de salida de potencia lineal



garantía del producto en materiales y mano de obra

CERTIFICADOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN *

ISO 9001:2008 / Quality management system

ISO 14001:2004 / Standards for environmental management system

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

CERTIFICADOS DE PRODUCTOS *

IEC 61215 / IEC 61730: VDE / CE

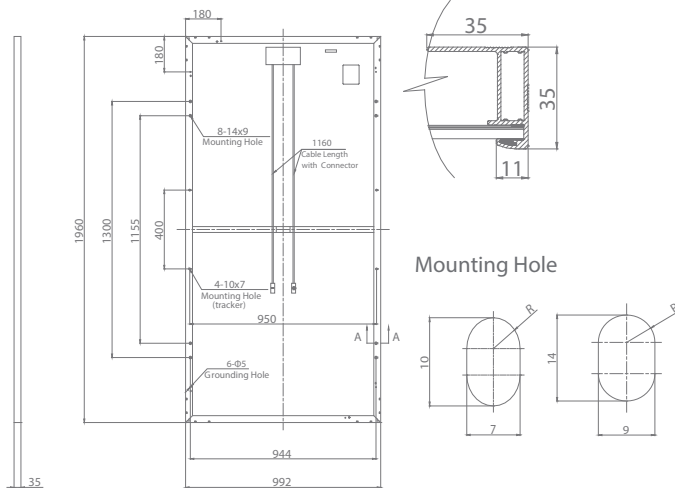


* Si necesita certificados de productos específicos, y si las instalaciones de módulos se van a desviar de nuestra guía especificada en nuestro manual de instalación, contáctese con INTERAMERICANA SOLAR y representantes técnicos.

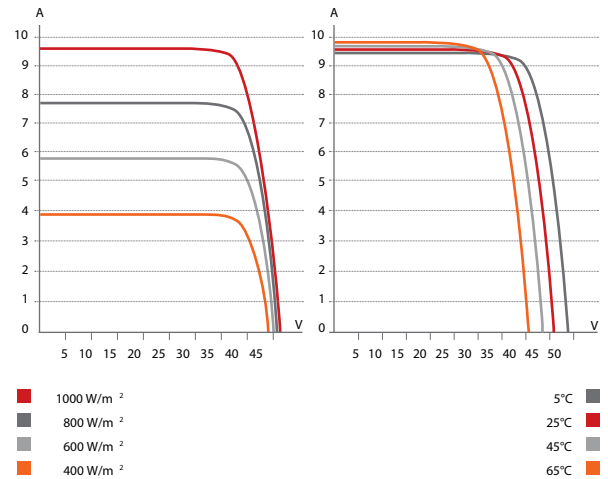
InterAmericana Solar se compromete a proporcionar productos solares de calidad , soluciones de sistemas solares y servicios para clientes de todo el mundo. Como desarrollador líder de proyectos PV y fabricante de módulos solares con más de 25 GW desplegados al rededor del mundo desde 2001, Interamericana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

ENGINEERING DRAWING (mm)

Rear View



InterI-345P / I-V CURVES



ELECTRICAL DATA | STC*

CS6U	340P	345P	350P
Nominal Max. Power (Pmax)	340 W	345 W	350 W
Opt. Operating Voltage (Vmp)	37.6 V	37.8 V	38.1 V
Opt. Operating Current (Imp)	9.05 A	9.13 A	9.21 A
Open Circuit Voltage (Voc)	45.9 V	46.0 V	46.2 V
Short Circuit Current (Isc)	9.62 A	9.69 A	9.79 A
Module Efficiency	17.49%	17.74%	18.00%
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	72 (6 12)
Dimensions	1960 992 35 mm (77.2 39.1 1.38 in)
Weight	22.4 kg (49.4 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), 1160 mm (45.7 in)
Connector	T4 series
Per Pallet	30 pieces
Per Container (40' HQ)	720 pieces

ELECTRICAL DATA | NMOT*

CS6U	340P	345P	350P
Nominal Max. Power (Pmax)	251 W	254 W	258 W
Opt. Operating Voltage (Vmp)	34.6 V	34.8 V	35.1 V
Opt. Operating Current (Imp)	7.25 A	7.32 A	7.36 A
Open Circuit Voltage (Voc)	42.9 V	43.0 V	43.2 V
Short Circuit Current (Isc)	7.76 A	7.82 A	7.90 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)	-0.39 % / °C
Temperature Coefficient (Voc)	-0.29 % / °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 96.0 % for irradiances between 200 W/m² and 1000 W/m² (AM 1.5, 25°C).

PARTNER SECTION

