



## Módulos fotovoltaicos de alta eficiencia

72 células / módulo fotovoltaico policristalino

**25**  
YEARS

Warranty

### Características:



10 Años garantía del fabricante



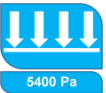
Tolerancia de potencia positiva (de 0 a 5 Wp)



Excelente rendimiento en condiciones de días nublados



Capaz de soportar temperaturas, cargas e impactos



Máximo 5400 Pa resistencia a la nieve



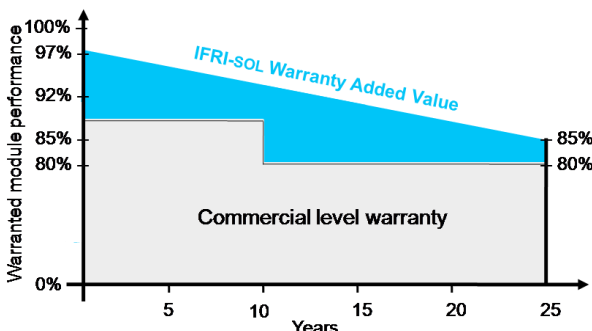
Máximo 2400 Pa resistencia al viento



### Garantías

10 años garantía del fabricante al 92% del rendimiento nominal<sup>1</sup>

25 años garantía del fabricante al 85% del rendimiento nominal<sup>1</sup>



IEC 61215  
IEC 61730  
ID 000039715

Management system TÜV-Certified  
DIN ISO 9001:2008  
ID 9102077424

<sup>1</sup>Según la Garantía de Producto y rendimiento de IFRI-SOL

## Características eléctricas

Tipo del módulo	Potencia máxima (Wp)	Tensión de potencia óptima Vmpp	Corriente operativa óptima Impp	Tensión de circuito abierto Voc	Corriente de corto circuito Isc	Eficiencia de módulo %
IF-P305-72	305 Wp	38.08V	8.10A	45.50V	8.65A	15.71%
IF-P310-72	310 Wp	38.30V	8.17A	45.67V	8.69A	15.97%
IF-P315-72	315 Wp	38.44V	8.27A	45.72V	8.78A	16.28%
IF-P320-72	320 Wp	38.52V	8.27A	45.75V	8.81A	16.49%
IF-P325-72	325 Wp	38.73V	8.40A	45.93V	8.83A	16.75%
IF-P330-72	330 Wp	38.95V	8.45A	46.08V	8.92A	17.05%

Datos eléctricos en STC (CONDICIONES DE PRUEBA ESTÁNDAR): 1000W / m<sup>2</sup> de irradiación, temperatura de celda 25 ° C, espectro AM1.5g según EN 60904-3

## Diseño

Cubierta frontal	Vidrio templado 3,2 mm
Encapsulación	E.V.A
Célula	72 policristalino de alta eficiencia 156mm 156mm
Backsheet	blanco, negro, ...
Marco	Aluminio anodizado de 40 mm (color plata / negro)

## Valores

Tensión del sistema	1000VDC
NOCT	47±2°C
Corriente máxima del fusible	16A
Rango de temperatura	de -40°C a 85°C
Máximo cargo	2400N/m <sup>2</sup>

## Características mecánicas

Dimensiones del módulo (H×W ×D)	1956mm × 992mm × 40mm
Peso	23Kg

## Coef. de temperatura

Coef. de temperatura Voc	-0.330%/°C
Coef. de temperatura Isc	+0.058%/°C
Potencia de salida	-0.410%/°C

## Conexión

Caja de conexión	Caja de conexión IP67 con 3 bypass diodos
Cable	Longitud 1000 mm , 4mm <sup>2</sup> MC4
Clase del panel	Class A (según IEC 61730)

## Embalaje y cantidades

Dimensiones del pallet (H×W ×D)	1970mm × 1065mm × 1140mm
Cantidad de módulos por pallet	26
Cantidad en contenedor 20"	260
Cantidad en contenedor 40" HC	572

