



Módulos fotovoltaicos de alta eficiencia

60 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

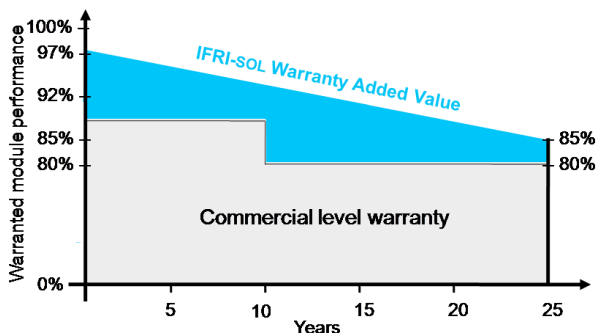


Máximo 2400 Pa resistencia al viento

Garantías

10 años garantía del fabricante al 92% del rendimiento nominal¹

25 años garantía del fabricante al 85% del rendimiento nominal¹



IEC 61215
IEC 61730
ID 000039715

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

¹Según 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 %
IFRI265-60	265 Wp	32.58V	8.24A	38.23V	8.74A	16.19%
IFRI270-60	270 Wp	32.70V	8.35A	38.34V	8.81A	16.50%
IFRI275-60	275 Wp	31.60V	8.71A	38.80V	9.02A	16.81%
IFRI280-60	280 Wp	31.83V	8.81A	39.00V	9.11A	17.43%

Datos eléctricos en STC (CONDICIONES DE PRUEBA ESTÁNDAR): 1000W / m² 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	60 policristalino de alta eficiencia 156.75mm 156.75mm
Backsheet	blanco, negro, ...
Marco	Aluminio anodizado de 35 mm (color plata / negro)

Características mecánicas

Dimensiones (H×W ×D)	1649mm × 992mm × 35mm
Peso	19Kg

Conexión

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

Valores

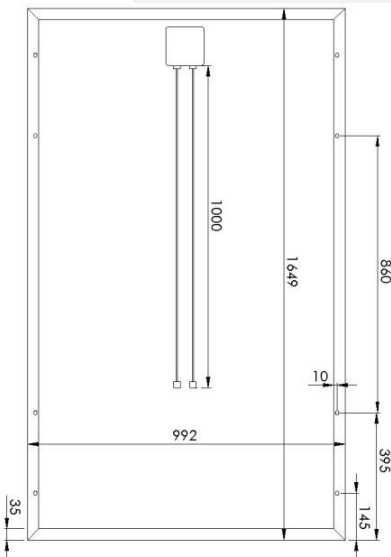
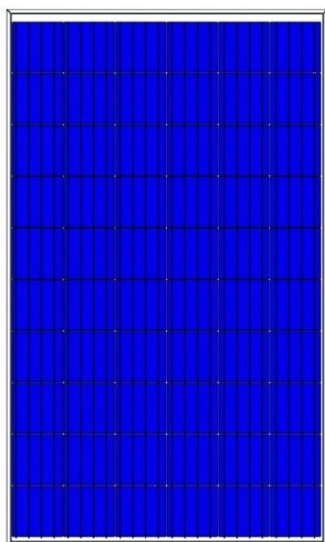
Tensión del sistema	1500VDC
NOCT	47±2°C
Corriente máxima del fusible	16A
Rango de temperatura	de -40°C a 85°C
Máximo cargo	2400N/m ²

Coef. de temperatura

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

Embalaje y cantidades

Dimensiones (H×W ×D)	1660mm × 1110mm × 1160mm
Cantidad de módulos por pallet	31
Cantidad en contenedor 20"	372
Cantidad en contenedor 40" HC	938



Dimensiones en mm