

eficacia

fiabilidad

desarrollo

precio



■ **M**aterias primas de alta calidad certificadas por UL/TUV

■ **S**istema de tolerancia de potencia positivo

■ **10** años de garantía de fabricación del producto



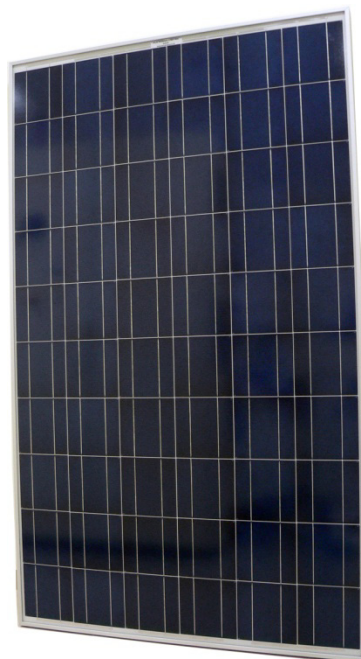
■ **12** años de garantía de potencia para el desarrollo de no menos del 90% de potencia nominal

■ **25** años de garantía de potencia para el desarrollo de no menos del 80% de potencia nominal

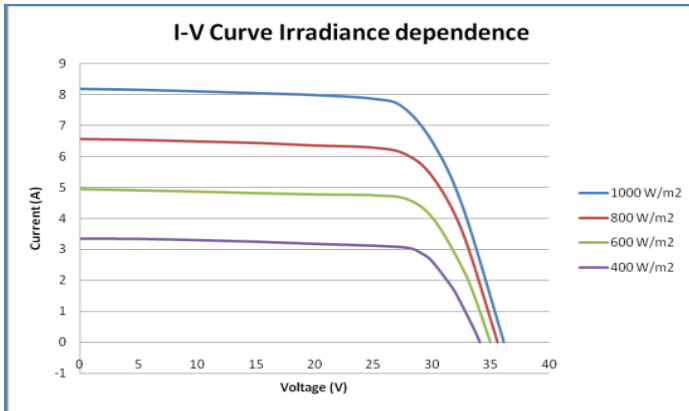


■ **ISO** 9001:2008: proceso de fabricación certificado

■ **C**ertificados por IEC 61215 y IEC 61730



IV CURVAS BAJO NIVELES DIFERENTES DE IRRADIANCIA



Caract. eríst. Corriente/Voltage con dependencia en irradiancia valorada a AM 1,5 y 25°C

CUADRO DE IRRADIANCIA DEPENDENCIA

Irradiance	1000 W/m ²	800 W/m ²	600 W/m ²	400 W/m ²
Isc	100%	-19,60%	-39,50%	-59,20%
Voc	100%	-1,38%	-3,05%	-5,50%

GARANTÍAS Y CERTIFICADOS

Garantías	10 años garantía limitada a en la fabricación del producto
	12 años garantía limitada a de potencia (de 90% de PN)
	25 años garantía limitada a de potencia (de 80% de PN)
Certificados	IEC 61215, Safety y tested IEC 61730, CE Marking
	UL 1703*, Class C Fire Rating*

*certificado en progreso

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS TÍPICAS

Tipo de módulo	P-series	215	220	225	230	235
Potencia nominal	Pm (Wp)	215	220	225	230	235
Tolerancia	%	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3
Tensión de P(max)	Vmp (V)	28,50	28,80	28,90	29,00	29,20
Corriente en P(max)	Imp (I)	7,55	7,65	7,80	7,95	8,05
Tensión de circuito abierto	Voc (V)	36,30	36,40	36,55	36,70	36,90
Corriente de cortocircuito	Isc (I)	8,20	8,30	8,40	8,55	8,65
Eficacia de la célula	%	15,50	15,75	16,25	16,50	16,75
Eficacia del módulo	%	13,44	13,66	13,98	14,32	14,58
Tensión máxima del sist.	VDC	1000	1000	1000	1000	1000

DETALLES DE FABRICACIÓN

Configuración de la célula	60 pcs , Multi Cristalino Silicon , (6X10)
Tamaño de la célula	156mm X 156mm
Nº de diodes Bypass	3 pcs
Max. Clasif. Serie Fusibles	12 A
Protección Caja de Conex.	IP 65

Índice nominal en STC : 1000W/m² AM 1,5, 25°C Parámetros Eléctricos de Tolerancia +/- 3 %. Debido a su política de desarrollo constante, PLG POWER LTD se reserva el derecho a modificar los datos técnicos sin notificación previa.

CARACTERÍSTICA TÉRMICAS TÍPICAS

Coefficiente Temperatura Pm	-0,45 (%/C)
Coefficiente Temperatura Isc	0,05 (%/C)
Coefficiente Temperatura Voc	-0,35 (%/C)
Factor de relleno	-0,157 (%/C)
Temperatura Normal célula	47 ± 2 (° C)

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Dimensiones del módulo	1639 x 982 x 42 mm
Peso	21 kg
Características del cableado	4mm ² , TUV Certified, 1000 mm
Crystal, Tipo y Grosor	Alta transmisión, Bajo en Hierro, Templ., 4 mm

CONFIGURACION DE EMBALAJE

Configuración de embalaje	23 pcs / caja
Cantidad / Pallet	23 pcs / pallet
Capacidad de carga	598 pcs/ 40ft contenedor

INDICES ABSOLUTOS

Tensión aislamiento dieléct.	3000 max. (VDC)
Temperatura de Operación	-40 to +85 (° C)
Temperatura de almacenaje	-40 to +85 (° C)
Carga Mecánica Máxima	5400 (N / m ²)

DIBUJOS TÉCNICOS

