







435w~455w

M6 solar modules Godzilla series

Mono MBB perc large size half cut module

Este panel solar adopta una celda partida PERC de alta eficiencia MBB . Esto conjuga perfectamente con el aumento de la eficiencia y demanda diversificada para techos residenciales, industriales y comerciales, así como grandes plantas sobre suelo.

CARACTERÍSTICAS DEL MÓDULO

-  Resistencia PID
-  Resistencia ante niebla salina.
Resistencia al amoniaco.
Resistencia al granizo
-  Gestión de la calidad total
-  Tolerancia positiva 0~+5W
-  Célula partida Mono MBB
-  Ahorro de costes.

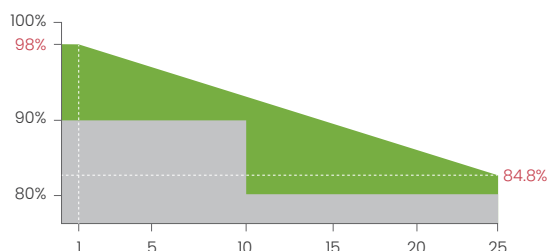
CERTIFICACION

IEC61215/IEC61730

ISO9001: Sistema de gestión de la calidad

ISO14001: Sistema de gestión Medio Ambiental

ISO45001: Seguridad y Salud en el trabajo.



Garantía de producto lineal



Garantía de producto

Distribuidor oficial:

Bornay

P.I. Riu, Cno. del Riu, s/n
03420 Castalla (Alicante) España

Tel. 965 560 025 / 671 680 080

bornay@bornay.com
www.bornay.com

Tipo de módulo	SR-M672435HLP		SR-M672440HLP		SR-M672445HLP		SR-M672450HLP		SR-M672455HLP	
Eficiencia módulo (%)	20.02		20.25		20.48		20.71		20.94	
Tolerancia (W)	0~+5		0~+5		0~+5		0~+5		0~+5	
Condiciones	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia máxima (W)	435	322	440	325.8	445	329.5	450	333.2	455	336.90
Tensión circuito abierto (Voc)	49.42	46.08	49.62	49.28	49.86	49.52	50.1	49.76	50.34	50.00
Corriente de cortocircuito (Isc)	11.28	9.06	11.35	9.11	11.41	9.16	11.48	9.22	11.55	9.28
Tensión nominal (Vnom)	40.79	37.68	40.99	37.88	41.19	38.07	41.39	38.26	41.59	38.44
Corriente máxima (Inom)	10.67	8.54	10.74	8.59	10.81	8.64	10.88	8.7	10.95	8.76
Tipo de célula (mm)	166x83 (9BB Silicio Mono-Cristalino)									
Número de celdas	144(6x24)									
Voltaje máx. admisible (Vmax)	DC1500									
Coef. Temp. Tensión (%/°C)	-0.285									
Coef. Temp Corriente (%/°C)	0.055									
Coef. Temp. Potencia (%/°C)	-0.365									
Temperatura de trabajo (°C)	-40 a 85									
Temp. nominal de trabajo (NOCT) (°C)	45±2									
Fusible máx. series (A)	20									
Resistencia nieve (Pa)	5400									
Resistencia viento (Pa)	2400									

STC: Condiciones de Test Standard: 1000W/m2, 25°C, AM1.5
 NOCT: Condiciones de Test Operativa normal: 800W/m2, 20°C, Viento 1 m/s

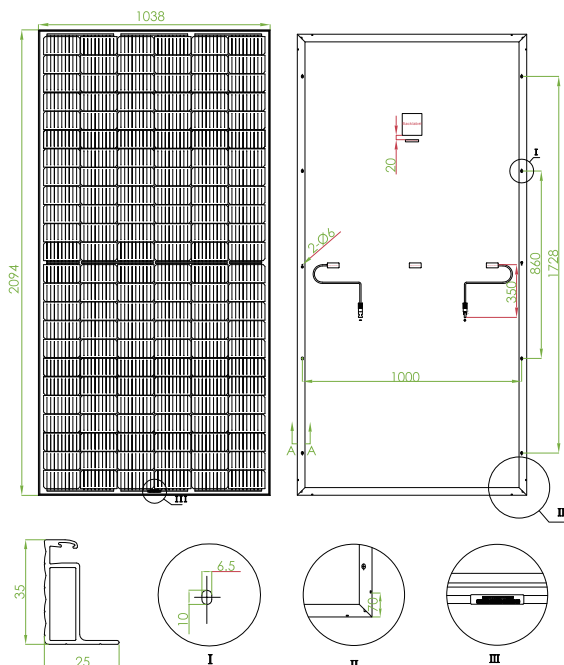
CARACTERISTICAS MATERIALES

Marco	Aluminio anodizado	Cristal	3.2mm, cristal templado
Células	6x24 pcs 166x83 mm mono	Caja de conexiones	IP≥68,TÜV y UL
Diodos	3	Conector y cable	4mm², EVO2 o compatible
Longitud cable	1200 mm		

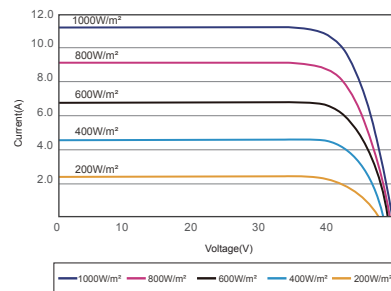
EMBALAJE

Dimensiones	2094x1038x35mm	Peso	23.5kg
Cantidad de carga	300 unidades / 20'GP 726 unidades / 40'HC	Contenido Pallet	31 unidades

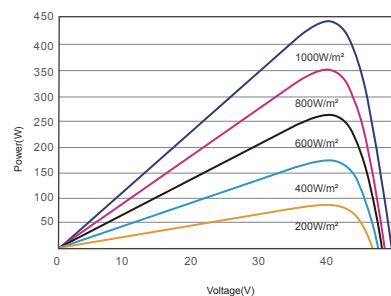
DIMENSIONES



CURVAS IV



CURVAS I-V DEL MODULO (445W)



CURVAS P-V DEL MODULO (445W)