



535w~555w

Panel solar M10

Aquaman series

célula partida de gran tamaño perc **Mono MBB**

Excelentes ventajas técnicas y de diseño para lograr una alta confiabilidad, generación de energía, ganancia efectiva y reducción de costos EPC. Los paneles pueden trabajar bajo diferentes condiciones de instalación, teniendo en cuenta una amplia adaptabilidad y compatibilidad. Con una amplia experiencia y amplias posibilidades ante los inversores del mercado, son ideales para el diseño óptimo de plantas comerciales, industriales y grandes plantas sobre suelo.

CARACTERÍSTICAS DEL MÓDULO

- Resistencia PID
- Resistencia ante niebla salida
- Resistencia al amoniaco
- Resistencia al granizo
- Gestión de la calidad total
- Tolerancia positiva 0~+5W
- Célula partida Mono MBB
- Ahorro de costes
- Corte no destructivo

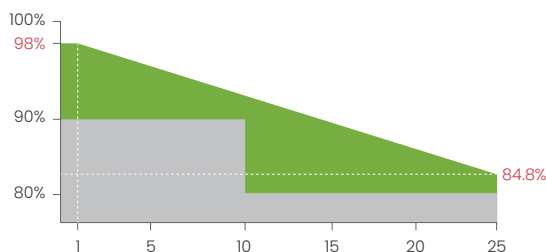
CERTIFICACIÓN

IEC61215/IEC61730

ISO9001: Sistema de gestión de la calidad.

ISO14001: Sistema de gestión Medio Ambiental

ISO45001: Seguridad y salud en el trabajo.



Garantía de potencia 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-72M535HLPro		SR-72M540HLPro		SR-72M545HLPro		SR-72M550HLPro		SR-72M555HLPro	
Eficiencia módulo (%)	20.73		20.93		21.12		21.31		21.51	
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)	535	398.16	540	401.88	545	405.61	550	409.33	555	413.05
Tensión circuito abierto (Voc)	49.18	46.42	49.34	46.58	49.5	46.73	49.65	46.87	49.81	47.02
Corriente de cortocircuito (Isc)	13.87	11.20	13.96	11.27	14.04	11.34	14.13	11.41	14.21	11.47
Tensión nominal (Vnom)	40.6	37.77	40.73	37.89	40.86	38.02	40.99	38.14	41.12	38.26
Corriente máxima (Inom)	13.18	10.54	13.26	10.60	13.34	10.67	13.42	10.73	13.5	10.80
Tipo célula (mm)	MBB-182 × 91mm (Silicio Mono-Cristalino)									
Número de celdas	144(6×24)									
Voltaje máx. admisible (Vmax)	DC1500									
Coef. Temp. Tensión (%/°C)	-0.282									
Coef. Temp. Corriente (%/°C)	0.05									
Coef. Temp. Potencia (%/°C)	-0.348									
Temperatura de trabajo (°C)	-40 a 85									
Temp. nominal de trabajo (NOCT) (°C)	45±2									
Fusible máx. series (A)	25									
Resistencia nieve (Pa)	5400									
resistencia viento (Pa)	2400									

STC: Condiciones de Test Standard: 1000W/m², 25°C, AM 1.5
 NOCT: Condiciones de Test Operativa nominal 800 W/m², 20°C, Viento 1 m/s

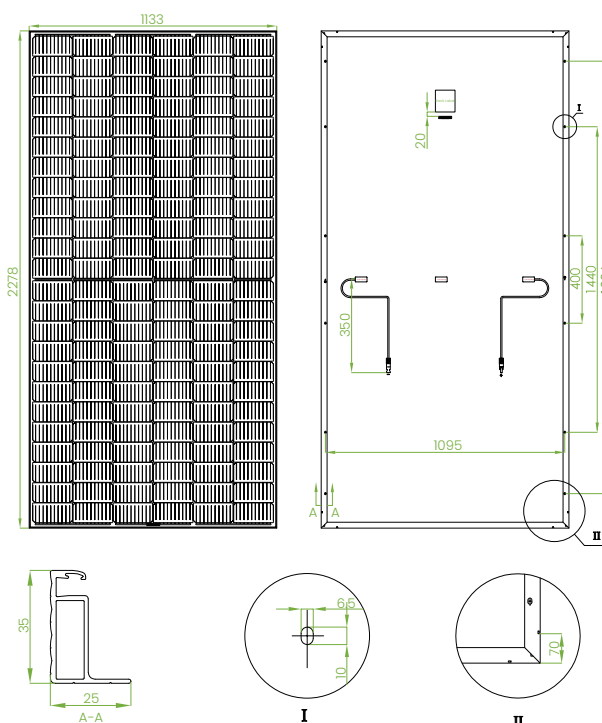
CARACTERISTICAS MATERIALES

Marco	Aluminio anodizado	Cristal	3.2mm, cristal templado.
Células	6 ×24 pcs mono	Caja de conexiones	IP>68, TÜVvUL
Diodos	3	Conector y cable	4mm ² , EVO2 o compatible
Longitud cable	1200 mm		

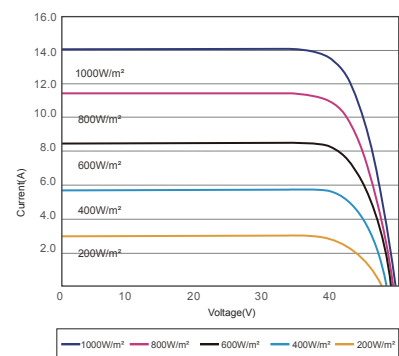
EMBALAJE

Dimensiones	2278×1133×35mm	Peso	28kg
Cantidad de carga	620 unidades /40HC	Contenido pallet	31 unidades

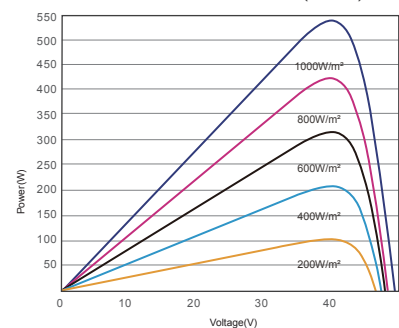
DIMENSIONES



CURVAS IV



CURVAS I-V DEL MÓDULO (545W)



CURVAS P-V DEL MÓDULO (545W)