



405~425W

Panel Solar M10 Serie Aquaman
Mono MBB PERC HC gran formato

Módulo de gran eficiencia gracias a sus características de diseño y excelentes ventajas técnicas, que ofrece una alta producción de energía efectiva y una reducción de costes operativos. Sus características técnicas lo hacen óptimo para todo tipo de instalaciones: domésticas, comerciales o industriales, considerando una alta adaptabilidad y compatibilidad para los diferentes tipos de instalación e inversores.

CARACTERÍSTICAS DEL MÓDULO

-  Resistencia PID
-  Resistencia ante presencia de: Sal / Amoniaco / Suciedad / Granizo
-  Pruebas de fiabilidad durante la fabricación
-  Tolerancia positiva 0~+5W
-  Célula partida Mono Multi Bus Bar
-  Reducido coste de mantenimiento, incremento del ROI
-  Tecnología de corte no destructiva

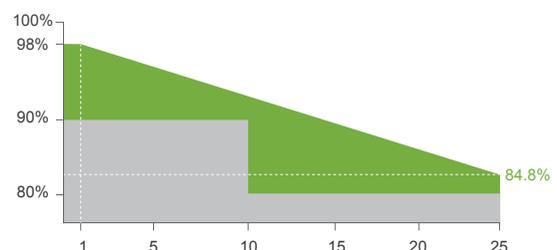
CERTIFICACIÓN

IEC61215/IEC61730

ISO9001: Gestión de calidad.

ISO14001: Gestión Medio Ambiental

ISO45001: Seguridad y Salud en el trabajo



Garantía lineal de potencia



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

Módulo	SR-54M405HLPro		SR-54M410HLPro		SR-54M415HLPro		SR-54M420HLPro		SR-54M425HLPro	
Eficiencia del módulo (%)	20.75		21.01		21.26		21.52		21.76	
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 (Pmax - W)	405	301.41	410	305.13	415	308.86	420	312.58	425	316.30
Voltaje circuito abierto (Voc -V)	37.24	35.15	37.47	35.37	37.70	35.58	37.93	35.80	38.16	36.02
Corriente de cortocircuito (Isc - A)	13.86	11.15	13.96	11.27	14.04	11.34	14.13	11.41	14.21	11.47
Tensión nominal (Vnom -V)	30.74	28.60	30.93	28.78	31.12	28.95	31.31	29.13	31.5	29.31
Corriente máxima (Inom - A)	13.17	10.49	13.26	10.60	13.34	10.67	13.42	10.73	13.5	10.80
Tipo de célula (mm)	MBB (Silicio Monocristalino)									
Número de células	108(6×18)									
Voltaje máximo admisible (V)	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									
Temperatura nominal de trabajo (NOCT) (°C)	45±2									
Fusible máx. series (A)	25									
Resistencia nieve (Pa)	5400									
Resistencia viento (Pa)	2400									

STC: Radiación 1000W/m², Temperatura de celda 25°C, AM1.5
 NOCT: Radiación 800W/m², Temperatura ambiente 20°C, Velocidad de viento 1m/s

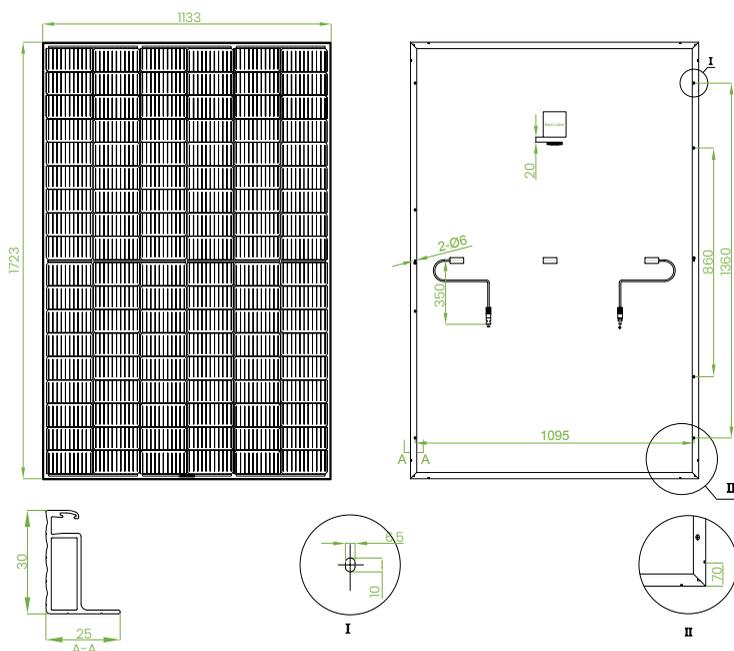
DETALLE MATERIALES

Marco	Aluminio anodizado	Longitud del cable	350mm o requerimientos del cliente (opcional)
Celdas	6 × 18 celdas	Caja de conexiones	IP≥68, TÜV y UL
Diodos	3	Cable y Conector	4mm ² , EVO2 o compatible
Glass	Anti reflectante, templado 3.2mm		

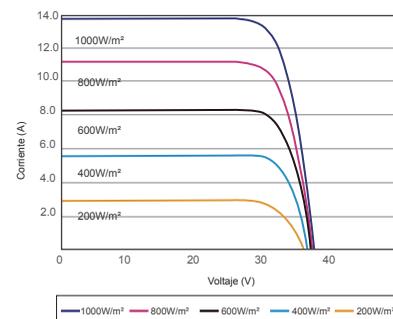
EMBALAJE

Medidas	1723×1133×30mm	Peso	20kg
Unidades contenedor	936 piezas / 40HC	Unidades Pallet	36 unidades

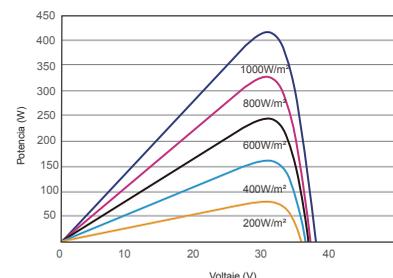
DIMENSIONES



CURVAS IV



CURVAS I-V DEL MÓDULO (415W)



CURVAS P-V DEL MÓDULO (415W)