



430~450W

Panel solar M10 Serie Aquaman

Mono SMBB TopCon gran formato

Panel solar cristal - cristal

Este módulo solar fotovoltaico puede adaptarse a las diferentes condiciones de instalación, teniendo en cuenta una alta adaptabilidad y compatibilidad, compatible con todo tipo de instalaciones e inversores.

MODULE CHARACTER

- Peso ligero
- Excepcional resistencia PID
- Resistencia ante presencia de: Sal / Amoniaco / Suciedad / Granizo
- Pruebas de fiabilidad durante la fabricación
- Tolerancia positiva 0~+5W
- Menor LID / LETID
- Reduce costes de instalación, incrementa ROI
- Resistente a cortes

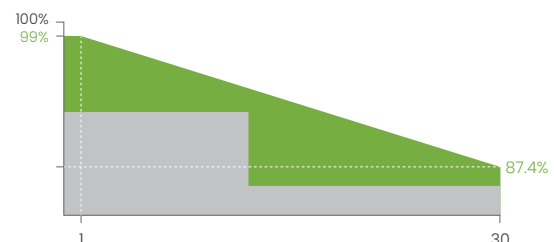
CERTIFICATION

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

SR-54MNHLProD 430w-450w

Modelo	SR-54M430NHLProD		SR-54M435NHLProD		SR-54M440NHLProD		SR-54M445NHLProD		SR-54M450NHLProD	
Eficiencia del módulo (%)	21.54		21.79		22.05		22.3		22.55	
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)	430	324.39	435	328.16	440	331.93	445	335.70	450	339.48
Voltaje circuito abierto (Voc-V)	38.56	36.83	38.79	37.05	39.02	37.27	39.25	37.49	39.48	37.71
Corriente cortocircuito (Isc-A)	14.26	11.51	14.34	11.58	14.42	11.64	14.50	11.71	14.58	11.77
Tensión nominal (Vnom-V)	31.86	29.90	32.05	30.07	32.24	30.25	32.43	30.43	32.62	30.61
Corriente máxima (Inom-A)	13.50	10.89	13.58	10.95	13.65	11.01	13.73	11.07	13.80	11.13
Tipo de celda	M10 TopCon									
Número de células	108 (6×18)									
Voltaje máximo admisible (V)	DC1500									
Coef. Temp. Tensión (%/°C)	-0.29									
Coef. Temp. Corriente (%/°C)	0.045									
Coef. Temp. Potencia (%/°C)	-0.25									
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 célula 25°C, AM 1.5
 NOCT: Radiación 800W/m², Temperatura ambiente 20°C, Velocidad de viento 1m/s

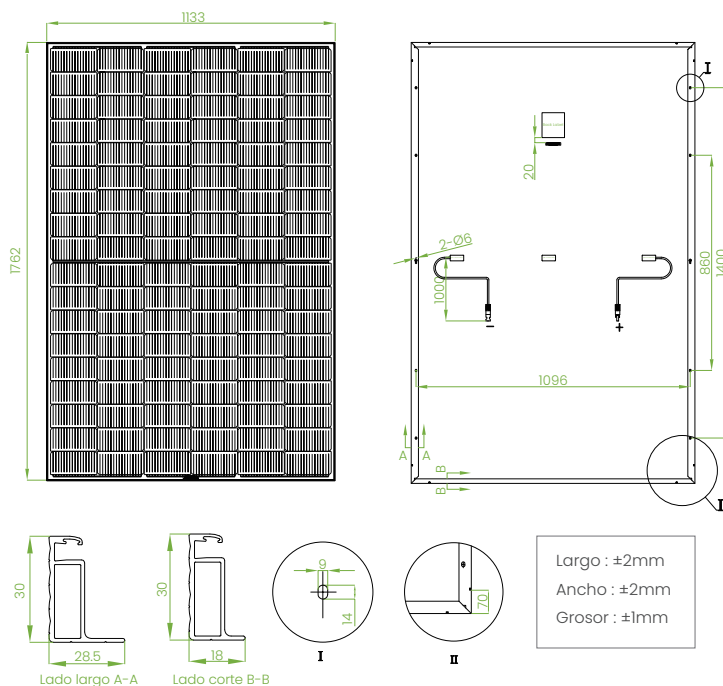
DETALLE MATERIALES

Marco	Aluminio anodizado	Longitud del cable	1000 mm o requisito del cliente (opcional)
Células	6 × 18 células	Caja de conexiones	IP≥68, TÜV y UL
Diodos	3	Cable y Conector	4 mm ² , EVO2 o compatible
Cristal	2 × 1.6mm. Templado con tratamiento antireflectante		

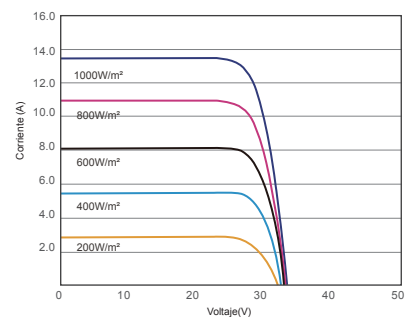
EMBALAJE

Dimensiones	1762 × 1133 × 30mm	Peso	21 kg
Unidades contenedor	936 unidades / 40HC	Unidades palet	36 unidades

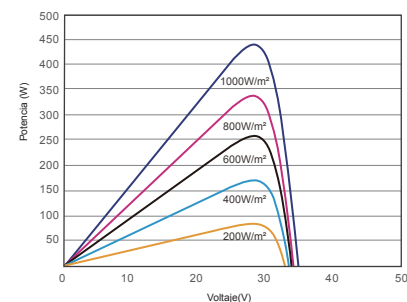
DIMENSIONES



CURVAS IV



CURVAS I-V DEL MÓDULO (440W)



CURVAS P-V DEL MÓDULO (440W)