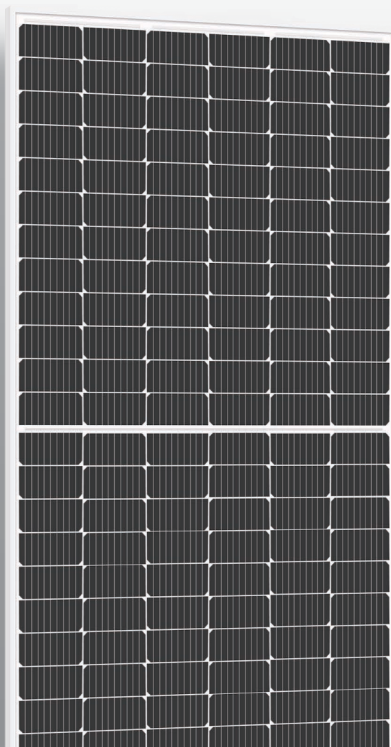


Godzilla



SUNRISE



Serie Godzilla

Panel Solar Monocrystalino PERC HC - Gran Potencia

SR-M672HLP

430~450W

SR-M672430HLP
SR-M672435HLP
SR-M672440HLP
SR-M672445HLP
SR-M672450HLP

IEC61215/IEC61730

ISO9001:Quality Management System ISO14001:Environmental Management System

ISO45001:Occupational Health and Safety Management System



Resistencia PID



Mejor producción
con baja radiación



Célula partida de 9 conexiones
y tecnología PERC



Resistencia mecánica:
Nieve: Soporta 5400 Pa
Viento: Soporta 2400 Pa

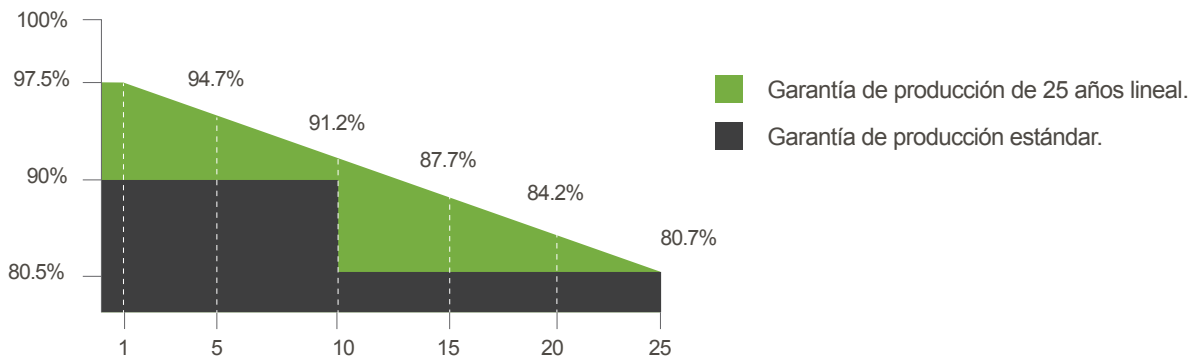


Tolerancia positiva 0~3%



Gran Potencia.

Valor adicional de SUNRISE, su garantía lineal.



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

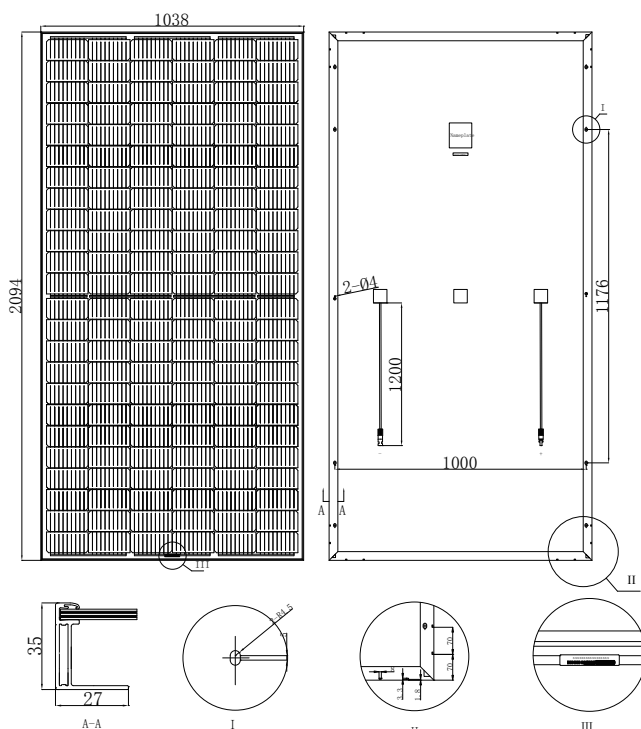


Modelo		SR-M672430 HLP		SR-M672435 HLP		SR-M672440 HLP		SR-M672445 HLP		SR-M672450 HLP	
Condiciones		STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Tolerancia	%	-0 / +3		-0 / +3		-0 / +3		-0 / +3		-0 / +3	
Eficiencia del módulo	%	19,79		20,02		20,25		20,47		20,71	
Potencia máxima	P _{max}	430	318,3	435	322	440	325,8	445	329,5	450	333,2
Tensión circuito abierto	V _{oc}	49,22	45,88	49,42	46,08	49,62	49,28	49,86	49,52	50,1	49,76
Corriente de cortocircuito	I _{sc}	11,21	9	11,28	9,06	11,35	9,11	11,41	9,16	11,48	9,22
Tensión nominal	V _{nom}	40,59	37,48	40,79	37,68	40,99	37,88	41,19	38,07	41,39	38,26
Corriente máxima	I _{nom}	10,60	8,48	10,67	8,54	10,74	8,59	10,81	8,64	10,88	8,70
Tipo de célula		Monocrystalina PERC - 166 x 83 mm									
Número de células		144 (6 x 24)									
Voltaje máximo admisible	V _{max}	1500 V _{cc}									
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	°C	45 ±2									
Fusible máx. series	A	15									
Resistencia nieve	Pa	5400									
Resistencia viento	Pa	2400									

* STC (Condiciones de test Standard: 1000 W/m², 25° C, AM 1,5)

** NOTC (Condiciones de test operativa normal: 800 W/m², 20° C, Velocidad de viento 1 m/s)

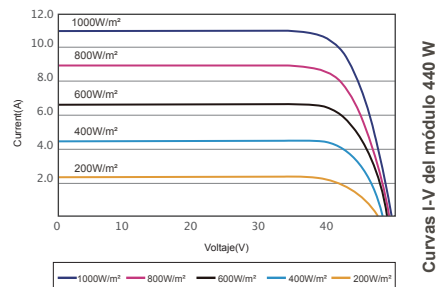
Medidas



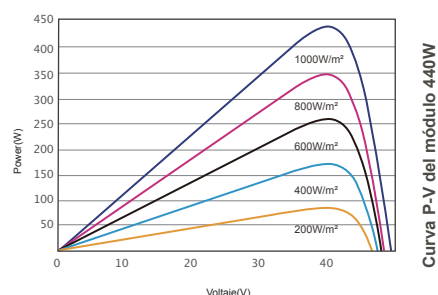
Detalle materiales

Marco	Aluminio anodizado
Cristal	Templado 3,2 mm
Células	6 x 24 uds. 166 x 83 mm
Caja conexiones	IP≥68, TÜV & UL
Diodos	3
Cable y conector	4 mm ² , EVO2 ó compatible

Curvas I / V



Curvas I-V del módulo 440W



Curva P-V del módulo 440W

Embalaje

Dimensiones	mm	2094 x 1038 x 35
Peso	Kgr.	23,5 Kgr.
Cantidades		280 / 20' - 704 40' HC
Unidades	Pallet	30