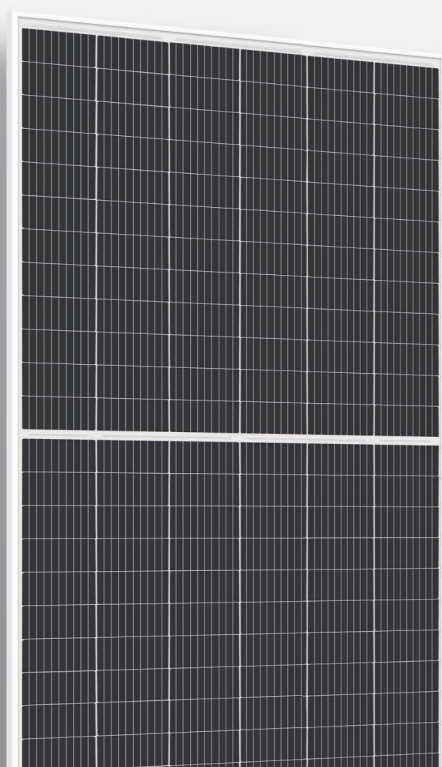




Serie MBB

Panel Solar Monocristalino PERC HC

SR-M672HL

405~415W



Resistencia PID



Alta Potencia.



Celula partida de 9 conexiones y tecnología PERC.



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

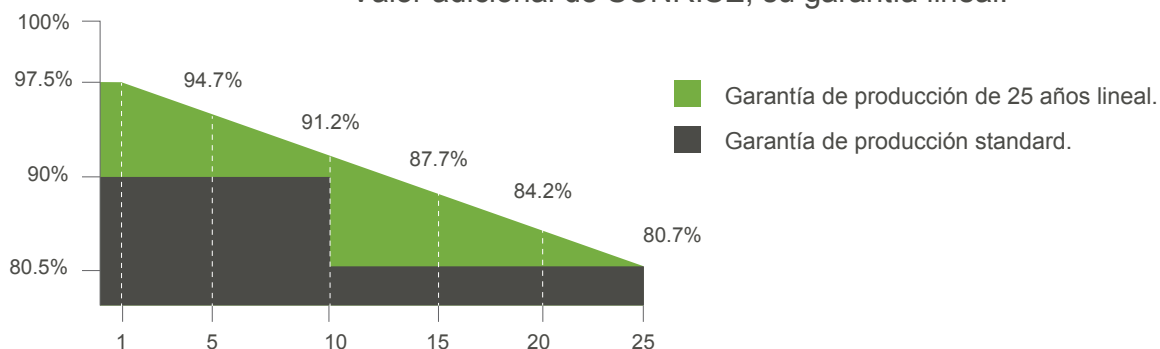


Tolerancia positiva 0~3%



Ahorro de costes.

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

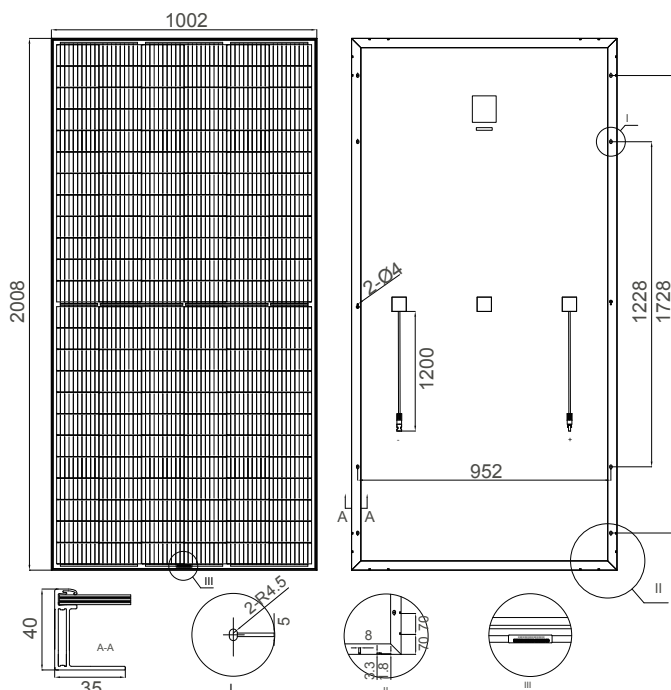
bornay@bornay.com  
www.bornay.com

| Modelo                     |           | SR-M672405HL                             |       | SR-M672410HL |        | SR-M672415HL |        |
|----------------------------|-----------|------------------------------------------|-------|--------------|--------|--------------|--------|
| Condiciones                |           | STC                                      | NOCT  | STC          | NOCT   | STC          | NOCT   |
| Tolerancia                 | %         | 0 - 3                                    |       | 0 - 3        |        | 0 - 3        |        |
| Eficiencia del módulo      | %         | 20,13                                    |       | 20,38        |        | 20,63        |        |
| Potencia máxima            | $P_{max}$ | 405                                      | 307   | 410          | 310,80 | 415          | 314,97 |
| Tensión circuito abierto   | $V_{oc}$  | 50,30                                    | 48,98 | 50,71        | 49,38  | 51,11        | 49,77  |
| Corriente de cortocircuito | $I_{sc}$  | 10,32                                    | 8,16  | 10,36        | 8,19   | 10,41        | 8,23   |
| Tensión nominal            | $V_{nom}$ | 42,07                                    | 39,94 | 42,41        | 40,26  | 42,75        | 40,59  |
| Corriente máxima           | $I_{nom}$ | 9,63                                     | 7,66  | 9,67         | 7,69   | 9,71         | 7,73   |
| Tipo célula                |           | Monocrystalina PERC - 158,75 x 79,375 mm |       |              |        |              |        |
| Número de células          |           | 144 ( 6 x 24 )                           |       |              |        |              |        |
| Voltaje máximo admisible   | $V_{max}$ | 1000 Vcc                                 |       |              |        |              |        |
| Coef. Temp. Tensión        | %/°C      | -0,282                                   |       |              |        |              |        |
| Coef. Temp. Corriente      | %/°C      | 0,041                                    |       |              |        |              |        |
| Coef. Temp. Potencia       | %/°C      | -0,387                                   |       |              |        |              |        |
| Temperatura de trabajo     | °C        | -40 a 85                                 |       |              |        |              |        |
| Temp. Nominal de trabajo   | °C        | 45 ±2                                    |       |              |        |              |        |
| Fusible máx. series        | A         | 15                                       |       |              |        |              |        |
| Resistencia nieve          | $P_a$     | 5400                                     |       |              |        |              |        |
| Resistencia viento         | $P_a$     | 2400                                     |       |              |        |              |        |

\* STC (Condiciones de test Standard: 1000 W/m<sup>2</sup>, 25° C, AM 1,5)

\*\* NOTC (Condiciones de test operativa normal: 800 W/m<sup>2</sup>, 20° C, Velocidad de viento 1 m/s)

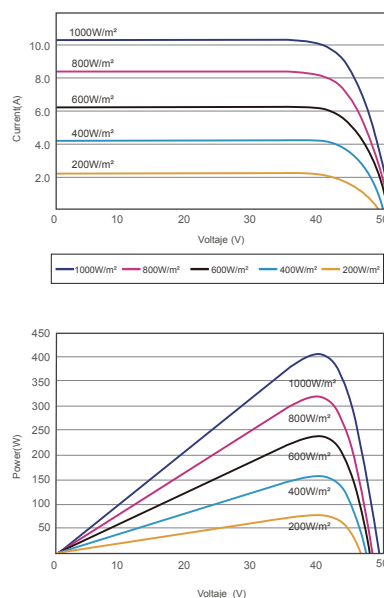
## Medidas



## Detalla materiales

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Marco           | Aluminio anodizado                   |
| Cristal         | Templado 3,2 mm                      |
| Células         | 6 x 24 uds. 158,75 x 79,375 mm       |
| Caja conexiones | IP67, TUV y UL, 15 Amp.              |
| Cableado        | 4 mm <sup>2</sup> , MC4 ó compatible |

## Curvas I / V



## Embalaje

|             |                        |                  |
|-------------|------------------------|------------------|
| Dimensiones | mm                     | 2008 x 1002 x 35 |
| Peso        | Kgr.                   | 22,4 Kgr.        |
| Cantidades  | 305 / 20' - 748 40' HC |                  |
| Unidades    | Pallet                 | 31               |