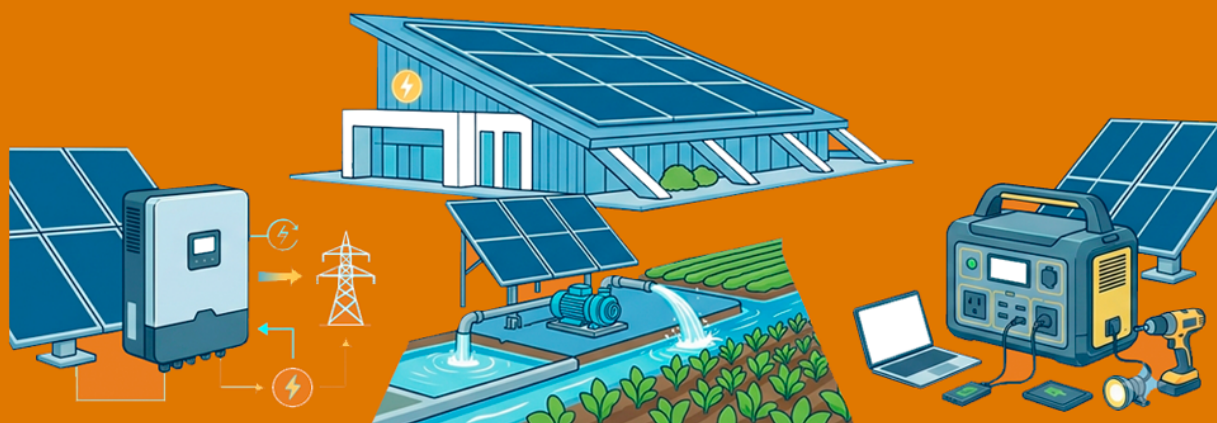


**SOLARA**  
SOLAR A TU ALCANCE



# CATÁLOGO SOLAR 2026

INVERSORES • BOMBAS DE AGUA • ESTACIONES DE ENERGÍA • PANELES

# ACERCA DE SOLARA



Solara  
es una submarca de:



Solara es representante en Chile y nace de una asociación de Green Center con varias fábricas en China con más de 30 años de experiencia de fabricación de bombas, inversores y productos solares.

Empresa que lleva más de 12 años importando y distribuyendo luz led y solar en el mercado Chileno, conocido por su calidad de producto y buen servicio al cliente.

Catálogo

# SOLARA 2026



# CONTENIDO

|                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|
| <b>Bombas de Agua Solar</b>                 | 4      |
| Pozo profundo 300W - Solar                  | 4      |
| Pozo profundo 3000W - Híbrido               | 8      |
| Superficie 500W - Solar                     | 12     |
| Superficie 3000W - Híbrido                  | 16     |
| <br><b>Estación de Energía Portátil</b>     | <br>20 |
| 5000W - Híbrido                             | 20     |
| <br><b>Inversores con Batería Integrada</b> | <br>22 |
| 5000W - Híbrido                             | 22     |
| 11000W - Híbrido                            | 24     |
| <br><b>Paneles Solares</b>                  | <br>26 |
| Bifacial 585W                               | 26     |
| Monofacial 200W                             | 29     |



# Bomba de Agua Solar - Pozo Profundo

300W



## Bomba de Agua Solar - Pozo Profundo

SKU: BS PP 30075



### DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

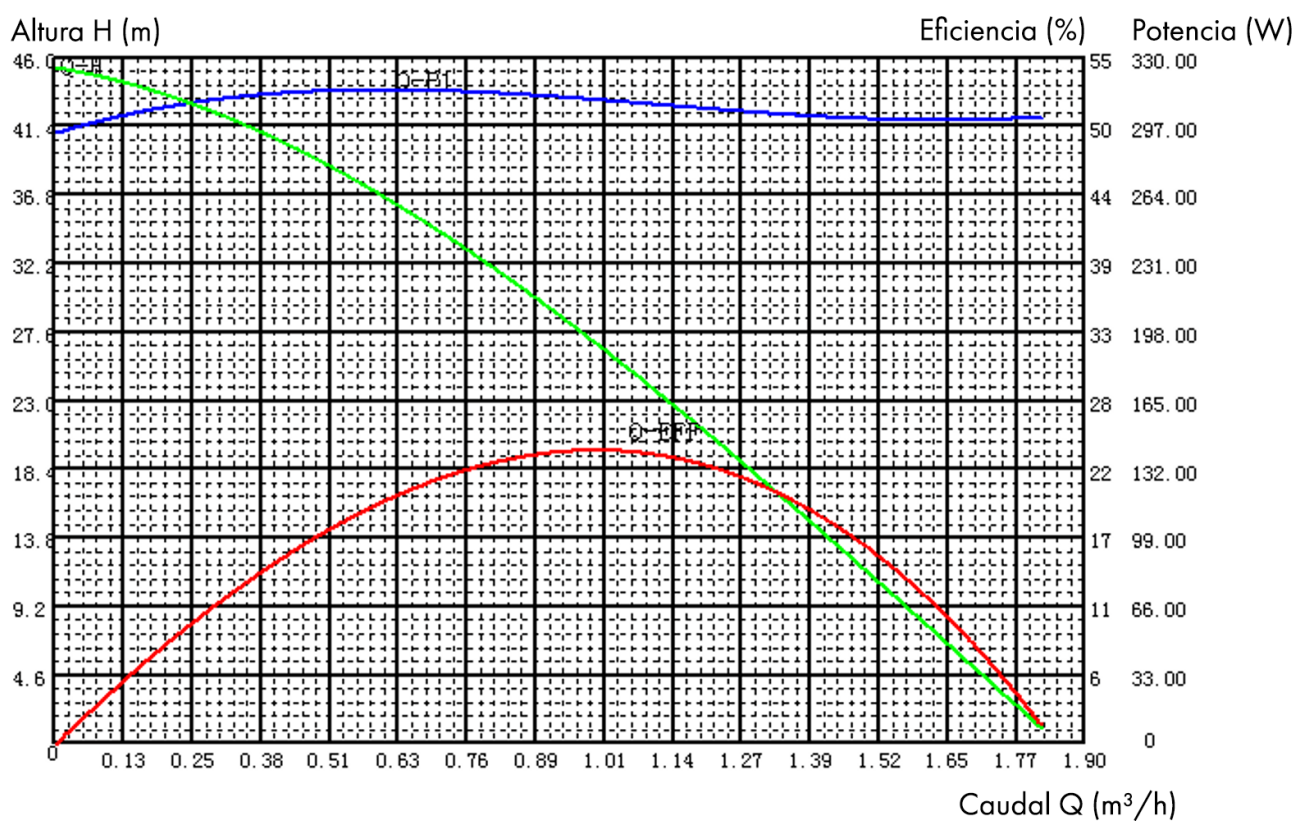
Bomba de agua solar de 300W para pozo profundo, diseñada para la extracción eficiente de agua utilizando energía solar. Ideal para sistemas de riego, abastecimiento de agua en parcelas, zonas rurales y aplicaciones agrícolas donde no existe acceso a la red eléctrica. Su funcionamiento autónomo permite reducir costos de energía, ofreciendo una solución confiable, eficiente y sostenible para el bombeo de agua.

| Potencia Nominal            | Voltaje Nominal              | Altura Máxima                |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 300W                        | DC 24V                       | 45 metros                    |
| Corriente Máxima de Entrada | Voltaje máximo de entrada DC | Voltaje mínimo de entrada DC |
| 17A                         | DC 60V                       | DC 20V                       |
| Caudal Máximo               | Tamaño de Salida             | HP                           |
| 1,7 m3/h                    | 0,75"                        | 0,4                          |
| Voltaje óptimo MPPT DC      | T° ambiente de trabajo       | Dimensiones                  |
| DC 30-48V                   | -15 a 60 °C                  | A83*D50mm                    |



# Curva de Rendimiento de la Bomba

## Pozo Profundo 300W



## Curva de Rendimiento de la Bomba

Pozo Profundo 3000W

| Altura de elevación (metros) | Caudal en m³/h | Caudal real en Litros por Minuto (L/min) |
|------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| 45.38 m                      | 0.00 m³/h      | 0.0 L/min (Punto de corte: no sube agua) |
| 42.63 m                      | 0.24 m³/h      | 4.0 L/min                                |
| 39.77 m                      | 0.47 m³/h      | 7.8 L/min                                |
| 37.02 m                      | 0.62 m³/h      | 10.3 L/min                               |
| 30.69 m                      | 0.82 m³/h      | 13.7 L/min                               |
| 25.39 m                      | 1.06 m³/h      | 17.7 L/min                               |
| 20.19 m                      | 1.22 m³/h      | 20.3 L/min                               |
| 12.84 m                      | 1.47 m³/h      | 24.5 L/min                               |
| 7.03 m                       | 1.63 m³/h      | 27.2 L/min                               |
| 1.11 m                       | 1.82 m³/h      | 30.3 L/min                               |



# Bomba de Agua Híbrida - Pozo Profundo

3000W



## Bomba de Agua Híbrida - Pozo Profundo 3000W

SKU: BS PP 300004



### DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

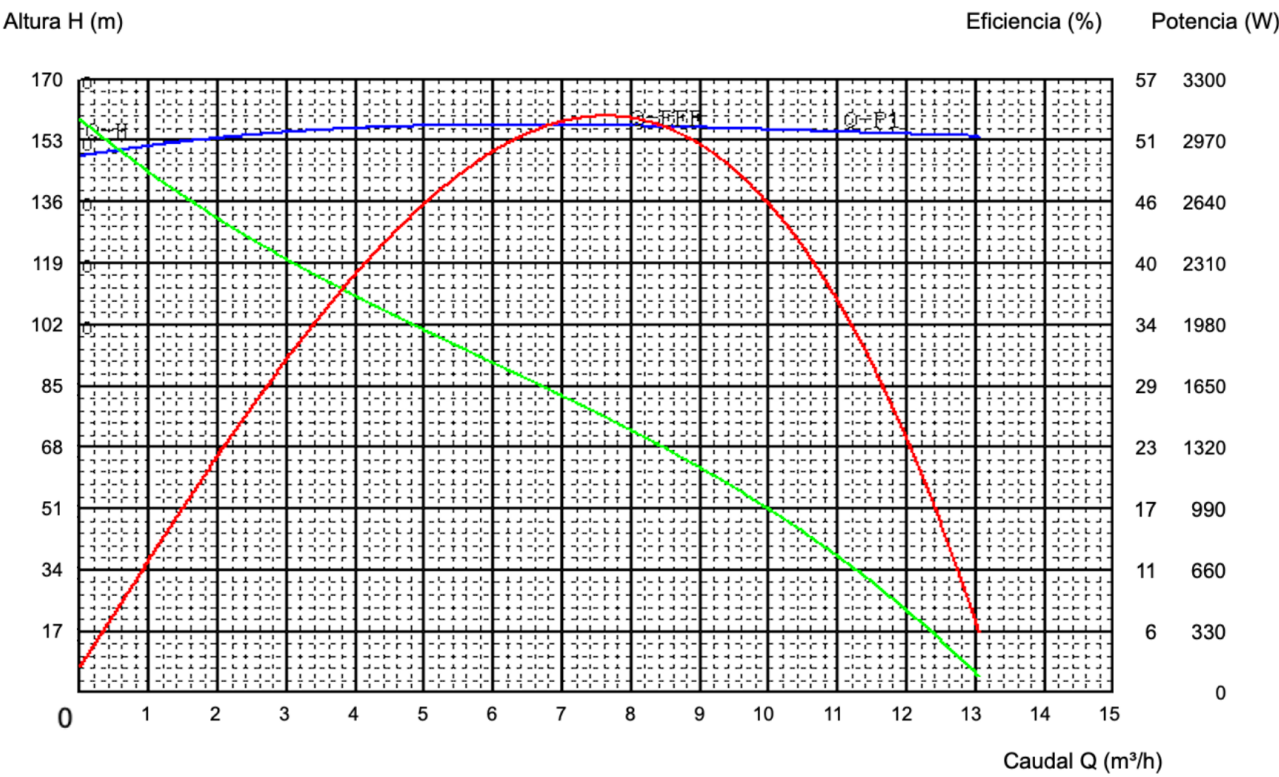
Bomba de agua híbrida para pozo profundo de 3000W, diseñada para la extracción eficiente de agua utilizando energía solar o corriente eléctrica. Su sistema híbrido garantiza un funcionamiento continuo y confiable, adaptándose a distintas condiciones de operación. Ideal para riego, abastecimiento de agua en parcelas, aplicaciones agrícolas y sistemas de suministro en zonas rurales, combinando alto rendimiento con eficiencia energética.

| Potencia Nominal            | Voltaje Nominal              | Altura Máxima                |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 3000W                       | AC/DC 245V                   | 150 metros                   |
| Corriente Máxima de Entrada | Voltaje máximo de entrada DC | Voltaje mínimo de entrada DC |
| 17A                         | DC 450V - AC 280V            | DC 80V - AC 85V              |
| Caudal Máximo               | Tamaño de Salida             | HP                           |
| 14 m3/h                     | 2"                           | 4                            |
| Voltaje óptimo MPPT DC      | T° ambiente de trabajo       | Dimensiones                  |
| DC 245-350V                 | -15 a 60 °C                  | A955*D95mm                   |



# Curva de Rendimiento de la Bomba

## Pozo Profundo 3000W



## Curva de Rendimiento de la Bomba

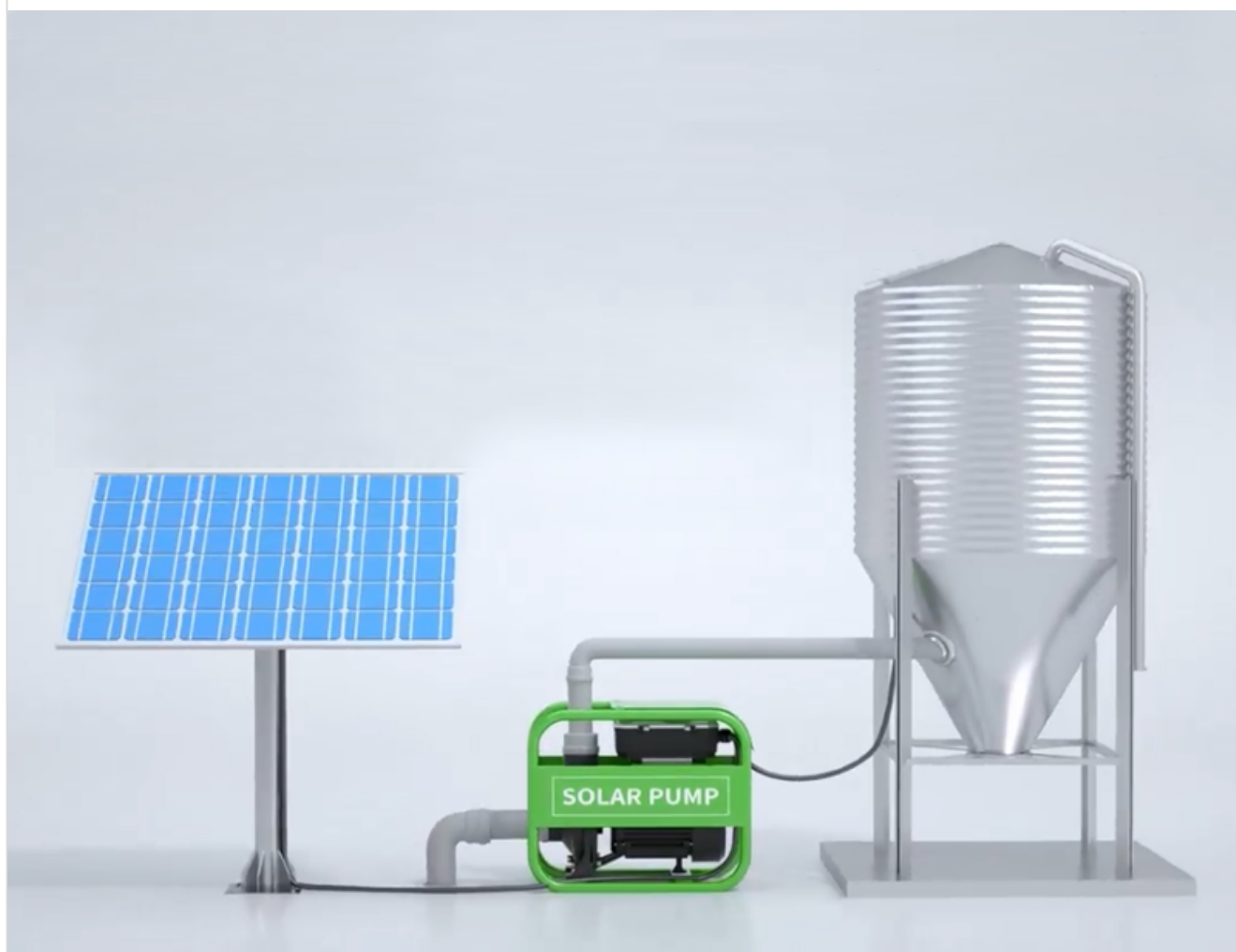
Pozo Profundo 3000W

| Altura de elevación (metros) | Caudal en m³/h | Caudal real en Litros por Minuto (L/min) |
|------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| 155.44 m                     | 0.00 m³/h      | 0.0 L/min (Punto de corte: no sube agua) |
| 147.28 m                     | 1.00 m³/h      | 16.7 L/min                               |
| 134.63 m                     | 2.01 m³/h      | 33.5 L/min                               |
| 120.86 m                     | 3.01 m³/h      | 50.2 L/min                               |
| 108.72 m                     | 4.01 m³/h      | 66.8 L/min                               |
| 98.42 m                      | 5.02 m³/h      | 83.7 L/min                               |
| 90.16 m                      | 6.01 m³/h      | 100.2 L/min                              |
| 80.98 m                      | 7.02 m³/h      | 117.0 L/min                              |
| 72.51 m                      | 8.01 m³/h      | 133.5 L/min                              |
| 62.31 m                      | 9.01 m³/h      | 150.2 L/min                              |
| 50.99 m                      | 10.01 m³/h     | 166.8 L/min                              |
| 40.49 m                      | 11.00 m³/h     | 183.3 L/min                              |
| 24.37 m                      | 12.03 m³/h     | 200.5 L/min                              |



# Bomba de Agua Solar - Superficie

550W



## Bomba de Agua Solar - Superficie

SKU: BS SU 55075



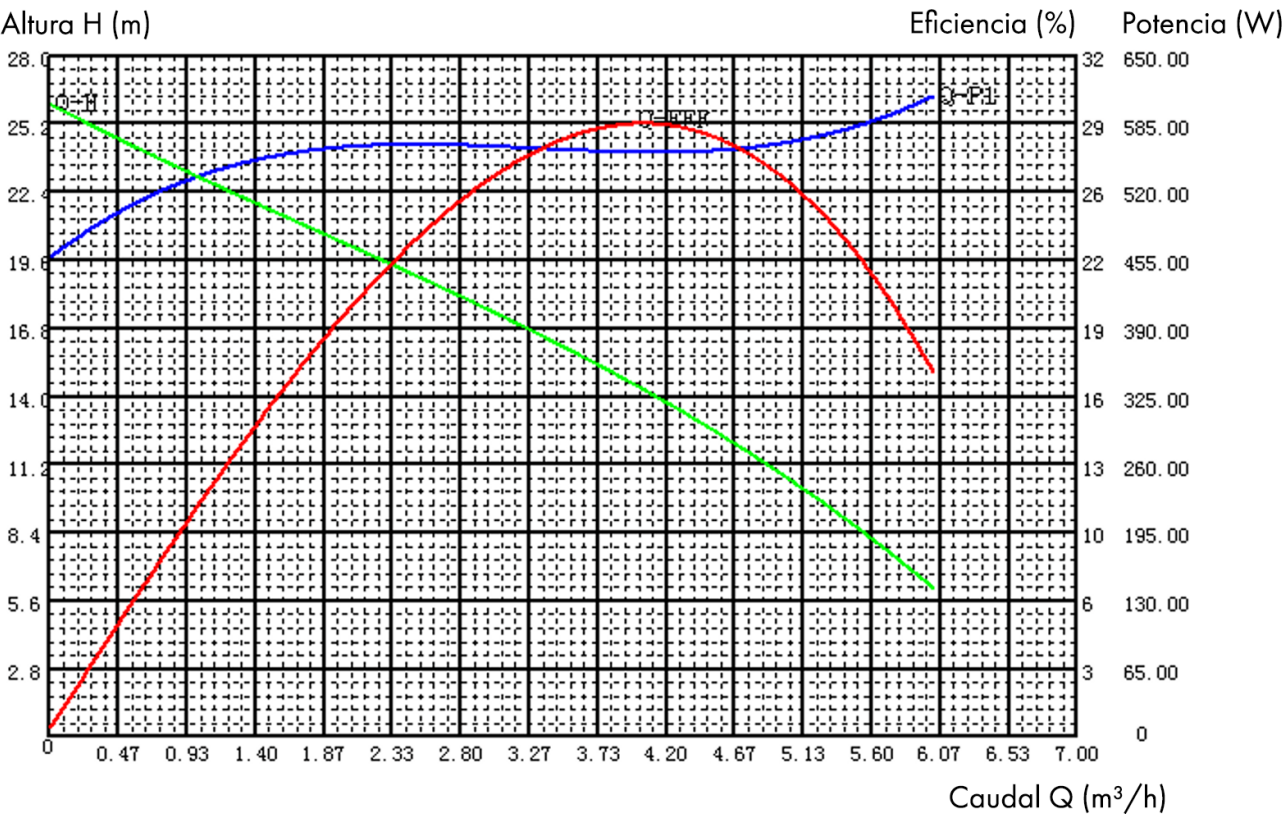
### DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

Bomba de agua solar de superficie de 550W, diseñada para el traslado eficiente de agua utilizando energía solar. Ideal para sistemas de riego, llenado de estanques, abastecimiento de agua y aplicaciones agrícolas o residenciales. Su funcionamiento autónomo permite operar sin necesidad de conexión a la red eléctrica, ofreciendo una solución eficiente, económica y sostenible para el manejo de agua.

|                             |                              |                              |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Potencia Nominal            | Voltaje Nominal              | Altura Máxima                |
| 550W                        | DC 48V                       | 26 metros                    |
| Corriente Máxima de Entrada | Voltaje máximo de entrada DC | Voltaje mínimo de entrada DC |
| 17A                         | DC 120V                      | DC 40V                       |
| Caudal Máximo               | Tamaño de Salida             | HP                           |
| 6 m3/h                      | 1"                           | 0,75                         |
| Voltaje óptimo MPPT DC      | T° ambiente de trabajo       | Dimensiones                  |
| DC 60-90V                   | -15 a 60 °C                  | 365*380mm                    |

# Curva de Rendimiento de la Bomba

Superficie 550W



## Curva de Rendimiento de la Bomba

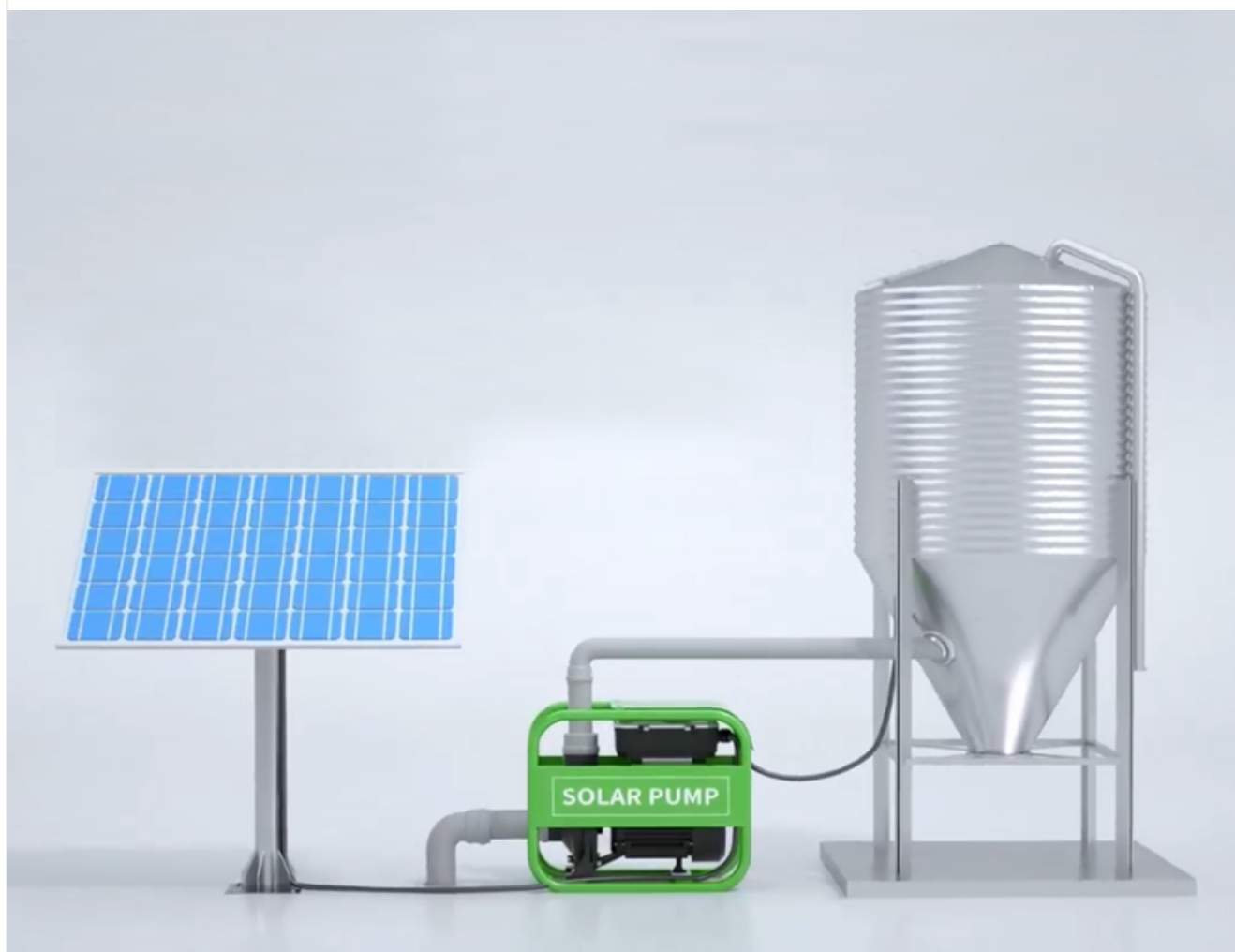
Superficie 550W

| Altura de elevación (metros) | Caudal en m³/h | Caudal real en Litros por Minuto (L/min) |
|------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| 26.10 m                      | 0.00 m³/h      | 0.0 L/min (Punto de corte: no sube agua) |
| 22.74 m                      | 1.01 m³/h      | 16.83 L/min                              |
| 20.49 m                      | 2.06 m³/h      | 34.33 L/min                              |
| 17.23 m                      | 3.03 m³/h      | 50.50 L/min                              |
| 14.58 m                      | 4.02 m³/h      | 67.00 L/min                              |
| 10.50 m                      | 5.02 m³/h      | 83.67 L/min                              |
| 6.21 m                       | 6.02 m³/h      | 100.33 L/min                             |



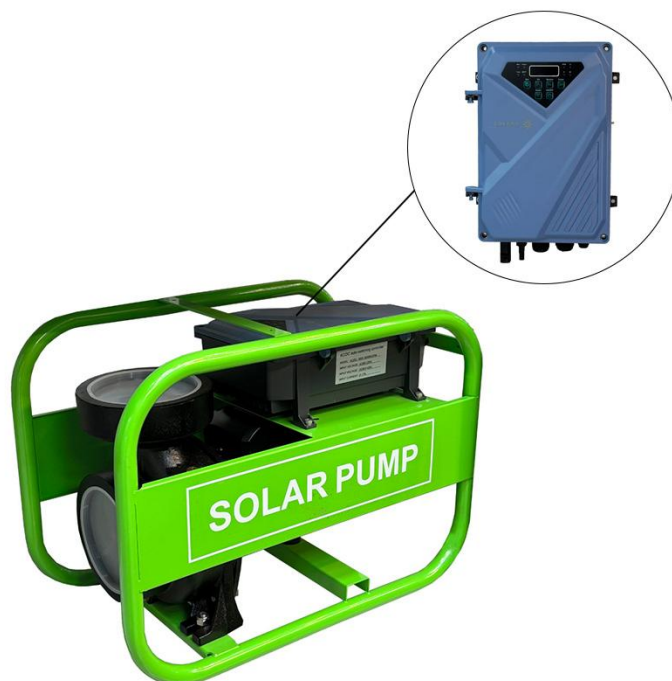
# Bomba de Agua Híbrida - Superficie

3000W



## Bomba de Agua Híbrida - Superficie 3000W

SKU: BS SU 300004



### DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

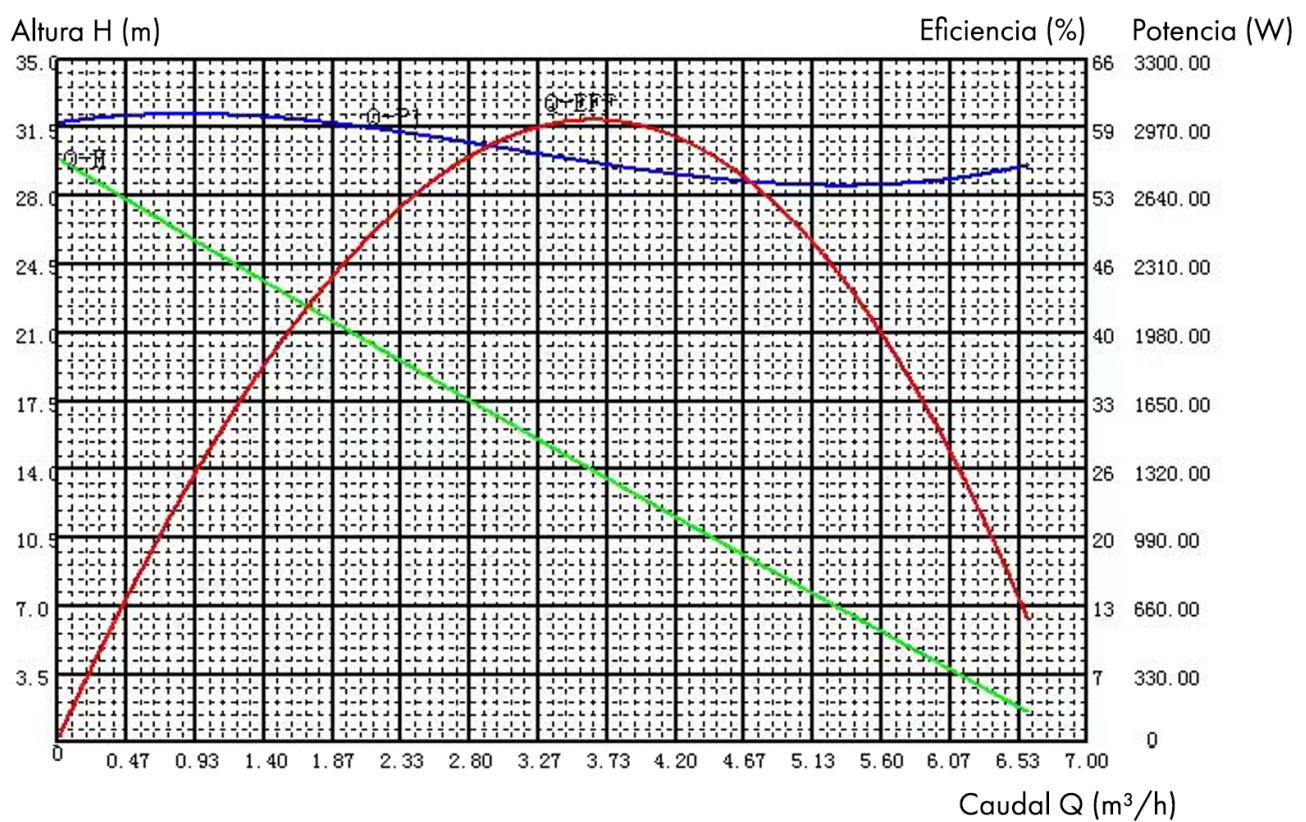
Bomba de agua híbrida de superficie de 3000W, diseñada para operar con energía solar o corriente eléctrica, garantizando un suministro de agua continuo y confiable. Ideal para sistemas de riego, abastecimiento de estanques, aplicaciones agrícolas y usos residenciales de alta demanda. Su sistema híbrido optimiza el consumo energético y permite mantener el funcionamiento incluso cuando la generación solar es insuficiente.

| Potencia Nominal            | Voltaje Nominal              | Altura Máxima                |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 3000W                       | AC/DC 300V                   | 28 metros                    |
| Corriente Máxima de Entrada | Voltaje máximo de entrada DC | Voltaje mínimo de entrada DC |
| 17A                         | DC 450V - AC 280V            | DC 40V - AC 280v             |
| Caudal Máximo               | Tamaño de Salida             | HP                           |
| 14 m3/h                     | 5"                           | 4                            |
| Voltaje óptimo MPPT DC      | T° ambiente de trabajo       | Dimensiones                  |
| DC 300-350V                 | -15 a 60 °C                  | 570*410mm                    |



# Curva de Rendimiento de la Bomba

Superficie 3000W



## Curva de Rendimiento de la Bomba

Superficie 3000W

| Altura de elevación (metros) | Caudal en m³/h | Caudal real en Litros por Minuto (L/min) |
|------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| 29.89 m                      | 0.00 m³/h      | 0.0 L/min (Punto de corte: no sube agua) |
| 28.05 m                      | 5.04 m³/h      | 84.0 L/min                               |
| 26.21 m                      | 10.14 m³/h     | 169 L/min                                |
| 24.48 m                      | 15.11 m³/h     | 251.8 L/min                              |
| 22.34 m                      | 20.08 m³/h     | 334.7 L/min                              |
| 20.71 m                      | 25.03 m³/h     | 417.2 L/min                              |
| 18.97 m                      | 30.09 m³/h     | 501.5 L/min                              |
| 17.24 m                      | 35.05 m³/h     | 584.2 L/min                              |
| 15.40 m                      | 40.24 m³/h     | 670.7 L/min                              |
| 13.46 m                      | 45 m³/h        | 750.0 L/min                              |
| 11.93 m                      | 50.04 m³/h     | 834 L/min                                |
| 8.36 m                       | 60.26 m³/h     | 1004.3 L/min                             |
| 5.10 m                       | 70.05 m³/h     | 1167.5 L/min                             |
| 1.53 m                       | 80.10 m³/h     | 1335.0 L/min                             |



# Estación de Energía Portátil

5kW Sistema Híbrido



## Estación de Energía Portátil - 5kW Sistema Híbrido

SKU: EE PTT 00500

Diseñada para proporcionar una fuente de energía confiable en hogares, trabajos en terreno, actividades al aire libre y situaciones de emergencia. Permite recarga mediante paneles solares o conexión a la red eléctrica, ofreciendo una solución versátil y sostenible.

| Características generales                    |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Peso Neto                                    | 44kg                                              |
| Dimensiones                                  | L46 x A34 x H32 cm                                |
| Capacidad de los módulos de baterías         | 2560Wh 51.2V 50Ah                                 |
| Índice de Protección                         | IP44                                              |
| Salida/Entrada                               |                                                   |
| Salida AC (x2)                               | 5000 W máx. (pico de arranque de 10000 W), 230Vac |
| Entrada de carga CA tipo C14 (230VAC~10A)    | 230Vac~10A                                        |
| Controlador Solar MPPT                       |                                                   |
| Rango de seguimiento MPPT                    | 2~150V                                            |
| Potencia máxima de entrada fotovoltaica (PV) | 1920W                                             |
| Corriente nominal de carga                   | 40A                                               |
| Corriente nominal de descarga                | 20A                                               |
| Batería                                      |                                                   |
| Rango de seguimiento MPPT                    | 2~150V                                            |
| Potencia máxima de entrada fotovoltaica (PV) | 1920W                                             |
| Corriente nominal de carga                   | 40A                                               |
| Corriente nominal de descarga                | 20A                                               |



Uso Doméstico



Obras y Faenas



Trabajos en Carretera



Mantenimiento



Decoración y Remodelación



# Inversor con Batería Integrada

5kW Sistema Híbrido



# Inversor con Batería Integrada 5kW Sistema Híbrido

SKU: IV BAC 00500



## DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

Inversor con batería integrada de 5000W y sistema híbrido, compatible con carga solar (DC) y corriente alterna (AC). Diseñado para ofrecer una solución de respaldo energético eficiente y confiable, permite almacenar y suministrar energía para distintos equipos y aplicaciones. Ideal para uso residencial, comercial o en sistemas solares, combinando autonomía, versatilidad y rendimiento en un solo equipo.

| Potencia de la Batería            | Potencia Nominal de Salida                     | Voltaje Nominal de Salida          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
| 5324 Wh                           | 5000 W                                         | 110-230 V AC                       |
| Corriente Máx. de Carga Híbrida   | Corriente Máx. de Carga Desde la Red Eléctrica | Rango de voltaje de operación MPPT |
| 10-100 A                          | 60 A                                           | 25 – 450 V DC                      |
| Potencia máxima fotovoltaica (PV) | Tipo de controlador solar                      | Nº de Seguidores MPPT              |
| 5500 W                            | MPPT                                           | 1                                  |
| Frecuencia                        | Dimensiones                                    | Eficiencia Máx. Batería/Inversor   |
| 50-60 Hz                          | 865*170*500 mm                                 | 94 %                               |





# Inversor con Batería Integrada

11kW Sistema Híbrido



## Inversor con Batería Integrada 11kW Sistema Híbrido

SKU: IV BAC 01100



### DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

Inversor con batería integrada de 11000W y sistema híbrido, compatible con carga solar (DC) y corriente alterna (AC). Diseñado para ofrecer una solución de respaldo energético eficiente y confiable, permite almacenar y suministrar energía para distintos equipos y aplicaciones. Ideal para uso residencial, comercial o en sistemas solares, combinando autonomía, versatilidad y rendimiento en un solo equipo.

| Capacidad de almacenamiento de energía de la batería | Potencia Nominal de Salida                     | Voltaje Nominal de Salida          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
| 16,07 KWh                                            | 11000 W                                        | AC 220V                            |
| Corriente Máx. de Carga Híbrida                      | Corriente Máx. de Carga Desde la Red Eléctrica | Rango de voltaje de operación MPPT |
| 10–150 A                                             | 60 A                                           | DC 125–450 V                       |
| Potencia máxima fotovoltaica (PV)                    | Tipo de controlador solar                      | Nº de Seguidores MPPT              |
| 5500W + 5500W (11000W)                               | MPPT                                           | 2                                  |
| Frecuencia                                           | Dimensiones                                    | Eficiencia Máx. Batería/Inversor   |
| 50-60 Hz                                             | 620*240*1186 mm                                | 94 %                               |
| Tº de almacenamiento                                 | Humedad de Funcionamiento                      | Peso                               |
| -15-60°C                                             | 20% ~ 95% (sin condensación)                   | 152kg±2kg                          |





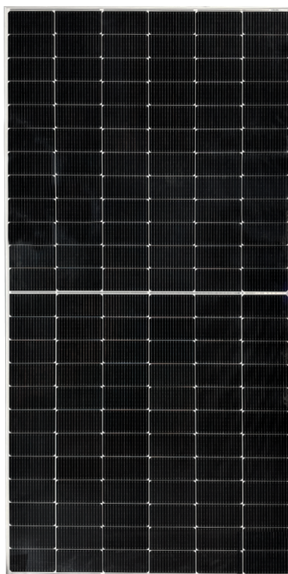
# Panel Solar Monocristalino Bifacial

585W



## Panel Solar Monocristalino Bifacial 585W

SKU: PS MCB 58500

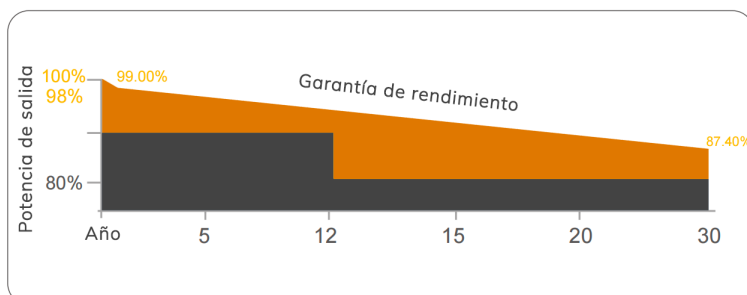


### DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

Diseñado para ofrecer alta eficiencia y un óptimo rendimiento energético. Su tecnología bifacial permite captar luz por ambas caras del panel, aumentando la generación de energía en distintas condiciones de instalación. Clasificado como Grado A, es ideal para proyectos residenciales, comerciales e industriales que requieren una solución confiable y de alto desempeño.

### Características Eléctricas

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Dimensiones                       | 2279 × 1134 × 30 mm |
| Potencia Máxima (Pmax)            | 585W                |
| Voltaje a Potencia Máx (Vmp)      | 45,52V              |
| Corriente a potencia máxima (Imp) | 13,76 A             |
| Voltaje en circuito abierto (Voc) | 51.16 V ± 3 %       |
| Corriente de cortocircuito (Isc)  | 14.55 A ± 3 %       |
| Eficiencia del módulo (%)         | 22,64%              |
| Garantía                          | 3 años              |





## Características térmicas y condiciones de funcionamiento

|                                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Voltaje máximo del sistema                             | 1500A           |
| Clasificación máx. de protección contra sobrecorriente | 30A             |
| Tolerancia de potencia                                 | 0~+3W           |
| Coeficiente de temperatura Pmax (W/°C)                 | -0,300%         |
| Coeficiente de temperatura Voc (W/°C)                  | -0,250%         |
| Temperatura de operación                               | -40 °C a +85 °C |
| Eficiencia del módulo (%)                              | 22,64%          |

## Materiales

|                      |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| Cubierta frontal     | Vidrio templado de bajo hierro, 2.0mm     |
| Peso                 | 31,2kg                                    |
| Celdas               | 182x91 mm, monocristalino bifacial tipo N |
| Número de celdas     | 144 (12x12)                               |
| Índice de protección | IP68                                      |
| Marco                | Aluminio anodizado                        |

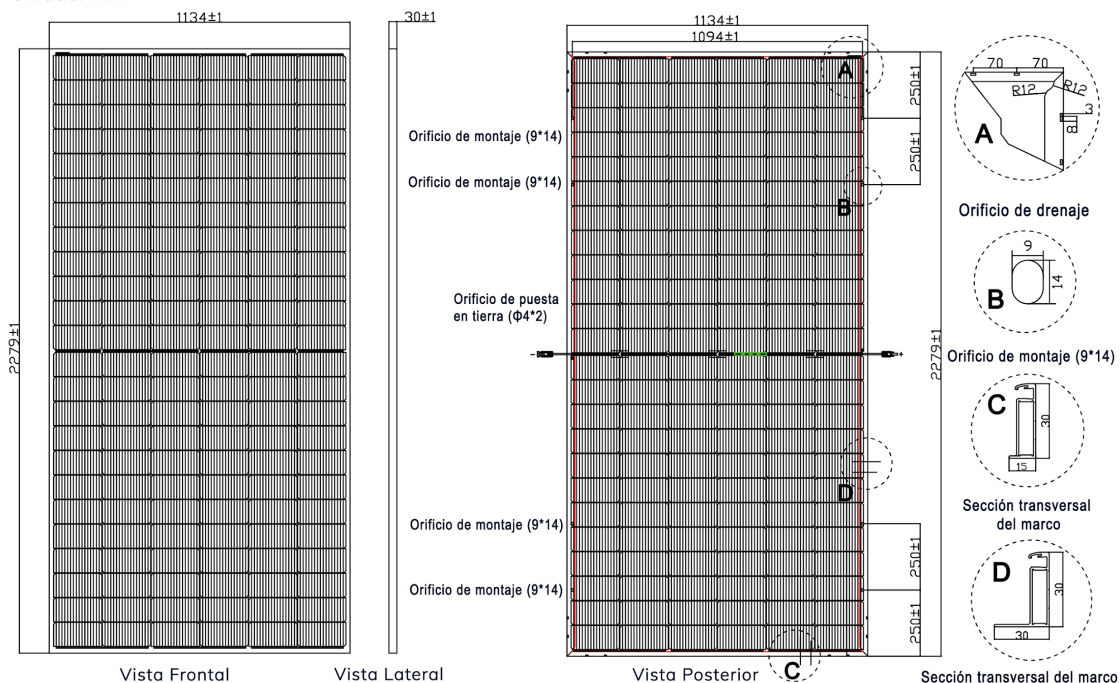
### Los datos de rendimiento técnico se obtuvieron en condiciones estándar de prueba (STC)

Irradiancia (E): 1000 W/m<sup>2</sup>

Temperatura de la celda (TC): 25°C

Masa de aire (AM): 1,5

Unidad: mm



# Panel Solar Monocristalino Monofacial

200W



## Panel Solar Monocristalino Monofacial 200W

SKU: PS MCB 20000



### DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

Diseñado para ofrecer una generación de energía eficiente y confiable. Gracias a su tecnología monocristalina, proporciona un excelente rendimiento y aprovechamiento de la radiación solar. Ideal para sistemas solares residenciales, estaciones de energía, iluminación autónoma y diversas aplicaciones fuera de la red eléctrica. Su diseño robusto y duradero garantiza un funcionamiento estable a largo plazo.

| Potencia (Pmax)                   | Voltaje a Potencia Máx (Vmp)     | Corriente a potencia máxima (Imp) |
|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 200 W                             | 36 V                             | 5.55 A                            |
| Voltaje en circuito abierto (Voc) | Corriente de cortocircuito (Isc) | Temperatura de operación          |
| 43.2 V                            | 6.05 A                           | -40 °C a +85 °C                   |
| Tecnología de celda               | Voltaje máximo del sistema       | Dimensiones                       |
| Monocristalino (Mono-Si)          | 1000 VDC                         | 670 × 1520 × 30 mm                |

