



# SISTEMA DE **BOMBEO SOLAR**



**télusgy**  
Soluciones para ahorrar en verde



**TOTAL RADIO SYSTEMS Ltda.  
TELUSGY**

Somos una empresa comprometida con el medio ambiente, ofreciendo productos, servicios y soluciones mediante energía solar, que ayuden a reducir los efectos del cambio climático.

**BENEFICIOS DE TRABAJAR CON NOSOTROS**

TRS LTDA - TELUSGY ofrece el servicio de análisis, diseño e implementación de sistemas de bombeo solar asesorando a nuestros clientes por el sistema ideal según sus requerimiento y necesidades.

**SISTEMAS DE BOMBEO SOLAR**

Los sistemas de bombeo solar es una aplicación donde se emplea la energía del sol para alimentar una bomba de agua para el riego de cultivos, ganadería o para consumo de agua potable, especialmente en zonas aisladas donde muchas veces el acceso a la red eléctrica es complicado.

**CARACTERISTICAS DEL BOMBEO SOLAR**

- Requerimiento de mantenimiento mínimo
- No necesita combustible
- Puede operar automáticamente
- Fácil instalación
- Tiempo de vida elevado
- Buena confiabilidad
- Funcionamiento supervisión sin necesidad de
- Modularidad (Se adapta a las necesidades)
- No contamina el medio ambiente

# BOMBA SOLAR SAMKING 3SPW1 - 5P



**BS 4,843**

## DETALLES DEL KIT

## KIT DE BOMBEO SOLAR 0.3 HP

- Accesorios del kit de bombeo solar
- Una (1) Bomba Solar Samking de 0.3 HP con controlador externo
- Un(1) Controlador
- Un(1) Panel Solar Sunrise de 370 [W]

### Controlador de la bomba solar

Controlador externo	MPPT Protección contra marcha en seco
Rango de Voltaje 20 V - 40 V	Protección contra sobretensiones
Mayor Eficiencia	Protección contra sobrecalentamiento
Control del nivel de agua de pozo	Protección contra sobrecarga
Control del nivel de agua del tanque	Función GPRS RMS (Opcional)
Protección contra sobre corrientes	Display

### Bomba solar

Modelo	3SPW1 - 5P
Potencia	0.3 HP
Máxima Altura de Bombeo	40 m
Máximo Caudal	58 L/min
Rango de Voltaje DC	20 - 40 Vmp
Diámetro de salida	1.5 plg
Tipo de Controlador	Externo
Material de carcasa de la bomba solar	Acero Inoxidable 304
Tipo de bomba solar	Centrifuga
Certificación	CE, TUV SUD, UL, ISO9001, ISO14001
Garantía	2 años

### Panel solar

Potencia	370 W
Voltaje a Circuito abierto	47.54 V
Corriente a Corto Circuito	10.18 A
Voltaje a Máxima Potencia	38.13 V
Corriente a Máxima Potencia	9.7 A
Tipo de Célula	Monocristalino
Temperatura de Operación	-40 °C ~ 85 °C
Certificaciones	IEC 61215 / IEC 61730 ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 OH-SAS 18001:2007
Garantía	15 años



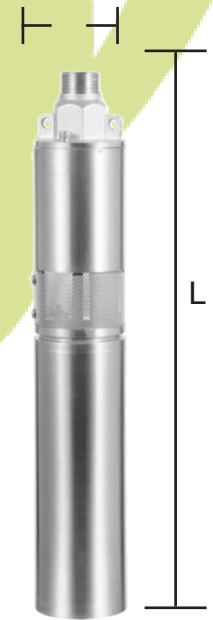
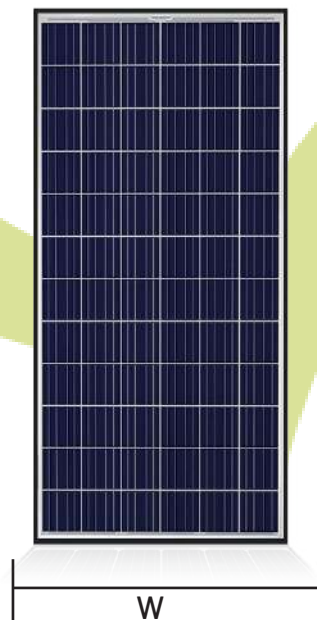
## ACCESORIOS DEL KIT DE BOMBEO SOLAR

- Una (1) Bomba Solar Samking de 0.3 HP con controlador externo
- Un (1) Controlador
- Un (1) Paneles Solares Sunrise de 370 W cada uno

Altura de Bombeo [m]	Caudal del Agua Bombeada [L/min]
5	53
10	48
15	42
20	33
25	27
30	20
35	12

L	195.6 cm
W	99.2 cm

L	0.66 m
	31.75 mm



## BOMBA SOLAR SAMKING 3SPN 2 - 7

KIT DE BOMBEO SOLAR 0.5 HP

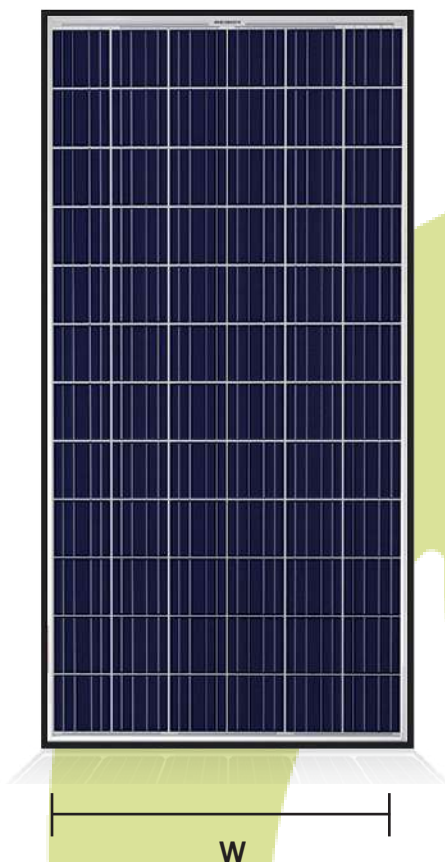
Accesorios del kit de Bombeo Solar Bomba Solar Samking de 0.5 HP con controlador interno Panel Solar Sunrise de 370 [W]

### Panel solar

L	195.6 cm
W	99.2 cm

### Bomba solar

L	0.66 m
	31.75 mm



## DETALLES DEL KIT

### Bomba solar

Modelo	3SPN 2 - 7
Potencia	0.5 HP
Máxima Altura de Bombeo	47 m
Máximo Caudal	90 L/min
Rango de Voltaje DC	65 - 110 Vmp
Diámetro de salida	1.25 plg
Tipo de Controlador	Interno
Material de carcasa de la bomba solar	Acero Inoxidable 304
Tipo de bomba solar	Centrifuga
Certificación	CE, TUV SUD, UL, ISO9001, ISO14001
Garantía	2 años

### Panel solar

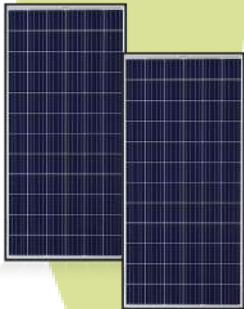
Potencia	370 W
Voltaje a Circuito abierto	47.54 V
Corriente a Corto Circuito	10.18 A
Voltaje a Máxima Potencia	38.13 V
Corriente a Máxima Potencia	9.7 A
Tipo de Célula	Monocristalino
Temperatura de Operación	-40 °C ~ 85 °C
Certificaciones	IIEC 61215 / IEC 61730 ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 OHSAS 18001:2007
Garantía	15 años



## SAMKING 3SPN 2-7

### Accesorios del kit de bombeo solar

- Una (1) Bomba Solar Samking de 0.5 HP con controlador interno
- Dos (2) Paneles Solares Sunrise de 370 W cada uno

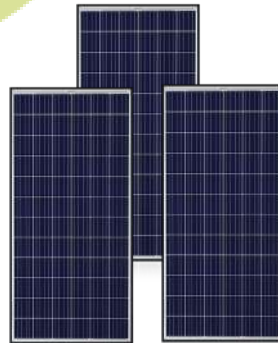


**BS 7,200**

Precio referencial

### Accesorios del kit de bombeo solar

- Una (1) Bomba Solar Samking de 0.5 HP con controlador interno
- Tres (3) Paneles Solares Sunrise de 370 W cada uno



**BS 8,961**

Precio referencial

Altura de Bombeo [m]	Caudal del Agua Bombeada [L/min]
5	81
10	77
15	72
20	65
25	59
30	51
35	42
40	18

Altura de Bombeo [m]	Caudal del Agua Bombeada [L/min]
5	89
10	86
15	82
20	76
25	70
30	61
35	46
40	24

# BOMBA SOLAR SAMKING 4SPW8-4

## Accesorios del kit de Bombeo Solar

- Una (1) Bomba Solar Samking de 1.5 HP con controlador externo
- Un (1) Controlador
- Cinco (5) Paneles Solares Sunrise de 370 [W]



### Controlador de la bomba solar

Controlador externo	MPPT Protección contra marcha en seco
Rango de Voltaje 20 V - 40 V	Protección contra sobretensiones
Mayor Eficiencia	Protección contra sobrecalentamiento
Control del nivel de agua de pozo	Protección contra sobrecarga
Control del nivel de agua del tanque	Función GPRS RMS (Opcional)
Protección contra sobre corrientes	Display

## DETALLES DEL KIT

### Bomba solar

Modelo	4SOW 8 -4
Potencia	1.5 HP
Máxima Altura de Bombeo	45 m
Máximo Caudal	267 L/min
Rango de Voltaje DC	130 - 190 Vmp
Diámetro de salida	2 plg
Tipo de Controlador	Externo
Material de carcasa de la bomba solar	Acero Inoxidable 304
Tipo de bomba solar	Centrifuga
Certificación	CE, TUV SUD, UL, ISO9001, ISO14001
Garantía	2 años

### Panel solar

Potencia	370 W
Voltaje a Circuito abierto	47.54 V
Corriente a Corto Circuito	10.18 A
Voltaje a Máxima Potencia	38.13 V
Corriente a Máxima Potencia	9.7 A
Tipo de Célula	Monocristalino
Temperatura de Operación	-40 °C ~ 85 °C
Certificaciones	IIEC 61215 / IEC 61730 ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 OHSAS 18001:2007
Garantía	15 años

# RANGO DE OPERACIÓN

## BOMBA SOLAR SAMKING 4SPW8-4

### Accesorios del kit de bombeo solar

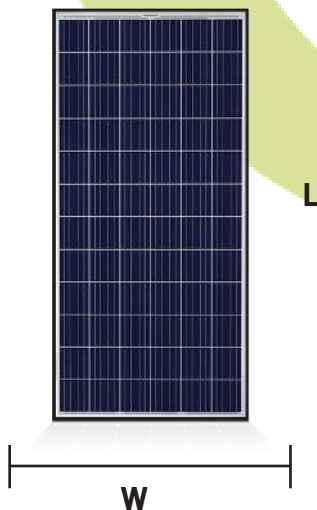
- Una (1) Bomba Solar Samking de 0.5 HP con controlador interno
- Dos (2) Paneles Solares Sunrise de 370 W cada uno



**BS 13,119**

Precio referencial

Altura de Bombeo [m]	Caudal del Agua Bombeada [L/min]
5	81
10	77
15	72
20	65
25	59
30	51
35	42
40	18



### Panel solar

L	195.6 cm
W	99.2 cm

### Bomba solar

L	0.66 m
	31.75 mm





# BOMBA SOLAR SAMKING 3SPN1-8P

**KIT DE BOMBEO SOLAR 0.5 HP**  
**Accesorios del kit de Bombeo Solar**  
 Una (1) Bomba Solar Samking de 0.5 HP con controlador interno  
 Dos (2) Paneles Solares Sunrise de 370 [W]



**Bomba solar**

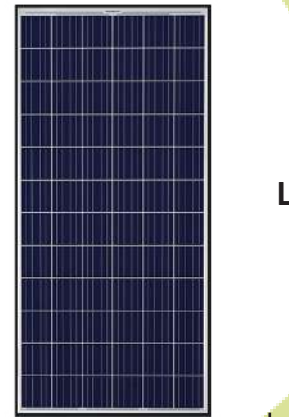
## Panel solar

L	195.6 cm
W	99.2 cm

## Bomba solar

L	0.66 m
	31.75 mm

## DETALLES DEL KIT



**Panel solar**

Modelo	3SPN 1 - 8P
Potencia	0.5 HP
Máxima Altura de Bombeo	60 m
Máximo Caudal	55 L/min
Rango de Voltaje DC	40 - 76 Vmp
Diámetro de salida	1.25 plg
Tipo de Controlador	Interno
Material de carcasa de la bomba solar	Acero Inoxidable 304
Tipo de bomba solar	Centrifuga
Certificación	CE, TUV SUD, UL, ISO9001, ISO14001
Garantía	2 años

Potencia	370 W
Voltaje a Circuito abierto	47.54 V
Corriente a Corto Circuito	10.18 A
Voltaje a Máxima Potencia	38.13 V
Corriente a Máxima Potencia	9.7 A
Tipo de Célula	Monocrystalino
Temperatura de Operación	-40 °C ~ 85 °C
Certificaciones	IIEC 61215 / IEC 61730 ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 OHSAS 18001:2007
Garantía	15 años

# BOMBA SOLAR SAMKING 3SPN1-8P



## Accesorios del kit de bombeo solar

- Una (1) Bomba Solar Samking de 0.5 HP con controlador interno
- Dos (2) Paneles Solares Sunrise de 370 W cada uno



Altura de Bombeo [m]	Caudal del Agua Bombeada [L/min]
2	53
10	49
20	42
30	37
40	28
50	25

# SAMKING 3SPN1-11P

## KIT DE BOMBEO SOLAR 0.75 HP

### Accesorios del kit de Bombeo Solar

- Bomba Solar Samking de 0.75 HP con controlador interno
- Panel Solar Sunrise de 370 [W]



**Bomba solar**

L	195.6 cm
W	99.2 cm

L	0.66 m
	31.75 mm



**Panel solar**

Modelo	3SPN 1 - 11P
Potencia	0.75 HP
Máxima Altura de Bombeo	95 m
Máximo Caudal	60 L/min
Rango de Voltaje DC	65 - 110 Vmp
Diámetro de salida	1.25 plg
Tipo de Controlador	Interno
Material de carcasa de la bomba solar	Acero Inoxidable 304
Tipo de bomba solar	Centrifuga
Certificación	CE, TUV SUD, UL, ISO9001, ISO14001
Garantía	2 años

Potencia	370 W
Voltaje a Circuito abierto	47.54 V
Corriente a Corto Circuito	10.18 A
Voltaje a Máxima Potencia	38.13 V
Corriente a Máxima Potencia	9.7 A
Tipo de Célula	Monocristalino
Temperatura de Operación	-40 °C ~ 85 °C
Certificaciones	IIEC 61215 / IEC 61730 ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 OHSAS 18001:2007
Garantía	15 años

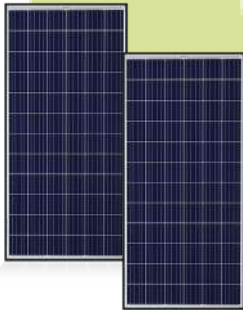
# SAMKING 3SPN1-11P



## KITS DE BOMBEO SOLAR

### Accesorios del kit de bombeo solar

- Una (1) Bomba Solar Samking de 0.75 HP con controlador interno.
- Dos (2) Paneles Solares Sunrise de 370 W cada uno



**BS 6,981**

Precio referencial

### Accesorios del kit de bombeo solar

- Una (1) Bomba Solar Samking de 0.75 HP con controlador interno.
- Tres (3) Paneles Solares Sunrise de 370 W cada uno



**BS 8,742**

Precio referencial

Altura de Bombeo [m]	Caudal del Agua Bombeada [L/min]
2	50
10	47
20	43
30	36
40	27
50	19
60	10

Altura de Bombeo [m]	Caudal del Agua Bombeada [L/min]
2	60
10	58
20	53
30	49
40	44
50	39
60	32
70	26

# BOMBA SOLAR SAMKING 4SP 5-6

**Accesorios del kit de Bombeo Solar**  
Bomba Solar DC/AC Samking de 1 HP  
con controlador interno  
Panel Solar Sunrise de 370 [W]



**Bomba solar**

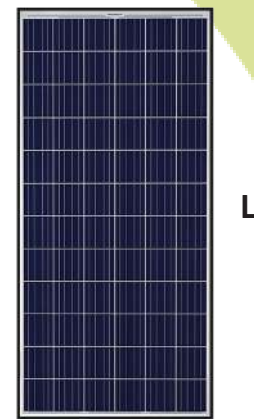
## Panel solar

L	195.6 cm
W	99.2 cm

## Bomba solar

L	0.66 m
	31.75 mm

## DETALLES DEL KIT



**Panel solar**

Modelo	4SP 5 - 6
Potencia	1 HP
Máxima Altura de Bombeo	66 m
Máximo Caudal	166 L/min
Rango de Voltaje DC	60 - 380 Vmp
Rango de Voltaje AC	90 - 240 VAC
Diámetro de salida	1.5 plg
Tipo de Controlador	Interno
Material de carcasa de la bomba solar	Acero Inoxidable 304
Tipo de bomba solar	Centrifuga
Certificación	CE, TUV SUD, UL, ISO9001, ISO14001
Garantía	2 años

Potencia	370 W
Voltaje a Circuito Abierto	47.54 V
Corriente a Corto Circuito	10.18 A
Voltaje a Máxima Potencia	38.13 V
Corriente a Máxima Potencia	9.7 A
Tipo de Célula	Monocristalino
Temperatura de Operación	-40 °C ~ 85 °C
Certificaciones	IIEC 61215 / IEC 61730 ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 OHSAS 18001:2007
Garantía	15 años

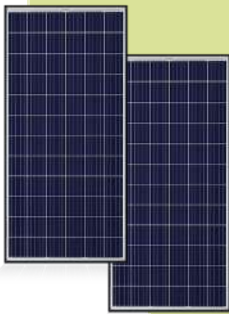
# SAMKING 4SP 5 - 6



## DETALLES DEL KIT

### Accesorios del kit de bombeo solar

- Una (1) Bomba Solar Samking de 1 HP con controlador interno
- Dos (2) Paneles Solares Sunrise de 370 W cada uno



**BS 12,191**

Precio referencial

### Accesorios del kit de bombeo solar

- Una (1) Bomba Solar Samking de 0.5 HP con controlador interno
- Dos (2) Paneles Solares Sunrise de 370 W cada uno



**BS 13,952**

Precio referencial

Altura de Bombeo [m]	Caudal del Agua Bombeada [L/min]
10	104
20	75
30	49
40	30
50	18
60	6

Altura de Bombeo [m]	Caudal del Agua Bombeada [L/min]
10	104
20	75
30	49
40	30
50	18
60	6

# SAMKING 4SP 5 - 6



## KIT DE BOMBEO SOLAR

### Accesorios del kit de bombeo solar

- Una (1) Bomba Solar Samking de 1 HP con controlador interno.
- Cuatro (4) Paneles Solares Sunrise de 370 W cada uno.



**BS 15,713**

Precio referencial

Altura de Bombeo [m]	Caudal del Agua Bombeada [L/min]
10	158
20	139
30	122
40	104
50	76
60	22