SOLARTRON
2026



KITS DE BOMBEO SOLAR

AGUA PARA HOGARES, RIEGO Y CULTIVOS



HOGAR



PRESIÓN



RIEGO



POZOS

19 configuraciones | Edición septiembre 2026

SOLARTRON

ÍNDICE

Kits y soluciones de bombeo solar

01 / KITS Y APLICACIONES

Hogar y abastecimiento	4
Presión y riego portátil	5
Estanques y riego por inundación	6
Caudal y riego por goteo	7
Riego de 2 HP	8
Aspersión y bombeo híbrido	9
Alta presión y gran caudal	10
Superficie y booster	11
Sistemas sumergibles	12
Sumergible de 4 pulgadas y contacto	13

02 / CATÁLOGO TÉCNICO

Bombas, variadores y protecciones	14

Pulse un título para ir a la página correspondiente.

SOLARTRON

ÍNDICE

Fichas técnicas de productos

BOMBAS SUMERGIBLES

X4 - Flujo 4.1 l/s **15**

X4 - Flujo 6.6 l/s **16**

X4 - Flujo 8.8 l/s **17**

BOMBAS DE SUPERFICIE Y TRASVASE

SRP2 - Sumergible de trasvase, 750 W **18**

AP - Periférica solar, 550 W **19**

CFP - Centrífuga horizontal, 750 W **20**

C3 - Bombas sumergibles de 3 pulgadas **21**

CFP portátil - 1,500 W **22**

VARIADORES Y CONTROL

VFD-B Solar - Variador solar **23**

ECO-MP Solar - Inversor multipower **24**

VFD-MP Solar - Variadores multipower **25**

PROTECCIONES Y ACCESORIOS

Control externo y reactores **26**

Reactores y filtros de armónicos **27**

PROTECT - Desconectador DC **28**

PROTECT - Supresores y gabinetes **29**

PROTECT - String box **30**

Accesorios para sistemas fotovoltaicos **31**

Índice interactivo y marcadores de navegación.

SOLARTRON

Hogar y abastecimiento

SOLARTRON CisterSol 400
De la cisterna al tinaco con energía solar.
Mantén abastecido el tinaco de tu vivienda o edificio aprovechando directamente la energía del sol.



Soluciones de cisterna, tinaco, pozo y abrevadero.



01 SOLARTRON

CisterSol 400

Traslada agua desde una cisterna hasta un tinaco doméstico.

Bomba de cavidad progresiva, controlador y panel rígido de 400 W. Altura orientativa: hasta 100-140 pies, sujeta a la instalación.

EE. UU. con panel: US$999.99 | Exportación sin panel: US$849.99



02 SOLARTRON

AquaFill Deep 24

Abastecimiento desde pozos poco profundos hacia tanques y abrevaderos.

Bomba sumergible tipo tornillo y control solar. Configuración prevista con un panel de 425 W o dos de 200 W. Elevación de referencia: 50 pies.

Exportación sin panel: US$995.00

SOLARTRON

Presión y riego portátil

Equipos compactos para el hogar y el campo.





03 SOLARTRON

Presurizador Solar Portátil

Presión doméstica en demanda, sin tanque de presión externo.

Bomba con interruptor de presión, filtro de entrada, accesorios, batería de litio, controlador MPPT y panel flexible de 50 W. Se entrega como conjunto portátil.

EE. UU. con panel: US$899.99 | Exportación sin panel: US$699.99



04 SOLARTRON

Irrigación Portátil SOLARTRON

Bombeo móvil desde una fuente superficial para riego de pequeña escala.

Bomba flotante, panel plegable de 350 W, controlador y manguera plana de descarga de 2 pulgadas x 100 pies.

EE. UU. con panel: US$1,099.99 | Promoción directa: US$999.99

SOLARTRON

Estanques y riego por inundación



Bombas flotantes y aireación solar.



05 SOLARTRON

Flotante para Riego por Inundación

Traslado de agua con una bomba flotante de baja altura.

Bomba DC de 375 W con salida de 3 pulgadas; panel y control según la configuración acordada para cada instalación.

Cotización según configuración y destino.



06 SOLARTRON

Aireador Solar Flotante

Aireación de estanques mediante boquilla de descarga.

Bomba flotante de 375 W configurada con boquilla, panel solar y control. Su selección depende del tamaño y profundidad del estanque.

Kit completo de referencia: US$1,190.00

SOLARTRON

Caudal y riego por goteo

El Kit SOLARTRON está diseñado para extraer agua desde un pozo, reservorio o fuente adecuada y distribuirla mediante un sistema de irrigación por goteo.



Configuraciones para mover agua y alimentar líneas de riego.



07 SOLARTRON

Flotante de Alto Caudal

Riego por inundación desde estanques, canales u otras fuentes superficiales.

Bomba flotante de 900 W con salida de 2 pulgadas y tres paneles bifaciales de 425 W.

EE. UU. con paneles: US$2,199.99



08 SOLARTRON

Irrigación por Goteo - Sumergible

Alimentación de líneas de riego por goteo desde una fuente de agua.

Bomba sumergible de 900 W, salida de 2 pulgadas y dos paneles bifaciales de 425 W. El caudal efectivo se determina con el diseño hidráulico.

Cotización según accesorios y destino.

SOLARTRON

Riego de 2 HP

El kit incluye una bomba solar de superficie de **900 W**, conexiones de **2 pulgadas**, controlador solar **MPPT de 72 V**, accesorios y una plataforma tubular para montar la bomba.



La misma bomba se adapta a riego general e hidroponía.



09 SOLARTRON

Bombeo Solar de 2 pulgadas para Riego

Bomba de superficie de 2 HP para aplicaciones generales de riego.

Configuración comercial con bomba, controlador y accesorios de riego; versión completa con paneles y versión de exportación sin paneles.

EE. UU. con paneles: US$2,099.99 | Exportación sin paneles: US$1,599.99



10 SOLARTRON

2 HP para Hidroponía y Goteo

Configuración para invernadero, cultivo hidropónico y riego por goteo.

Utiliza la misma bomba de 2 HP del kit anterior, con accesorios adaptados a la instalación. Componentes finales y precio se definen en la cotización.

Cotización individual según diseño de cultivo.

SOLARTRON

Aspersión y bombeo híbrido

Ideal para pozos profundos, llenado de tanques, riego agrícola, ganadería y abastecimiento de agua en lugares donde la electricidad es costosa o inestable.



Alternativas de 2 HP con paneles y control.



11 SOLARTRON

Multi-Rain 2 HP

Bombeo para riego con aspersores.

Bomba híbrida de 2 HP, controlador, paneles, manguera plana de 2 pulgadas x 100 pies y accesorios. Aspersores seleccionados para el proyecto.

Exportación sin paneles: US$1,499.99 (configuración de referencia).



12 SOLARTRON

Híbrido de Superficie 2 HP

Operación con energía solar y alimentación eléctrica de 220 V.

Bomba eficiente de 2 HP de CC alimentada por energía solar. Este kit de bomba de superficie de 2 pulgadas de CC, alimentada por energía solar y diseñada para el bombeo de agua agrícola, ofrece un rendimiento potente con una potencia de 2 HP; es ideal para sistemas de riego que requieren un flujo de agua fiable y alta presión. Opera con tres paneles solares 400 Vatios

EE. UU. con paneles: US$2,499.99 | Exportación sin paneles: US$1,499.99

SOLARTRON

Alta presión y gran caudal

Bombeo solar de superficie para agricultura y traslado de agua.
Salida de 3 pulgadas
Caudal de hasta 35 m³/h
Seis paneles solares de 580 W



Proyectos agrícolas y abastecimiento de mayor escala.



13 SOLARTRON

Alta Presión de Superficie - 3 pulgadas

Bombeo de superficie para proyectos de mayor demanda.

Kit configurado para RD con seis paneles de 580 W y salida de 3 pulgadas. Requiere dimensionamiento de tuberías y altura total.

RD: RD$209,900 | Bomba para exportación: US$2,200.00



14 SOLARTRON

Línea Híbrida de 6 pulgadas

Bombas AC/DC de gran caudal para proyectos agrícolas y de abastecimiento.

Potencias disponibles: 5.5, 7.5, 10 y 15 HP. Paneles, tuberías y accesorios se dimensionan según la obra.

EE. UU.: 5.5 HP US$2,899.99; 7.5 HP US$3,499.99; 10 HP US$3,999.99; 15 HP US$4,999.99

SOLARTRON

Superficie y booster



Equipos centrífugos y de impulsión para aplicaciones diversas.



15 SOLARTRON

Centrífuga de 4 HP

Alternativa de superficie para aplicaciones que requieren mayor potencia.

Configuración de paneles y accesorios definida después de evaluar caudal, altura y fuente de agua.

EE. UU.: US$2,499.99



16 SOLARTRON

Booster Solar de 96 V - 3 pulgadas

Bombeo autocebante hacia canales y otras descargas de baja elevación.

Centrífuga-14-900W-3/96V: 900 W, caudal máximo nominal 30 m³/h y altura máxima nominal 14 m. Incluye propuesta de 100 pies de manguera plana de 3 pulgadas para descarga.

Cotización según paneles y destino.

SOLARTRON

Sistemas sumergibles



Opciones para adaptación flotante y proyectos de exportación.



17 SOLARTRON

Sumergible de 3 pulgadas - 1 HP

Bombeo de alto caudal y baja elevación; adaptación flotante prevista.

Centrífuga, salida de 3 pulgadas, caudal máximo nominal 35 m³/h, altura máxima nominal 6 m y dos paneles de 500 W.

Cotización según configuración.



18 SOLARTRON

Sumergible de 3 pulgadas - Exportación

Conjunto para integrar a un sistema solar de bombeo.

Bomba sumergible de salida de 3 pulgadas con controlador. Paneles y accesorios de instalación se cotizan aparte.

Exportación, sin paneles: US$2,200.00



19 SOLARTRON

Sumergible de 4 pulgadas - Exportación

Conjunto para proyectos de mayor diámetro de descarga.

Bomba sumergible de salida de 4 pulgadas con controlador. Paneles y accesorios de instalación se cotizan aparte.

Exportación, sin paneles: US$2,840.00

SOLICITE SU COTIZACIÓN

Cuéntenos de dónde tomará el agua, distancia, desnivel, caudal requerido y uso previsto.

WhatsApp +1 646-972-4160

Calle Francisco Segura y Sandoval #53 A, Los Mina, Santo Domingo Este, República Dominicana

Los precios se confirman en cada cotización. Transporte e impuestos se detallan por destino. Imágenes ilustrativas; la configuración exacta se especifica en la propuesta.



SOLARTRON

CATÁLOGO TÉCNICO

Bombas, control y protección

Especificaciones y curvas de operación

01 / BOMBAS

Sumergibles, periféricas y centrífugas

02 / VARIADORES

Control solar y alimentación multipower

03 / PROTECCIONES

Reactores, gabinetes y accesorios fotovoltaicos

Edición ampliada - Octubre de 2026

17 fichas técnicas incorporadas

MOTOBOMBAS SOLARES SUMERGIBLES 4" DE ALTA VELOCIDAD

serie SOLARTRON X4

- Alimentación Multipower (en corriente continua o corriente alterna)
- Amplia gama de modelos
- Construcción principal en acero inoxidable
- Cuerpo hidráulico construido con plástico reforzado nivel de ingeniería
- Distintos modos de funcionamiento
- Motor de alta eficiencia
- Altas cargas y mayores flujos
- Incluye 2 m de cable plano sumergible
- Incluye ganchos de seguridad (mosquetón)
- Profundidad máxima de inmersión: 70 m
- Máxima temperatura del líquido: 35 °C
- Flujo mínimo de agua para enfriamiento: 0.2 m/s
- Contenido máximo de arena: 50 g/m³
- Aislamiento: Clase F
- Altura sobre el nivel del mar: 1,000 m



Serie SOLARTRON X4 (FLUJO 4.1 l/s)

CÓDIGO	POTENCIA ENTRADA ARREGLO FOTOVOLTAICO (Wp)	MÁXIMO VOLTAJE DE ENTRADA (Vcd)	RANGO DE VOLTAJE DE OPERACIÓN (Vcd)	VOLTAJE DE OPERACIÓN (Vca)	MÁXIMA POTENCIA MOTOBOMBA (W)	CORRIENTE MOTOBOMBA (Amp.)	DESCARGA (Pulgadas)	PESO (kg)
ST-X4-41-3000-440	≥ 7,000	780	480 - 530	440	3,000	9.1	2" NPT	11.5
ST-X4-41-4000-440	≥ 7,700				4,000	10.7		12.8
ST-X4-41-5500-440	≥ 13,200				5,500	14.0		14.7

MONITOREO REMOTO SOLARTRON — CONECTIVIDAD OPCIONAL

OPCIÓN 1 · Wi-Fi



SOLARTRON WiFi PLUS

Se conecta al Wi-Fi con internet del lugar.

OPCIÓN 2 · 4G LTE

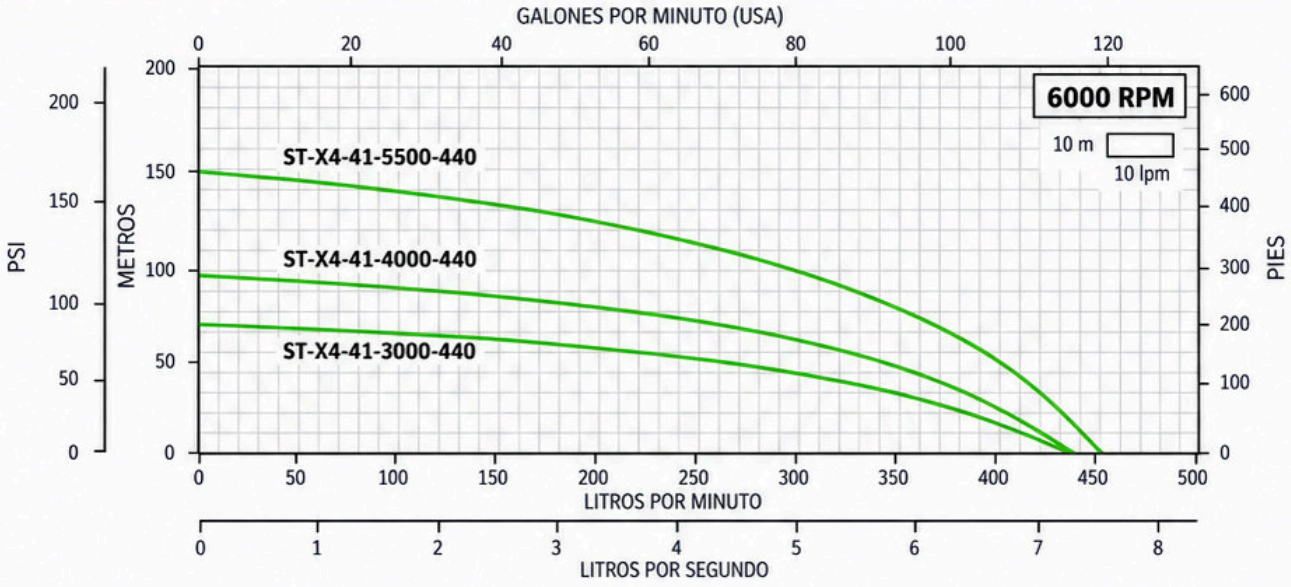


SOLARTRON WiFi PLUS + router 4G LTE con ranura SIM

Requiere cobertura celular, SIM activa y plan de datos.

Monitoreo desde el celular.
Estado de marcha y sensores, según configuración.
Encendido y apagado sujetos a compatibilidad del controlador.
Integración por verificar con el controlador; no incluye lectura directa de todos sus parámetros ni ajuste de velocidad.

CURVA DE OPERACIÓN



MOTOBOMBAS SOLARES SUMERGIBLES 4” DE ALTA VELOCIDAD

serie SOLARTRON X4

- Alimentación Multipower (en corriente continua o corriente alterna)
- Amplia gama de modelos
- Construcción principal en acero inoxidable
- Cuerpo hidráulico construido con plástico reforzado nivel de ingeniería
- Distintos modos de funcionamiento
- Motor de alta eficiencia
- Altas cargas y mayores flujos
- Incluye 2 m de cable plano sumergible
- Incluye ganchos de seguridad (mosquetón)
- Profundidad máxima de inmersión: 70 m
- Máxima temperatura del líquido: 35 °C
- Flujo mínimo de agua para enfriamiento: 0.2 m/s
- Contenido máximo de arena: 50 g/m³
- Aislamiento: Clase F
- Altura sobre el nivel del mar: 1,000 m



Serie SOLARTRON X4 (FLUJO 6.6 l/s)

CÓDIGO	POTENCIA ENTRADA ARREGLO FOTOVOLTAICO (Wp)	MÁXIMO VOLTAJE DE ENTRADA (Vcc)	RANGO DE VOLTAJE DE OPERACIÓN (Vcc)	VOLTAJE DE OPERACIÓN (Vca)	MÁXIMA POTENCIA MOTOBOMBA (W)	CORRIENTE MOTOBOMBA (Amp)	DESCARGA (Pulgadas)	PESO (kg)
ST-X4-66-11000-440	≥ 19,800	780	480 - 530	440	11,000	22.3	3" NPT	20.2
ST-X4-66-15000-440	≥ 26,400				15,000	33.0		25.1

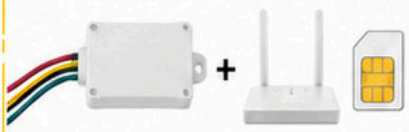
MONITOREO REMOTO SOLARTRON — CONECTIVIDAD OPCIONAL

OPCIÓN 1 · Wi-Fi



SOLARTRON WiFi PLUS
Se conecta al Wi-Fi con internet del lugar.

OPCIÓN 2 · 4G LTE

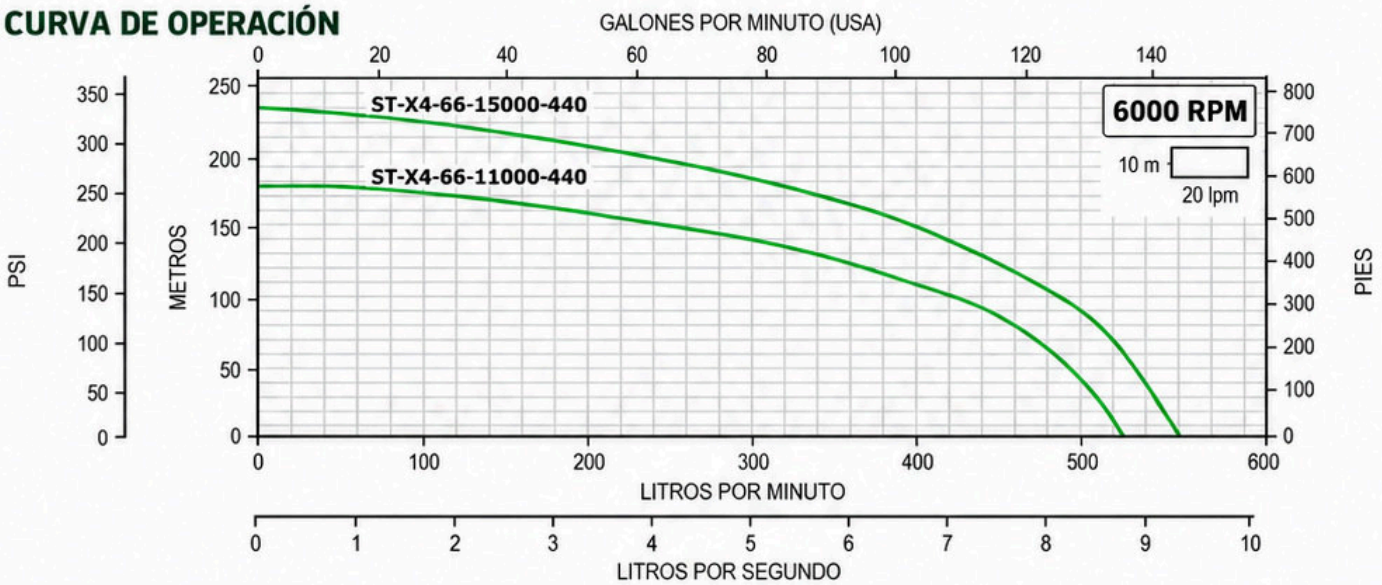


SOLARTRON WiFi PLUS + router 4G LTE con ranura SIM
Requiere cobertura celular, SIM activa y plan de datos.

Monitoreo desde el celular. Estado de marcha y sensores, según configuración. Encendido y apagado sujetos a compatibilidad del controlador. Integración por verificar con el controlador; no incluye lectura directa de todos sus parámetros ni ajuste de velocidad.

Incluyen accesorios de instalación

CURVA DE OPERACIÓN



MOTOBOMBAS SOLARES SUMERGIBLES 4" DE ALTA VELOCIDAD

serie SOLARTRON X4

- Alimentación Multipower (en corriente continua o corriente alterna)
- Amplia gama de modelos
- Construcción principal en acero inoxidable
- Cuerpo hidráulico construido con plástico reforzado nivel de ingeniería
- Distintos modos de funcionamiento
- Motor de alta eficiencia
- Altas cargas y mayores flujos
- Incluye 2 m de cable plano sumergible
- Incluye ganchos de seguridad (mosquetón)
- Profundidad máxima de inmersión: 70 m
- Máxima temperatura del liquido: 35 °C
- Flujo mínimo de agua para enfriamiento: 0.2 m/s
- Contenido máximo de arena: 50 g/m³
- Aislamiento: Clase F
- Altura sobre el nivel del mar: 1,000 m



Serie SOLARTRON X4 (FLUJO 8.8 l/s)

CÓDIGO	POTENCIA ENTRADA ARREGLO FOTOVOLTAICO (Wp)	MÁXIMO VOLTAJE DE ENTRADA (Vcd)	RANGO DE VOLTAJE DE OPERACIÓN (Vcd)	VOLTAJE DE OPERACIÓN (Vca)	MÁXIMA POTENCIA MOTOBOMBA (W)	CORRIENTE MOTOBOMBA (Amp.)	DESCARGA (Pulgadas)	PESO (kg)
ST-X4-88-11000-440	≥ 19,800	780	480 - 530	440	11,000	22.3	3" NPT	**22.3**
ST-X4-88-13000-440	≥ 23,100				13,000	31.1		**31.1**

MONITOREO REMOTO SOLARTRON — CONECTIVIDAD OPCIONAL

OPCIÓN 1 · Wi-Fi



SOLARTRON WiFi PLUS
Se conecta al Wi-Fi con internet del lugar.

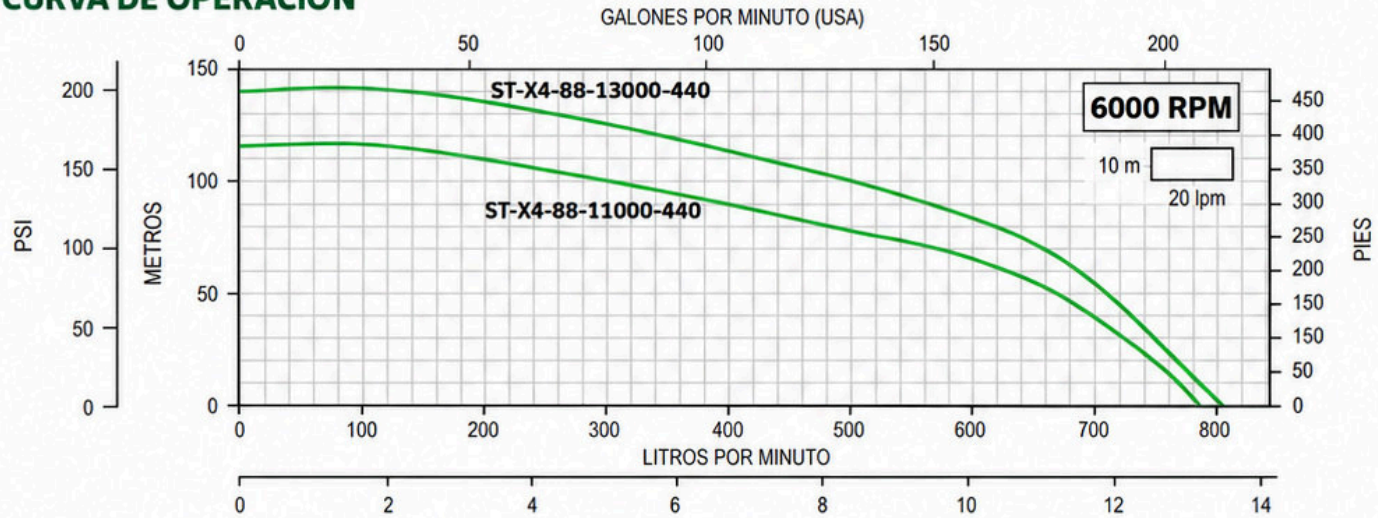
OPCIÓN 2 · 4G LTE



SOLARTRON WiFi PLUS + router 4G LTE con ranura SIM
Requiere cobertura celular, SIM activa y plan de datos.

Monitoreo desde el celular. Estado de marcha y sensores, según configuración. Encendido y apagado sujetos a compatibilidad del controlador. Integración por verificar con el controlador; no incluye lectura directa de todos sus parámetros ni ajuste de velocidad.

CURVA DE OPERACIÓN



MOTOBOMBA SUMERGIBLE SOLAR EN CORRIENTE CONTINUA (Vcc) PARA TRASVASE, FUENTES O INSTALACIONES DECORATIVAS

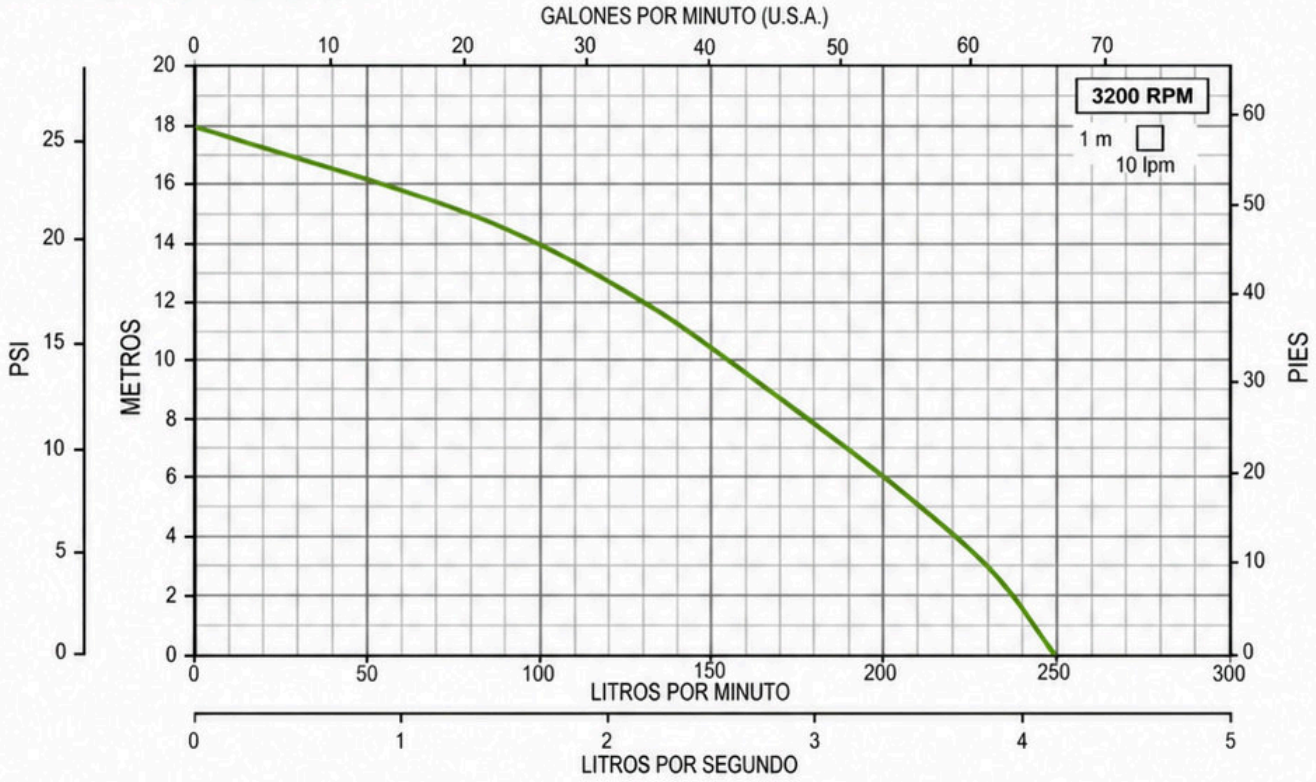
serie SRP2

- **SOLARTRON SRP2** diseñada para utilizar eficientemente la energía solar y dar una solución a las aplicaciones de bombeo
- Se alimenta con energía solar (voltaje corriente continua)
- Motor de alta eficiencia de imanes permanentes (requiere menos paneles)
- Ideal para cualquier aplicación donde no se tenga un suministro de corriente alterna o no sea conveniente utilizarlo
- 2 pulgadas de descarga
- Incluye controlador y Kit de instalación
- Cuerpo de bomba e impulsor en aluminio
- 5 m de cable de alimentación



CÓDIGO	POTENCIA ENTRADA ARREGLO FOTOVOLTAICO (Wp)	MÁXIMO VOLTAJE DE ENTRADA (Vcc)	VOLTAJE DE ENTRADA NOMINAL	RANGO DE VOLTAJE DE OPERACIÓN	MÁXIMA POTENCIA MOTO-BOMBA	CORRIEN-TE MOTO-BOMBA	DESCARGA	PASO DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN	PESO (kg)
ST-SRP2-750-72	≥ 1 000 Wp	150 Vcc	72 Vcc	50 Vcc - 126 Vcc	750 W	9 A	2" NPT	5 mm	7.4

CURVAS DE OPERACIÓN



MOTOBOMBA PERIFÉRICA SOLAR EN CORRIENTE CONTINUA (Vcc)

serie SOLARTRON AP

- SOLARTRON AP es ideal para bombear agua limpia, sin partículas abrasivas o líquidos químicamente no agresivos, utilizando eficientemente la energía solar (requiere menos paneles)
- Alimentación en voltaje de corriente continua (Vcc)
- Requiere menor cantidad de paneles
- Rastreo del MPPT sin pausas: esta característica modifica la velocidad de la motobomba en tiempo real de acuerdo a la irradiación solar, todo esto sin pausas
- Cuenta con un controlador para el monitoreo en tiempo real de los parámetros de funcionamiento como: voltaje de entrada, velocidad del motor, potencia de salida y amperaje del motor
- Cuerpo de bomba: Hierro fundido, con inserto antibloqueo en acero inoxidable
- Impulsor: Aleación de bronce, con álabes periféricos radiales
- Cable de alimentación: 1.7 m
- Grado de protección: IP 54
- Incluye controlador y Kit de instalación



Incluye Kit de instalación

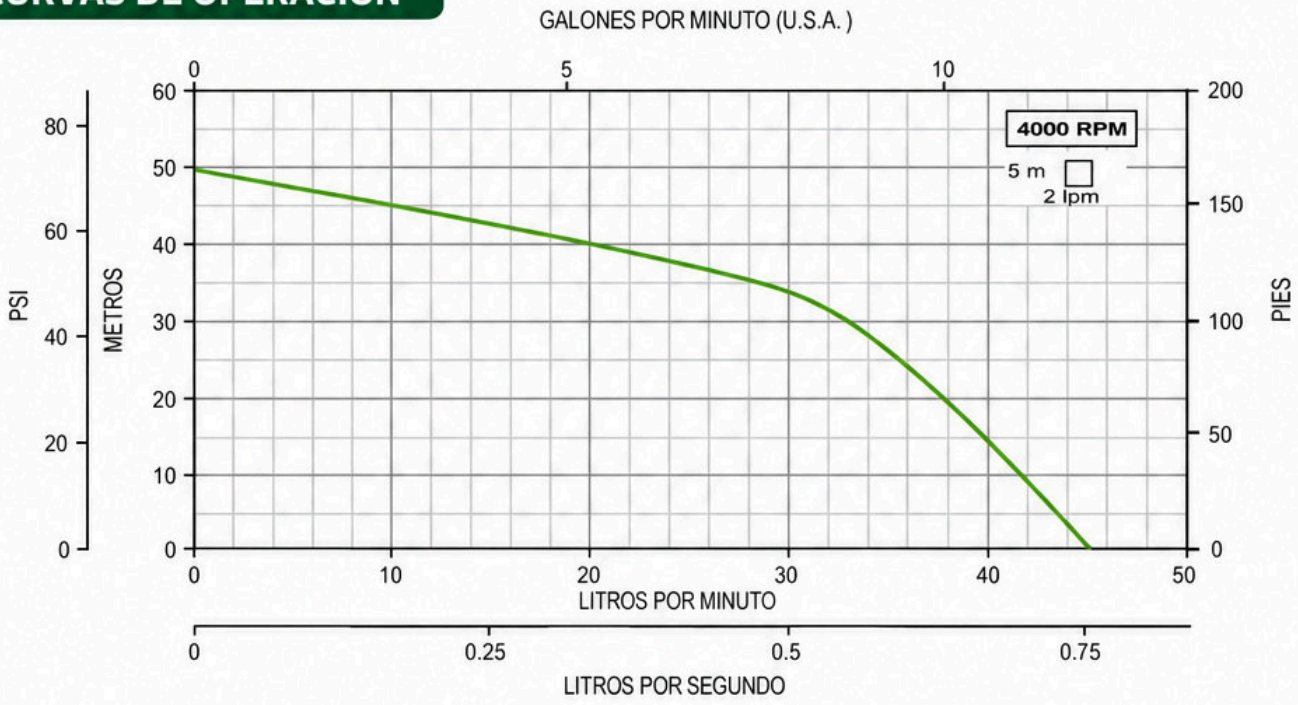


Controlador



CÓDIGO	POTENCIA ENTRADA ARREGLO FOTOVOLTAICO (W)	MÁXIMO VOLTAJE DE ENTRADA (Vcc)	VOLTAJE DE ENTRADA NOMINAL (Vcc)	RANGO DE VOLTAJE DE OPERACIÓN (Vcc)	MÁXIMA POTENCIA MOTOBOMBA (W)	CORRIENTE MOTOBOMBA (Amp.)	SUCCIÓN X DESCARGA (NPT)	PESO (kg)
ST-AP-550-48	≥ 750	100	48	24 Vcc - 90	550	8.5	1" x 1"	6.1

CURVAS DE OPERACIÓN



SOLARTRON

OCTUBRE DE 2026

SOLARTRON

MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES PARA APLICACIONES DE BOMBEO SOLAR

serie SOLARTRON CFP

- SOLARTRON CFP es ideal para bombear agua limpia, ofreciéndole una confiable solución a la mayoría de necesidades utilizando eficientemente la energía solar
- Alimentación en voltaje de corriente continua (Vcc)
- Requiere menor cantidad de paneles
- Rastreo del MPPT sin pausas
- Motor trifásico de imanes permanentes (síncrono)
- Cuerpo de bomba: Hierro fundido
- Grado de protección: IP44
- Aislamiento: Clase F
- Cable de alimentación: 1.7 m
- Sello mecánico: Carbón / cerámica
- Impulsor: Bronce (cerrado)
- Incluye controlador y Kit de instalación
- Máxima temperatura del líquido: 35° C



Incluye Kit de instalación

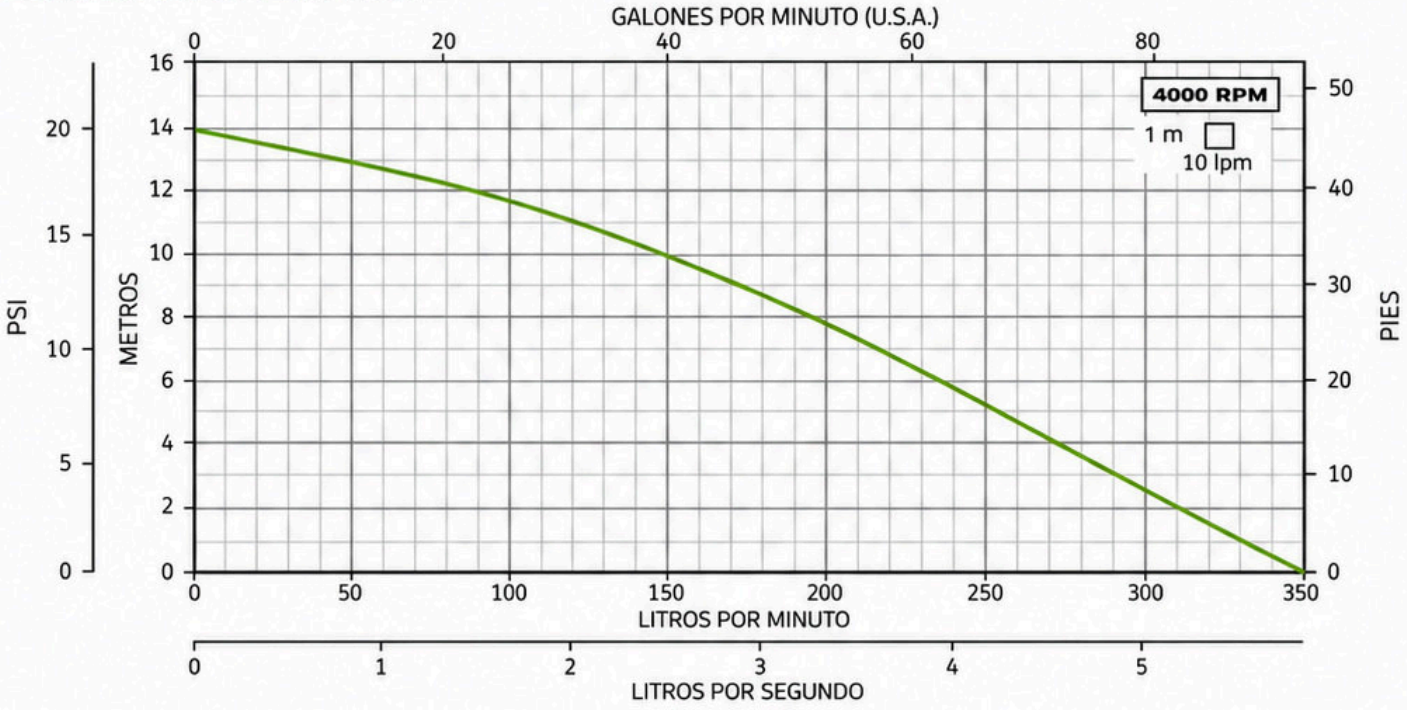


Controlador



CÓDIGO	POTENCIA ENTRADA ARREGLO FOTOVOLTAICO (Wp)	MÁXIMO VOLTAJE DE ENTRADA (Vcc)	RANGO DE VOLTAJE DE OPERACIÓN (Vcc)	VOLTAJE DE ENTRADA NOMINAL (Vcc)	MÁXIMA POTENCIA MOTOBOMBA (W)	CORRIENTE MOTOBOMBA (Amp.)	SUCCIÓN X DESCARGA (NPT)	PESO (kg)
ST-CFP-750-72	≤ 1 000	150	50 - 126	72	750	10.41	2" x 2"	12.7

CURVAS DE OPERACIÓN



SOLARTRON

OCTUBRE DE 2026

SISTEMA DE BOMBEO SOLAR

serie SOLARTRON C3

- Sistema completamente ensamblado (listo para usarse)
- Diseño de impulsión con impulsores
- Alimentación en voltaje de corriente directa (Vcc)
- Requiere menor cantidad de paneles
- Rastreo del MPPT sin pausas: esta característica modifica la velocidad de la motobomba en tiempo real de acuerdo a la irradiación solar.
- Posibilidad de ajuste de las revoluciones del motor
- Monitoreo en tiempo real de los parámetros de funcionamiento
- El controlador cuenta con un amplia rango de entrada de voltaje en (Vcc) que lo hace compatible con la mayoría de los paneles en el mercado (consulte especificaciones)
- Cuenta con un kit de instalación que incluye los elementos más habituales en una instalación de una bomba sumergible
- Incluye 2 m de cable plano sumergible
- Fácil instalación. Compacto y ligero
- Motor de imanes permanentes: Acero inox. 304 y tapa superior en bronce
- Impulsores: Noryl
- Cuerpo de bomba, rejilla de succión y guardacable: Acero inoxidable 304
- Succión y descarga: Bronce



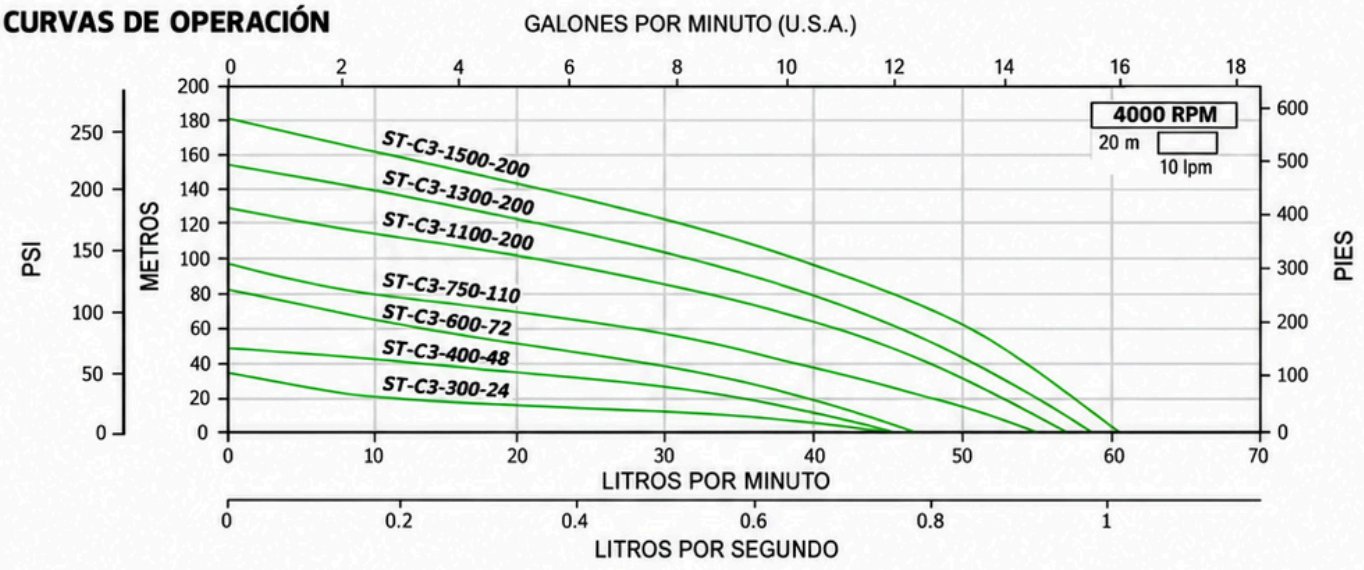


Controlador
Cuerpo en aluminio

SERIE SOLARTRON C3 (3" DE DIÁMETRO)

CÓDIGO	POTENCIA ENTRADA ARREGLO FOTOVOLTAICO (Wp)	MÁXIMO VOLTAJE DE ENTRADA (Vcc)	VOLTAJE DE ENTRADA NOMINAL (Vcc)	RANGO DE VOLTAJE DE OPERACIÓN (Vcc)	MÁXIMA POTENCIA MOTOBOMBA (W)	CORRIENTE MOTOBOMBA (Amp.)	DESCARGA (Pulgadas)	PESO (kg)
ST-C3-300-24	≥ 500	50	24	18 - 42	300	12.5	1.25" NPT	4.4
ST-C3-400-48	≥ 600	100	48	24 - 84	400	8.3		5.4
ST-C3-600-72	≥ 750	150	72	50 - 112	600			5.7
ST-C3-750-110	≥ 1 000		110	60 - 400	750	10.4		
ST-C3-1100-200	≥ 1 500	430	200	80 - 400	1 100	7.6		6.3
ST-C3-1300-200	≥ 1 800				1 300	8.8		6.6
ST-C3-1500-200	≥ 2 000				1 500	13.6		7.1

CURVAS DE OPERACIÓN



SOLARTRON | OCTUBRE DE 2026

MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES PARA APLICACIONES DE BOMBEO SOLAR

serie SOLARTRON CFP PORTÁTIL



- SOLARTRON CFP PORTÁTIL es ideal para bombear agua limpia, ofreciéndole una confiable solución a la mayoría de necesidades utilizando eficientemente la energía solar
- Alimentación en voltaje de corriente continua (Vcc)
- Requiere menor cantidad de paneles
- Rastreo del MPPT sin pausas
- Motor trifásico de imanes permanentes (síncrono)
- Cuerpo de bomba: Hierro fundido
- Grado de protección: IP44
- Aislamiento: Clase F
- Cable de alimentación: 1.7 m
- Sello mecánico: Carbón / cerámica
- Impulsor: Bronce (cerrado)
- Incluye controlador y Kit de instalación
- Máxima temperatura del líquido: 35° C

Incluye Kit de instalación



Controlador



CÓDIGO	POTENCIA ENTRADA ARREGLO FOTOVOLTAICO (Wp)	MÁXIMO VOLTAJE DE ENTRADA (Vcc)	RANGO DE VOLTAJE DE OPERACIÓN (Vcc)	VOLTAJE DE ENTRADA NOMINAL (Vcc)	MÁXIMA POTENCIA MOTOBOMBA (W)	CORRIENTE MOTOBOMBA (Amp.)	SUCCIÓN X DESCARGA (NPT)	PESO (kg)
ST-CFP-1500-SP	≥ 3 600	430	80 - 400	200	1 500	7.5	2" x 2"	15.4

CURVA DE OPERACIÓN



SOLARTRON

VARIADOR DE FRECUENCIA

serie VFD-B Solar

- Alimentado exclusivamente por energía solar
- Se adapta a distintos motores trifásicos (incluidos los motores de imanes permanentes)
- MPPT de alta eficiencia (99.8%)
- Algoritmo de última generación y alta precisión
- Múltiples modos de funcionamiento
- Control inteligente de operación:
  - Se detiene al atardecer y enciende automáticamente al día siguiente (consulte parámetros)
  - Ajuste automático de velocidad en función de la irradiación disponible
- Arranque y paro suave para incrementar la vida útil de la motobomba
- Solución para maximizar el control de la operación en las aplicaciones de bombeo solar
- Operación, visualización y modificación de parámetros a través de un display externo





Incluye display externo, adaptador y cable de conexión de 2 m

PROTECCIONES

- Bajo voltaje de entrada
- Sobrecarga
- Cortocircuito a la salida
- Trabajo en seco
- Bajo nivel de cisterna (utilizando un sensor externo, no incluido)

CÓDIGO	VOLTAJE DE ENTRADA Vcc Máximo	RANGO DE VOLTAJE MPPT Vcc	*VOLTAJE MÍNIMO (de entrada para trabajar el motor al voltaje nominal) Vcc	VOLTAJE DE SALIDA NOMINAL FASES x Vca	MÁXIMA POTENCIA DE SALIDA HP (kW)	**MÁXIMA CORRIENTE DE SALIDA AMP.	PESO (kg)
ST-VFDB-10-T2	400	60 - 390	> 270	3 x 230	3 (2.2)	10	0.82

*Es necesario cumplir con esta condición para entregar el voltaje de salida nominal.
**Para evitar daños en el equipo, el motor a alimentar no deberá consumir más de la corriente máxima de salida indicada.

Para la selección y arreglo de los paneles fotovoltaicos a utilizar, asegúrese de estar dentro de los valores de voltaje, corriente y potencia soportados por el inversor/variador, consulte los datos en la ficha técnica.

INVERSOR MULTIPOWER CON VARIADOR DE FRECUENCIA INTEGRADO PARA APLICACIONES DE BOMBEO SOLAR

serie SOLARTRON ECO-MP Solar

- Con el fin de satisfacer las diversas demandas de aplicaciones de bombeo solar, SOLARTRON pone a su disposición el modelo ST-ECO-MP-2200-230, que le permitirá tener todas las ventajas de un inversor/variador solar pero con la característica única de poder ser energizado por sistemas de respaldo de corriente alterna (o inclusive directo del suministro eléctrico local)
- Flexibilidad:
  - Puede ser alimentado por paneles solares (Vcd) o a través de sistemas de respaldo Vca (generadores de emergencia o el suministro eléctrico local, NUNCA alimente SIMULTANEAMENTE ambas fuentes de energía)
  - Trabaja con la mayoría de motores trifásicos asíncronos
  - Compatible con la mayoría de paneles fotovoltaicos (consulte especificaciones)
  - Posibilidad de conectar interruptores externo (flotador)
- Confiable
  - Múltiples protecciones integradas
  - Automonitoreo constante
  - Arranque y paro suave para prevenir cambios bruscos de presión y así incrementar la vida útil del sistema
  - Módulo IGBT de última generación para lograr un diseño más compacto
- Eficiente
  - MPPT con una eficiencia de hasta el 99%
  - Regulación automática de la velocidad de la bomba en función de la irradiación disponible
  - Display desmontable
- Plug and Play
  - Parámetros preconfigurados para una puesta en marcha más intuitiva
  - Prácticamente sólo es necesario establecer los parámetros del motor para que el sistema comience a funcionar
  - Sin mantenimientos especiales



CÓDIGO	ST-ECO-MP-2200-230				PANELES SOLARES			
	MÁXIMO VOLTAJE DE ENTRADA	RANGO DE VOLTAJE MPPT	* VOLTAJE MÍNIMO DE ENTRADA PARA TRABAJAR EL MOTOR AL VOLTAJE NOMINAL	VOLTAJE NOMINAL DE SALIDA	MÁXIMA CORRIENTE DE ENTRADA	MÁXIMA CORRIENTE DE SALIDA	POTENCIA TÍPICA	CANTIDAD MÍNIMA DE PANELES FOTOVOLTAICOS PARA TRABAJAR A LA POTENCIA TÍPICA (NO INCLUIDOS)
	Vcc	Vcc	Vcc	FASES X Vca	Amp.	Amp.	HP (Kw)	PANELES FOTOVOLTAICOS (series conectadas en paralelo)
ST-ECO-MP-2200-230	400	275 ~ 380	> 320	3 x 230 V	20	10	3 (2.2)	9 (en una serie)

* Para trabajar a la máxima potencia es necesario asegurar que se cumpla con el voltaje indicado en la columna "VOLTAJE MÍNIMO DE ENTRADA

MP MULTIPOWER

*El **ST-ECO-MP-2200-230** cuenta con la característica especial **MULTIPOWER** que permite que pueda ser alimentado con voltaje de corriente directa (Vcd, a través de los paneles solares) o con voltaje de corriente alterna (Vca, generador de respaldo, red eléctrica local, etc.). Gracias a esta característica es posible dar solución a las aplicaciones donde se requiera garantizar un suministro de agua casi continuo.*

VARIADOR DE FRECUENCIA MULTIPOWER

serie VFD-MP Solar

- Posibilidad de trabajar hasta 24 horas gracias a la tecnología Multipower (Vcc o Vca)
- Tecnología MULTIPOWER: el variador se alimenta con paneles solares (Vcc) o desde una fuente de corriente alterna (Vca)
- Monitoreo remoto opcional, sujeto a compatibilidad
- Modelos disponibles desde 16 hasta 520 Amp
- Amplia gama de potencias: 4 kW hasta los 280 kW
- Preciso algoritmo de última generación con autoaprendizaje
- Arranque y paro suave
- Ahorro de espacio
- Ajuste automático de velocidad en función de la irradiación disponible
- Múltiples modos de funcionamiento
- MPPT de alta eficiencia (99.9%)
- Trabaja con motores asincronos y de imanes permanentes



Tamaño 1 Tamaño 2 Tamaño 3

PROTECCIONES

- Bajo voltaje de entrada
- Sobrecarga
- Cortocircuito a la salida
- Trabajo en seco
- Pérdida de fase (Entrada Vca y salida)
- Tanque lleno
- Baja velocidad
- Potencia mínima de entrada
- Bajo nivel de cisterna (utilizando un sensor externo, no incluido)

TAMAÑO	CÓDIGO	VOLTAJE DE ENTRADA		RANGO DE VOLTAJE MPPT Vcc	*VOLTAJE MÍNIMO de entrada para trabajar el variador a voltaje nominal (Vcc)	VOLTAJE DE SALIDA NOMINAL FASES x Vca	MÁXIMA POTENCIA DE SALIDA HP (kw)	**MÁXIMA CORRIENTE DE SALIDA AMP.	PESO (kg)
		Vcc Máximo	Vca FASES x Vca						
1	ST-VFDMP-16-T2	450	1 x 230 o 3 x 230	150 - 450	> 300	3 x 230	5.5 (4)	16	1.9
	ST-VFDMP-20-T2						7 (5.5)	20	3.5
	ST-VFDMP-30-T2						10 (7.5)	30	3.5
	ST-VFDMP-42-T2						15 (11)	42	6
2	ST-VFDMP-55-T2						20 (15)	55	10.6
3	ST-VFDMP-110-T2						40 (30)	110	25
	ST-VFDMP-160-T2						60 (45)	160	25
	ST-VFDMP-200-T2						74 (55)	200	35.5
1	ST-VFDMP-17-T4	840	3 x 460	250 - 780	> 644	3 x 460	10 (7.5)	17	3.5
	ST-VFDMP-32-T4						20 (15)	32	6
2	ST-VFDMP-45-T4						30 (22)	45	6
	ST-VFDMP-60-T4						40 (30)	60	10.6
	ST-VFDMP-75-T4			350 - 780			50 (37)	75	10.8
3	ST-VFDMP-110-T4						75 (55)	110	25
	ST-VFDMP-180-T4						120 (90)	180	35.5
	ST-VFDMP-210-T4						150 (110)	210	35.5
	ST-VFDMP-310-T4						215 (160)	310	66
	ST-VFDMP-415-T4						295 (220)	415	97
	ST-VFDMP-520-T4						375 (280)	520	126.5

*Es necesario cumplir con esta condición para entregar el voltaje de salida nominal.
**Para evitar daños en el equipo, el motor a alimentar no deberá consumir más de la corriente máxima de salida indicada. Para la selección y arreglo de los paneles fotovoltaicos a utilizar, asegúrese de estar dentro de los valores de voltaje, corriente y potencia soportados por el inversor/variador, consulte los datos en la ficha técnica.
Se recomienda el uso del equipo en gabinete si trabaja en exteriores.

CONTROL EXTERNO





Display externo, base para el montaje y cable de conexión de 2 m

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)
		ALTURA	LARGO	ANCHO	
ST-VFD-KEYPAD	Control con display externo para VFD-MP	132	77	35	0.35

REACTOR (FILTROS DE ARMÓNICOS)





Cuando la distancia entre el variador y el motor supera los 100 metros, debe de considerar la aplicación de un reactor (filtro de armónicos) para limitar el efecto de la distorsión causado por la variación de la frecuencia. Para hacer la selección correcta debe de considerar el voltaje de la motobomba y que la corriente máxima no supere lo indicado por el reactor.

CÓDIGO	VOLTAJE NOMINAL (Vca)	CORRIENTE MÁXIMA (Amp.)	DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)
			ALTURA	LARGO	ANCHO	
ST-REACTOR-35A	230 o 460	35	172	150	82	5.4
ST-REACTOR-50A		50	130	170	128	7
ST-REACTOR-80A		80	140	180	140	8.2
ST-REACTOR-125A		125	150	230	170	13
ST-REACTOR-224A		224	155	250	200	19
ST-REACTOR-315A		315	175	260	220	25
ST-REACTOR-450A		450	185	275	220	27
ST-REACTOR-560A		560	190	320	240	34

NOTA: La longitud del cableado entre el variador y el motor no debe de exceder los 300 m.

REACTORES Y FILTROS





Para aplicaciones con distancia mayor a 50 m entre el variador y el motor

Al variar la frecuencia de operación de un motor se producen efectos armónicos (distorsiones en la calidad de la energiá eléctrica de la red). Los cuales pueden perturbar el funcionamiento o incluso dañar elementos conectados en el circuito (cables, motor, interruptores o incluso el mismo variador). Para prevenir que esto suceda ponemos a su disposición la siguiente serie de filtros, seleccionados de acuerdo a la distancia (recorrido total del cable entre el motor y el variador), voltaje y la corriente máxima del motor.

CÓDIGO	VOLTAJE DE LA MOTOBOMBA fases x VCA	CORRIENTE MÁXIMA DE LA MOTOBOMBA (A)	*DISTANCIA MÁXIMA (metros)	DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)
				LARGO	ANCHO	ALTURA	
ST-REACTOR-FDS14-150M	3 X 230 - 460	14	150	120	67	115	2.7
ST-REACTOR-FDS32-150M		32		140	75	150	3.5
ST-REACTOR-FDS90-150M		90		180	120	200	8
ST-FSEN-FDS14-500M		14	500	180	105	210	10
ST-FSEN-FDS32-500M		32		240	115	280	17.5
ST-FSEN-FDS115-500M		115		300	150	285	42

* Distancia máxima de cable entre el inversor/variador y el motor trifásico.

DESCONECTADORES DE CORRIENTE DIRECTA

serie PROTECT

- Conexión y desconexión de forma segura
- Cuenta con 4 polos que permiten interrumpir hasta 2 series de manera simultanea
- Para trabajar en sistemas fotovoltaicos de 1 000 o 1 200 Vcd
- Gabinete plástico con protección contra rayos UV construido con tecnología retardante de flama que evita el goteo en caso de incendio
- Robusto sistema de accionamiento rotatorio
- Elimina la posibilidad de contactos involuntarios ya que todas las conexiones son realizadas dentro del mismo gabinete
- En el modelo SOLARTRON PROTECT-DC-4P32A-1000 el gabinete cuenta con terminales para la puesta a tierra
- Puede ser instalado de forma vertical u horizontal
- Ligero, confiable, seguro y fácil de instalar
- Cuenta con orificios (superior e inferior) para instalar precintos de seguridad con el fin de detectar manipulaciones no autorizadas
- Permite el bloqueo del mecanismo rotatorio, por medio de un candado (no incluido), para evitar la puesta en marcha de forma accidental



CÓDIGO	NÚMERO DE POLOS	MÁXIMO VOLTAJE DE OPERACIÓN (VCD)	MÁXIMA CORRIENTE (A)	CICLOS DE OPERACIÓN		TIPO MONTAJE	PESO (kg)
				MECÁNICOS	ELÉCTRICOS		
ST-DC-4P32A-1000	4	1,000	32	20,000	2,000	Vertical u horizontal	0.7

SOLARTRON
serie PROTECT

SUPRESOR DE PICOS



- Para trabajar en sistemas fotovoltaicos de 600 y 1 000 VCD (consulte tabla de especificaciones)
- Rápida respuesta en caso de sobre carga (<25ns)
- Protección contra descargas eléctricas de corriente directa
- Versiones en 2 o 3 polos (consulte tabla de especificaciones)
- Indicador en el módulo de protección, verde operando y en rojo cuando el módulo ya fue accionado por una sobrecarga
- Los supresores y gabinetes pueden ser instalados de forma vertical u horizontal
- Cuenta con sistema de montaje tipo riel din
- Ligero, confiable, seguro y fácil de instalar

CÓDIGO	NÚMERO DE POLOS	MÁXIMO VOLTAJE DE OPERACIÓN (VCD)	CARGA MÁXIMA DE SOBRECARGA (kA)	CARGA NÓMINAL DE SOBRECARGA (kA)	VOLTAJE MÁXIMO SOBRETENSIÓN (kV)	TIPO MONTAJE	PESO (kg)
ST-SPD-2P-600	2	600	40	20	2	Riel din	0.25
ST-SPD-3P-1000	3	1,000			3.8		0.36

SOLARTRON
serie PROTECT

GABINETES PARA INSTALACIÓN EN INTERIOR O EXTERIOR



- Se cuenta con 2 tipos de gabinetes para su instalación, uno para exterior y otro para interior (consulte tabla especificaciones gabinetes)
- Construcción con tecnología retardante de flama que evita el goteo en caso de incendio
- Gabinete plástico con protección contra rayos UV, libre de corrosión y resistente al polvo
- Tapa en acrílico para fácil visualización
- Modelo INBOX (interior) cuenta con plantillas para apertura de perforaciones y orificios para precintos de seguridad
- Grado de protección IP: 65
- Material principal de construcción: polipropileno de alta resistencia

CÓDIGO	NÚMERO DE POLOS	TIPO DE INSTALACIÓN	MONTAJE	PESO (kg)
ST-G-INBOX-P	5	INTERIOR	PARED	0.3
ST-G-OUTBOX-P	8	EXTERIOR		0.9

STRING BOX
(CAJA DE CONEXIÓN CON PROTECCIÓN ELÉCTRICA)

serie SOLARTRON PROTECT

- Gabinete plástico con protección de rayos UV con tecnología retardante de llama que evita el goteo en caso de incendio
- Fácil instalación
- Mayor protección
- Alta resistencia
- Protección IP65
- Clema de puesta a tierra (interna)
- Porta fusible de toque seguro, incluye 2 fusibles de 25 A y 2 o 4 fusibles de 32 A (según modelo)
- Supresor de picos de 3 polos: positivo, negativo y tierra
- Desconectador de 4 polos
- Incluyen accesorios



CÓDIGO	MÁXIMO VOLTAJE DE ENTRADA (Vcc)	NÚMERO DE SALIDAS	MÁXIMA CORRIENTE DE ENTRADA (A)	NÚMERO DE POLOS (DESCONNECTADOR)	VOLTAJE NOMINAL DE AISLAMIENTO DEL GABINETE (Vcc)	PESO (kg)
ST-SB1/1-600	600	1	32	4	1500	1.67
ST-SB2/2-600		2				4.16
ST-SB1/1-1000	1000	1				1.67
ST-SB2/2-1000		2				4.16
ST-SB1/1-1500	1500	1				1.67
ST-SB2/2-1500		2				4.16

SOLARTRON | OCTUBRE DE 2026

ACCESORIOS PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

APARTARRAYOS MONOFÁSICO 220 V.



CÓDIGO
ST-APT 1F

APARTARRAYOS TRIFÁSICO 600 V.



CÓDIGO
ST-APT

LLAVES MC4

- Maximiza tiempo
- Reduce esfuerzos
- Ligero
- Resistente
- Compatible con la mayoría de conectores MC4
- Fácil de usar



CÓDIGO
ST-LLAVES-MC4



Dos conectores hembra y uno macho



Dos conectores macho y uno hembra

CONECTOR " Y "

- Ahorro de materiales, ya que se reduce la cantidad de conectores MC4 y cable solar en la instalación
- Instalaciones más ágiles
- Ligero y resistente
- Compatible con la mayoría de conectores MC4

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
ST-CONECTOR-MC4Y-2H1M	2 (Hembra) 1 (Macho)
ST-CONECTOR-MC4Y-2M1H	2 (Macho) 1 (Hembra)

CONECTOR MACHO



CONECTOR HEMBRA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
ST-CONEC-MC4-MACHO	Para cable uso rudo tipo mc4 calibres 10 y 12.
ST-CONEC-MC4-HEMBRA	

CONECTOR MACHO



CONECTOR HEMBRA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
ST-CTR-MC4-H-8AWG	Para cable uso rudo tipo mc4 calibres 8.
ST-CTR-MC4-M-8AWG	