

ACCESORIOS

CONVERTIDOR CA/CD

- Arranque suave en circuitos de entrada y salida
- Protección de corto circuito en la salida
- Protección de sobre carga en salida
- Protección por alta temperatura
- Protección por bajo voltaje en la entrada



PANEL FOTOVOLTÁICO

- Alta eficiencia (hasta 16.05%), más ligero y delgado gracias a una tecnología de fabricación superior y diseño optimizado
- Módulo policristalino con marco de aleación de aluminio anodizado
- Alta durabilidad en condiciones de ambiente severas
- Rango de temperatura de -40 a 85 °C
- Capacidad hasta 260 watts, 30/37 VCD



OPCIONES DE COMUNICACIÓN

PARA COMUNICACIÓN DIRECTA A EQUIPO MÓVIL (SMARTPHONE O TABLET)

- Mediante módulo Digi para comunicación inalámbrica (con antena)
- Utiliza App FE Connect para dispositivos Apple o Android
- Monitoreo de operación (Potencia, Velocidad, Voltaje paneles, Corriente motor)
- Capacidad para hacer cambios de parámetros (Velocidad mínima, máxima, tiempo mínimo paro, protección baja carga).



PARA COMUNICACIÓN REMOTA VÍA SEÑAL CELULAR

- Mediante modem celular Skywire
- Dashboard para visualizarse de manera remota mediante cualquier buscador de internet (Tablet o computadora)
- Diferentes niveles de acceso



SELECTOR SOLAR

FE SELECT SolarPAK

Selection Criteria: Decimal, Standard US, Language

APPLICATION: Submersible

BASIC OPERATING CONDITIONS

Total Dynamic Head: 0.00 ft

Solve To: Flow

Flow: 0.00 USgpm

Thread Type: Auto by location

Catalog Region: Auto by Location

*Maximum allowable water temperature of 86F/30C. Consult factory for higher temperature ratings.

SOLAR PANEL CHARACTERISTICS

Performance Data Type: STC

Watts (Wmpp): 0.0 W

Volts (Vmpp): 0.0 V

Volts (Voc): 0.0 V

Use Solar Tracker Array:

Peak Month For Sizing: Annual Average

LOCATION

Degrees Latitude: 41

Degrees Longitude: -85

City/State:

Country:

WIRE*

Length: 0.00 ft

Material Type: AWG/3MM Copper

Insulation Temperature: 75°C

*Wire sizing and wire lengths must conform to local, national or government electrical wiring standards and regulations.

Search

El Seleccionador Solar es fácil de usar y lo ayuda a determinar el sistema óptimo para su proyecto solar. Ingrese su ubicación, los requisitos de servicio y las características del panel solar y el sistema le recomendará automáticamente la mejor opción de SolarPAK.

Para obtener información sobre el selector Photon SolarPAK de Franklin Electric y otros datos sobre nuestra serie de productos solares, visite: www.franklinagua.com



Imágenes solamente ilustrativas. La información podrá sufrir alteraciones sin previo aviso, de acuerdo con la evolución tecnológica.



franklinagua.com

MÉXICO

Motores Franklin S. A. de C.V.
Av. Churubusco 1600 Local 16 Monterrey - NL - México C.P. 64560
Teléfonos: +52 (81) 8000 1000 - Fax: +52 (81) 8864 8445

COLOMBIA

Importador: Franklin Electric S.A.S
Via Bogotá - Siberia, Km. 3 Costado Sur
Bodega No. 11
Paque Industrial Los Nogales
Cota-Cundinamarca,
PBX: + 57 (1) 823 7630

LMX02039 04-17



SISTEMAS DE BOMBEO SOLAR

Nuestros Sistemas de Bombeo Solar además de ofrecerle una amplia variedad de aplicaciones de bombeo gracias a la versatilidad que permiten nuestros controladores, se encuentran respaldados por la experiencia en bombeo que nos precede como líderes en la industria; logrando proporcionar un desempeño por encima del promedio, calidad superior y la máxima eficiencia del mercado.



franklinagua.com

SISTEMA DE BOMBEO DE ALTA EFICIENCIA

Con el respeto por el medio ambiente y el ahorro de energía como objetivo, Franklin Electric ha desarrollado un sistema de bombeo de 6" de alta eficiencia. El sistema consta de un variador de frecuencia (VDF), un motor síncrono sumergible y un filtro de salida.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema compuesto de bomba, motor sumergible y componentes adaptados para óptimo funcionamiento: variador de frecuencia (VDF) y un filtro de salida
- Hasta un 20% en ahorro de energía en comparación con la tecnología de motores asíncronos
- Mejora del rendimiento del motor de hasta un 13% con un excelente comportamiento a carga parcial
- Reducción significativa del calentamiento del motor resultando en una mayor durabilidad
- Puesta en marcha sencilla gracias a sus preajustes específicos para cada aplicación, a su intuitiva interfaz del usuario y al software propio de Franklin Electric

COMPONENTES

MOTOR DE ALTA EFICIENCIA SÍNCRONO

Motor de alta eficiencia 304SS con aislamiento del embobinado PE2/PA estándar y sello mecánico Sand Fighter de 5 a 40 HP

BOMBA FRANKLIN ELECTRIC ESTÁNDAR

Bomba Franklin Electric de selección de acuerdo a la aplicación deseada

VARIADOR DE FRECUENCIA (VFD)

Variador de frecuencia optimizado para el control de motores síncronos y asíncronos

FILTRO DE SALIDA

Filtro dv/dt para longitudes de cable de hasta 120 m optimizado para el control de motores sumergibles síncronos: alto rendimiento

APLICACIONES

GANADERÍA SISTEMAS DE IRRIGACIÓN INDUSTRIAL



MUNICIPAL COMERCIAL



FHOTON™ HR SOLARPAK

El Photon™ HR SolarPAK es la mejor solución de sistemas para requisitos de bombeo solar. Utilizando componentes de calidad, conceptos innovadores basados en conocimientos del Mercado global y nuestro dominio técnico en el bombeo de aguas subterráneas, Franklin Electric creó un sistema resistente de alto rendimiento que supera los desafíos medioambientales severos y remotos. Ahora también disponible con bomba de rotor helicoidal.

CARACTERÍSTICAS

- Bomba de rotor helicoidal sumergible Franklin Electric.
- Eje flexible que permite un desgaste radial mínimo del motor
- Software patentado que proporciona una mayor protección contra el funcionamiento en seco y el bajo flujo sin necesidad de dispositivos externos
- Válvula de retención incorporada de estilo oblea
- La arandela de empuje de la bomba sirve como protección adicional del eje contra el desgaste excesivo en caso de rotación invertida
- El mantenimiento se puede realizar desacoplando la bomba y el motor cuando sea necesario
- Mayor flexibilidad en el rendimiento con un rango más amplio de voltajes de entrada (hasta 300 V CC)
- El algoritmo único del dispositivo Photon proporciona mayores niveles de par de arranque para maximizar la potencia solar disponible
- Se proporciona grasa de silicio aprobada por NSF para ofrecer protección adicional de las estrías del motor

COMPONENTES

- Controlador solar Photon: 0.75 hp, (0.55 kW)
- Motor sumergible Franklin Electric de 4": 0.75 hp, (0.55 kW)
- Bomba sumergible de rotor helicoidal Franklin Electric de 4": 3 o 7 gpm EE. UU (10 o 25 lpm)

APLICACIONES

GANADERÍA SISTEMAS DE IRRIGACIÓN FUENTES



VIÑEDOS LLENADO DE TANQUES/CISTERNAS ABASTECIMIENTO DE AGUA RURAL



SISTEMAS DE BOMBEO SOLAR DE SUPERFICIE

Los sistemas Photon SolarPAK son la mejor opción para bombeo solar. Sus sistemas robustos y de alto rendimiento, que utilizan componentes de calidad Franklin Electric, le permite enfrentar los retos de ambientes remotos y hostiles.

CARACTERÍSTICAS

- Motores y variadores disponibles en rangos de: 0.75, 1.5HP (0.55, 1.1 kW)
- Sistema de alto flujo para un llenado de tanque más rápido y salida de agua considerable
- Gabinete robusto IP66, NEMA 4 que minimiza el impacto de vida silvestre, insectos, polvo y clima
- Estado de operación indicado por LED multicolor
- Terminales para una tarjeta de comunicación de datos opcional
- Diagnóstico y protección integrados

COMPONENTES

- Controlador solar Photon: 0.75, 1.5 HP (0.55, 1.1 kW)
- Bomba de superficie Franklin Electric 3F de 0.75 y 1.5 HP

BOMBAS COMPATIBLES

- Serie MH
- Serie BT4
- Serie FCE
- Serie TurfBoss

APLICACIONES

AGRICULTURA RESIDENCIAL COMERCIAL



GANADERÍA INYECCIÓN DE FERTILIZANTES TRATAMIENTO DE AGUA

