

# SISTEMAS DE BOMBEO SOLAR

Los sistemas SubDrive y 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.



## APLICACIONES

- Ganadería
- Llenado de tanques/cisternas
- Abastecimiento de agua rural en aldeas y viviendas
- Sistemas de riego
- Proyectos de energía renovable
- Zonas remotas



# SISTEMAS DE BOMBEO SOLAR

Nuestros sistemas con tecnología comprobada para mayor confiabilidad le ofrecen:

- Componentes de calidad Franklin Electric: motor y bomba Franklin Electric estándar, controlador (SubDrive Solar o Photon™) e interruptor de flujo con cable (10 m)
- Disponibilidad en una variedad de rangos de flujos: rango de 5 a 90 US GPM (rango de 18 a 270 LPM)
- Arranque suave que previene el golpe de ariete e incrementa la vida útil del sistema
- Control de Punto de Máxima Potencia (Max Power Point Tracking, MPPT) para maximizar la eficiencia de alimentación de entrada
- Instalación sencilla que no requiere de mantenimiento

## SUBDRIVE SOLARPAK

- Motores y variadores disponibles en rangos de: 0.75, 1.5 y 3.0 HP (0.55, 1.1 y 2.2 kW)
- Gabinete NEMA 3 IP55
- Capacidad de telemetría remota a través de un puerto RS-485
- Entradas de CD y CA con cambio AUTOMÁTICO a generador de respaldo
- Homologación de Certificación cULus y UL
- Capacidad hasta para dos controles de nivel



## PHOTON™ SOLARPAK

- Motores y variadores disponibles en rangos de: 0.75, 1.5 (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



## PHOTON™ HR SOLARPAK

- Motor Sumergible 4" Franklin Electric
- Bomba Sumergible de Rotor Helicoidal
- Equipo con mismas dimensiones y clasificación NEMA 4 que drive Photon
- Potencia de 0.75 HP
- Mayor flexibilidad en el rendimiento con un rango más amplio de voltajes de entrada (hasta 300 V CC)
- Software patentado que proporciona una mayor protección contra el funcionamiento en seco y bajo flujo sin necesidad de dispositivos externos
- Algoritmo único que proporciona mayores niveles de par de arranque para maximizar la potencia solar disponible



Consulte el Seleccionador Solar de Franklin Electric en el sitio web de Franklin Electric <https://franklin.config.intelliquip.com/>