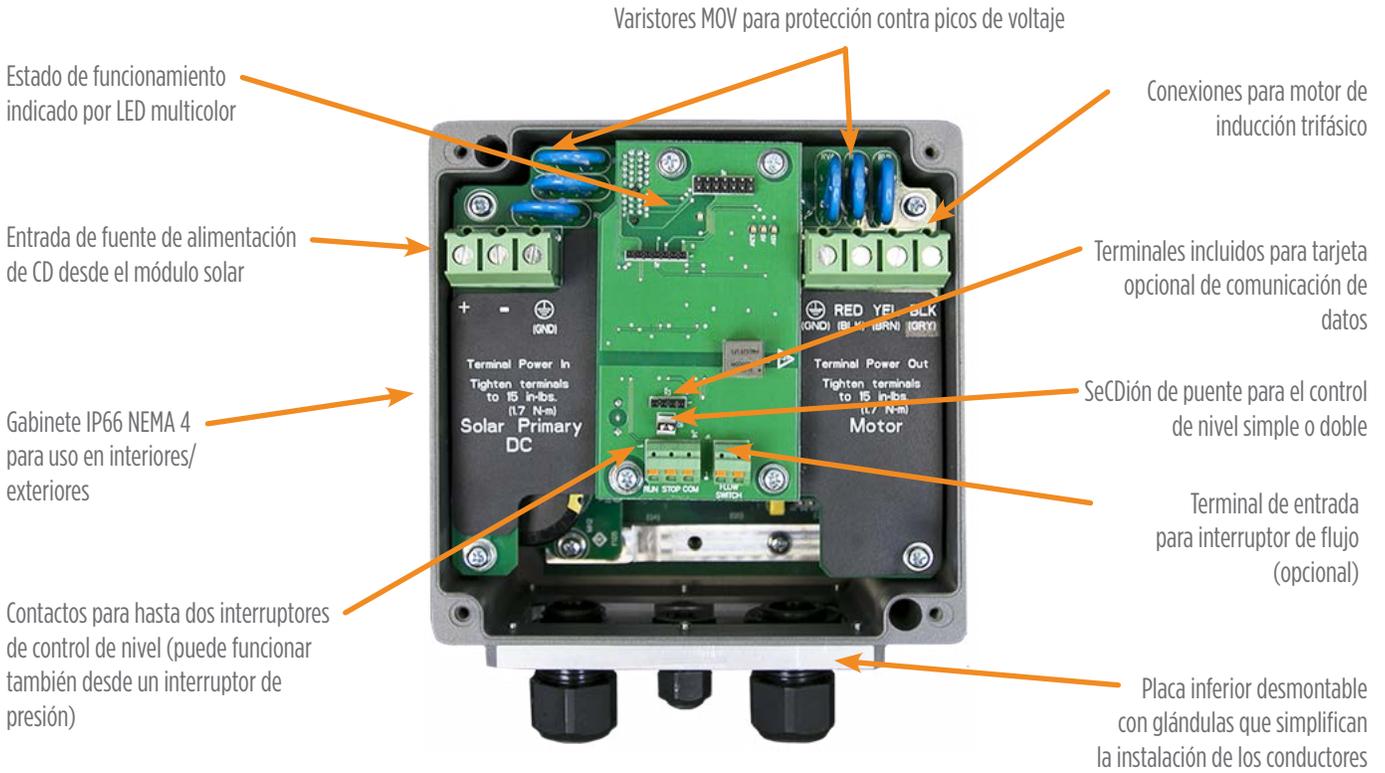




FHOTON SOLARPAK





APLICACIONES

El dispositivo Photon es compatible con aplicaciones de bombeo sumergibles y de superficie.

- Abrevaderos para ganado
- Llenado de tanques/cisternas
- Refugios de vida silvestre y ranchos para fauna
- Suministro de agua en áreas rurales para villas y fincas
- Sistemas de irrigación
- Fuentes
- Viñedos
- Proyectos de energía renovable
- Bombeo de efluentes

DIAGNÓSTICO Y PROTECCIÓN INTEGRADOS

El Photon SolarPAK incluye características incorporadas de diagnóstico y protección contra posibles condiciones dañinas, entre ellas:

- Alto voltaje
- Baja carga
- Bajo voltaje
- Bomba bloqueada
- Circuito abierto
- Cortocircuito
- Sobrecalentamiento del controlador
- Funcionamiento en seco
- Polaridad inversa





FHOTON SOLARPAK

El Photon 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. ¡Ningún otro sistema ofrece las características, beneficios y fiabilidad que ofrece Photon SolarPAK en un sólo paquete!

CARACTERÍSTICAS

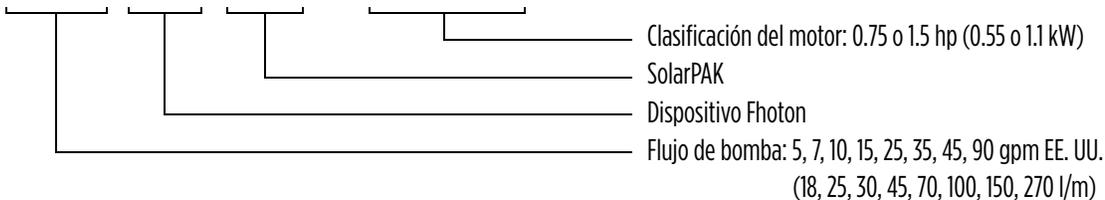
- Sistema de alto flujo para un llenado de tanque más rápido y salida de agua considerable
- Tecnología de motor y bomba comprobada para mayor confiabilidad
- Gabinete robusto IP66, NEMA 4 que minimiza el impacto de la vida silvestre, los insectos, el polvo y el clima
- Módulo solar de CD
- Estado de operación indicado por LED multicolor
- Terminales para una tarjeta opcional de comunicación de datos
- Control de punto de máxima potencia (*Max Power Point Tracking*, MPPT) para maximizar la eficiencia de la alimentación de entrada
- Arranque suave que evita los golpes de ariete del agua, prolongando así la vida útil del sistema
- Permite utilizar un nuevo arreglo de paneles fotovoltaicos o la adaptación a uno existente (sujeto a verificación de tamaño y rendimiento)
- Instalación sencilla; no requiere mantenimiento
- Diagnóstico y protección integrados
- Homologación de C-Tick, cUL us, CE y UL

CONTENIDO DEL SOLARPAK

- Motor sumergible de 4" Franklin Electric
- Bomba sumergible de 4" Franklin Electric
- Controlador Photon
- Interruptor de flujo con cable de 30 pies (10 m.)
- Flujos disponibles: 5, 7, 10, 15, 25, 35, 45, o 90 GPM EE. UU. (18, 25, 30, 45, 70, 100, 150 o 270 LPM)
- Clasificación de motores y dispositivos disponibles: 0.75 HP o 1.5 HP (0.55 o 1.1 kW)

NOMENCLATURA DEL MODELO

XXX FD SP - X.XHP



FHOTON SOLARPAK - INFORMACIÓN DE PEDIDOS

NÚMEROS DE PARTE SOLARPAK

SolarPAK		Controlador solar Fhoton		Bomba solar (NPT)				Motor		Interruptor de flujo (NPT)	
Modelo SolarPAK	No. de Parte	Modelo de dispositivo	No. de Parte	GPM (US)	Etapas	Modelo de la Bomba	No. de Parte	HP	No. de Parte	Modelo	No. de Parte
5FDSP-0.75HP	NA*	FD Solar 0.55KW N4	581013000864	5	18	5FR07S4-PE	96320501	0.75	2349029204S	C25	226014102
5FDSP-1.5HP		FD Solar 1.1 kW N4	581014200864	5	30	5FR15S4-PE	96320503	1.5	2345049203S	C25	226014102
7FDSP-0.75HP		FD Solar 0.55KW N4	581013000864	7	13	7FA07S4-PE	96320701	0.75	2349029204S	C25	226014102
10FDSP-0.75HP		FD Solar 0.55KW N4	581013000864	10	8	10FA07S4-PE	93821010	0.75	2349029204S	C25	226014102
10FDSP-1.5HP		FD Solar 1.1 kW N4	581014200864	10	18	10FR15S4-PE	93821025	1.5	2345049203S	C25	226014102
15FDSP-0.75HP		FD Solar 0.55KW N4	581013000864	15	6	15FA07S4-PE	93821510	0.75	2349029204S	C25	226014102
15FDSP-1.5HP		FD Solar 1.1 kW N4	581014200864	15	15	15FA2S4-PE	93821525	1.5	2345049203S	C25	226014102
25FDSP-1.5HP		FD Solar 1.1 kW N4	581014200864	25	10	25FA2S4-PE	93822525	1.5	2345049203S	F21	226019102
35FDSP-1.5HP		FD Solar 1.1 kW N4	581014200864	35	10	35FA2S4-PE	93613510(a)	1.5	2345049203S	F21	226019102
45FDSP-1.5HP		FD Solar 1.1 kW N4	581014200864	45	7	45FA2S4-PE	93614508(a)	1.5	2345049203S	F21	226019102
90FDSP-1.5HP		FD Solar 1.1 kW N4	581014200864	90	5	90FA2S4-PE	93619005(a)	1.5	2345049203S	F21	226019102

*NA: Para información de No. de Parte del Paquete Fhoton SolarPAK consulte su Lista de Precios o a su Ingeniero de Ventas.

** En el embalaje del controlador se incluye un cable de 30 pies (10 metros) para usar con el interruptor de flujo.

*** Motores de acero inoxidable 316 disponibles previa solicitud

**** Los motores mostrados arriba incluyen un cable conductor individual instalado en el motor. Para motores de recambio sin un cable, use el número de pieza 2345041903S (1.5 HP / 1.1 kW)

(a) Las bombas de alta capacidad, de 35 GPM EE. UU. (100 l/m) o más, no incluyen válvula check en el SolarPAK.

FHOTON SOLARPAK - DIAGRAMA DE INSTALACIÓN RÁPIDA

INSTALACIÓN DE FHOTON SOLARPAK

