



MOVEMOS AGUA. MOVEMOS LATINOAMÉRICA.
franklinagua.com

APLICACIONES SOLARES

Nuestros sistemas SolarPak son los sistemas de bombeo solar más amigables y eficientes del mercado. Su sistema robusto y de alto rendimiento les permite enfrentar los retos de ambientes remotos y difíciles, ofreciendo opciones de configuración para distintas necesidades.



- ▶ SubDrive SolarPAK
- ▶ Panel Fotovoltáico
- ▶ FHOTON SolarPAK





SubDrive SolarPAK

El SubDrive SolarPAK es el sistema solución para sus necesidades de bombeo solar. Utilizando componentes de calidad Franklin Electric, nuestra vasta experiencia en sistemas de bombeo sumergible y nuestro pensamiento orientado a la innovación en mercados globales, hemos desarrollado un sistema robusto y de alto rendimiento que enfrenta los retos de ambientes remotos y difíciles.

¡Ningún otro sistema proporciona las características, beneficios y confiabilidad del SubDrive SolarPAK en sólo un paquete!

Características:

- Sistema de alto flujo para llenado rápido de tanques y significativa salida de agua
- Gabinete NEMA 3 IP55 que minimiza el daño por animales, insectos, polvo, clima, etc.
- Entradas de CD y CA con cambio automático a generador de respaldo
- Drive de pantalla de 7 segmentos que muestra la entrada en watts y el estatus del sistema en tiempo real
- Capacidad de telemetría a través de un puerto RS-485 para datos continuos
- Característica de arranque suave para prevenir el golpe de ariete e incrementar la vida útil del sistema
- Instalación simple y no requiere de mantenimiento
- Certificación UL y C-tick
- Ajuste automático del Punto de Máxima Potencia (MPPT)
- Protección y herramientas para diagnóstico incluidos

El SubDrive SolarPAK incluye:

- Motor Encapsulado SS de 4in Franklin (disponible en 316SS)
- Bomba Sumergible de 4in Franklin
- SubDrive Solar
- Interruptor de flujo con cable de 10m de largo
- Disponibilidad en una variedad de flujos: 5, 7, 10, 15, 25, 45 y 90 GPM
- Motores y variadores disponibles en: .75, 1.5 y 3.0 hp
- Bombas de alta capacidad de 35-90 GPM no incluyen válvula check interna

Diagnóstico y Protección Integrados:

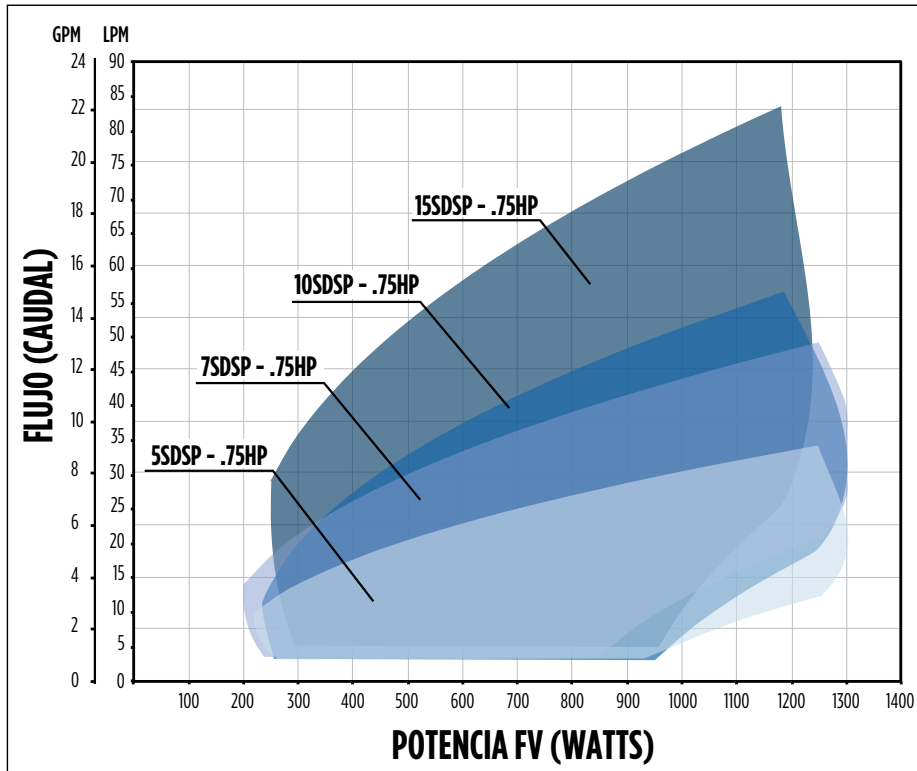
- Picos de Voltaje
- Baja carga
- Bajo voltaje
- Bomba bloqueada
- Circuito abierto
- Corto Circuito
- Sobrecalentamiento de controladores
- Operación en seco
- Rotación inversa



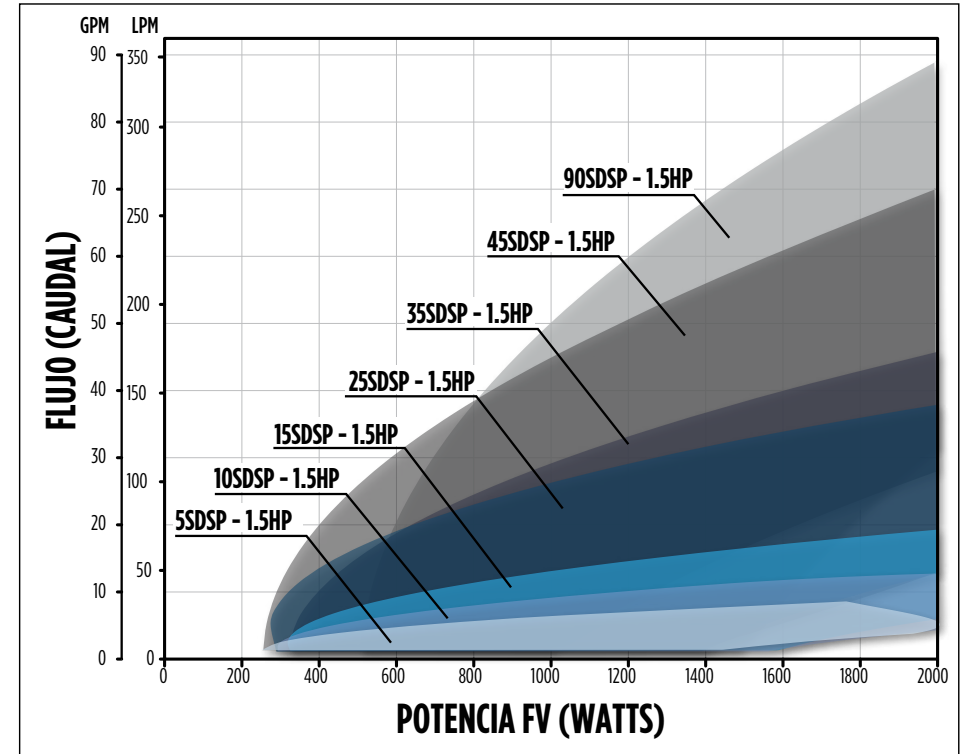


SubDrive SOLARPAK SISTEMA DE BOMBEO SOLAR

Curva de Rendimiento SubDrive SolarPAK .75 HP



Curva de Rendimiento SubDrive SolarPAK 1.5 HP



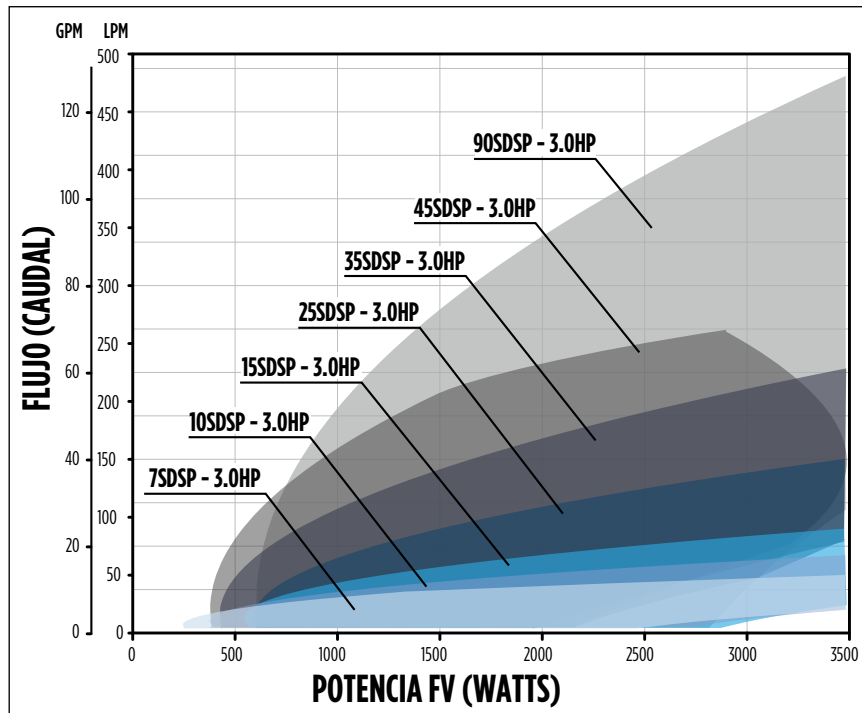
Aplicaciones:

- Proyectos de Energía Renovable
- Suministro de agua
- Llenado de Tanques
- Viñedos y Cultivos
- Abastecimiento de agua rural
- Sistemas de riego
- Ganadería





Curva de Rendimiento SubDrive SolarPAK 3 HP



¡Software disponible!

Simplemente introduzca su ubicación, requisitos de servicio y las características del panel solar y el sistema automáticamente le recomendará el modelo Solar QuickPAK, junto con su adecuada configuración, que más se ajuste a su aplicación. Visite nuestro sitio web en la sección “MÁS”

www.franklinagua.com

FE SELECT SolarPAK

Selection Criteria Search Results Search Standard US Language

BASIC OPERATING CONDITIONS

Total Dynamic Head: 200 ft
Solve To: Flow
Flow: 10 USgpm
Thread type: Auto by location

LOCATION

Degrees Latitude: 41.0
Degrees Longitude: -85.23
City/State: Fort Wayne IN
Country: USA

SOLAR PANEL CHARACTERISTICS

Performance Data Type: STC
Watts (Wmpp): 255 W
Volts (Vmpp): 31 V
Volts (Voc): 38 V
Use Solar Tracker Array:
Peak Month For Sizing: Annual Average

WIRE*

Length: ft
Material Type: AWG/MM Copper
Insulation Temperature: 75°C

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

Search

Solar Irradiation for Fort Wayne IN: 4.2 Solar Hours

Month	Average Monthly Solar Irradiation (Hours)
Jan	3.1
Feb	3.6
Mar	4.1
Apr	4.6
May	4.8
Jun	5.2
Jul	5.3
Aug	5.0
Sep	4.9
Oct	4.0
Nov	2.7
Dec	2.5

SubDrive
SOLARPAK
SISTEMA DE BOMBEO SOLAR



Tablas de recomendación de modelo de SubDrive SolarPAK por requerimiento de agua

CDT		VOLUMEN DE AGUA / DÍA DE 4 HORAS								
M	PIES	5 m ³	10 m ³	15 m ³	20 m ³	30 m ³	40 m ³	60 m ³	80 m ³	100 m ³
15	49	15SDSP-0.75HP	15SDSP-0.75HP	15SDSP-0.75HP	45SDSP-1.5HP	45SDSP-1.5HP	90SDSP-1.5HP	90SDSP-1.5HP	90SDSP-3.0HP	90SDSP-3.0HP
20	66	15SDSP-0.75HP	15SDSP-0.75HP	15SDSP-0.75HP	35SDSP-1.5HP	45SDSP-1.5HP	45SDSP-1.5HP	90SDSP-3.0HP	90SDSP-3.0HP	-
30	98	7SDSP-0.75HP	15SDSP-0.75HP	15SDSP-0.75HP	35SDSP-1.5HP	35SDSP-1.5HP	45SDSP-3.0HP	-	-	-
40	131	7SDSP-0.75HP	15SDSP-0.75HP	25SDSP-1.5HP	25SDSP-1.5HP	35SDSP-3.0HP	45SDSP-3.0HP	-	-	-
60	197	7SDSP-0.75HP	15SDSP-1.5HP	25SDSP-1.5HP	25SDSP-1.5HP	35SDSP-3.0HP	-	-	-	-
80	262	7SDSP-0.75HP	15SDSP-1.5HP	25SDSP-1.5HP	25SDSP-3.0HP	-	-	-	-	-
100	328	7SDSP-0.75HP	15SDSP-1.5HP	25SDSP-3.0HP	25SDSP-3.0HP	-	-	-	-	-
125	410	10SDSP-1.5HP	15SDSP-3.0HP	15SDSP-3.0HP	-	-	-	-	-	-
150	492	10SDSP-1.5HP	15SDSP-3.0HP	-	-	-	-	-	-	-
175	574	7SDSP-3.0HP	15SDSP-3.0HP	-	-	-	-	-	-	-
200	656	7SDSP-3.0HP	-	-	-	-	-	-	-	-
225	738	7SDSP-3.0HP	-	-	-	-	-	-	-	-
250	820	7SDSP-3.0HP	-	-	-	-	-	-	-	-
275	902	7SDSP-3.0HP	-	-	-	-	-	-	-	-
300	984	7SDSP-3.0HP	-	-	-	-	-	-	-	-

CDT		VOLUMEN DE AGUA / DÍA DE 5 HORAS									
M	PIES	5 m ³	10 m ³	15 m ³	20 m ³	30 m ³	40 m ³	60 m ³	80 m ³	100 m ³	120 m ³
15	49	45SDSP-1.5HP	15SDSP-0.75HP	15SDSP-0.75HP	15SDSP-0.75HP	45SDSP-1.5HP	45SDSP-1.5HP	90SDSP-1.5HP	90SDSP-3.0HP	90SDSP-3.0HP	90SDSP-3.0HP
20	66	15SDSP-0.75HP	15SDSP-0.75HP	15SDSP-0.75HP	15SDSP-0.75HP	35SDSP-1.5HP	45SDSP-1.5HP	90SDSP-3.0HP	90SDSP-3.0HP	90SDSP-3.0HP	-
30	98	10SDSP-0.75HP	15SDSP-0.75HP	15SDSP-0.75HP	15SDSP-0.75HP	35SDSP-1.5HP	35SDSP-1.5HP	45SDSP-3.0HP	-	-	-
40	131	7SDSP-0.75HP	15SDSP-0.75HP	15SDSP-0.75HP	25SDSP-1.5HP	35SDSP-1.5HP	35SDSP-3.0HP	-	-	-	-
60	197	7SDSP-0.75HP	7SDSP-0.75HP	25SDSP-1.5HP	25SDSP-1.5HP	25SDSP-3.0HP	35SDSP-3.0HP	-	-	-	-
80	262	7SDSP-0.75HP	7SDSP-0.75HP	15SDSP-1.5HP	25SDSP-3.0HP	25SDSP-3.0HP	-	-	-	-	-
100	328	7SDSP-0.75HP	15SDSP-1.5HP	15SDSP-3.0HP	25SDSP-3.0HP	-	-	-	-	-	-
125	410	5SDSP-0.75HP	15SDSP-1.5HP	15SDSP-3.0HP	25SDSP-3.0HP	-	-	-	-	-	-
150	492	5SDSP-1.5HP	7SDSP-3.0HP	15SDSP-3.0HP	-	-	-	-	-	-	-
175	574	5SDSP-1.5HP	7SDSP-3.0HP	-	-	-	-	-	-	-	-
200	656	5SDSP-1.5HP	7SDSP-3.0HP	-	-	-	-	-	-	-	-
225	738	7SDSP-3.0HP	7SDSP-3.0HP	-	-	-	-	-	-	-	-
250	820	7SDSP-3.0HP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
275	902	7SDSP-3.0HP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	984	7SDSP-3.0HP	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Tablas de recomendación de modelo de SubDrive SolarPAK por requerimiento de agua

CDT		VOLUMEN DE AGUA / DÍA DE 6 HORAS									
M	PIES	5 m ³	10 m ³	15 m ³	20 m ³	30 m ³	40 m ³	60 m ³	80 m ³	100 m ³	120 m ³
15	49	45SDSP- 1.5HP	15SDSP- 0.75HP	15SDSP- 0.75HP	15SDSP- 0.75HP	45SDSP- 1.5HP	45SDSP- 1.5HP	90SDSP- 1.5HP	90SDSP- 1.5HP	90SDSP- 3.0HP	90SDSP- 3.0HP
20	66	15SDSP- 0.75HP	15SDSP- 0.75HP	15SDSP- 0.75HP	15SDSP- 0.75HP	35SDSP- 1.5HP	35SDSP- 1.5HP	45SDSP- 1.5HP	90SDSP- 3.0HP	90SDSP- 3.0HP	90SDSP- 3.0HP
30	98	10SDSP- 0.75HP	7SDSP- 0.75HP	15SDSP- 0.75HP	15SDSP- 0.75HP	35SDSP- 1.5HP	35SDSP- 1.5HP	45SDSP- 3.0HP	90SDSP- 3.0HP	-	-
40	131	7SDSP- 0.75HP	7SDSP- 0.75HP	15SDSP- 0.75HP	15SDSP- 0.75HP	25SDSP- 1.5HP	35SDSP- 1.5HP	45SDSP- 3.0HP	-	-	-
60	197	7SDSP- 0.75HP	7SDSP- 0.75HP	15SDSP- 1.5HP	25SDSP- 1.5HP	25SDSP- 1.5HP	35SDSP- 3.0HP	-	-	-	-
80	262	7SDSP- 0.75HP	7SDSP- 0.75HP	15SDSP- 1.5HP	25SDSP- 1.5HP	25SDSP- 3.0HP	25SDSP- 3.0HP	-	-	-	-
100	328	5SDSP- 0.75HP	7SDSP- 0.75HP	15SDSP- 1.5HP	15SDSP- 3.0HP	25SDSP- 3.0HP	-	-	-	-	-
125	410	5SDSP- 0.75HP	15SDSP- 1.5HP	15SDSP- 3.0HP	15SDSP- 3.0HP	-	-	-	-	-	-
150	492	5SDSP- 1.5HP	7SDSP- 3.0HP	15SDSP- 3.0HP	15SDSP- 3.0HP	-	-	-	-	-	-
175	574	5SDSP- 1.5HP	7SDSP- 3.0 HP	15SDSP- 3.0HP	-	-	-	-	-	-	-
200	656	5SDSP- 1.5HP	7SDSP- 3.0 HP	-	-	-	-	-	-	-	-
225	738	7SDSP- 3.0HP	7SDSP- 3.0 HP	-	-	-	-	-	-	-	-
250	820	7SDSP- 3.0HP	7SDSP- 3.0 HP	-	-	-	-	-	-	-	-
275	902	7SDSP- 3.0HP	7SDSP- 3.0 HP	-	-	-	-	-	-	-	-
300	984	7SDSP- 3.0HP	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Componentes del SubDrive SolarPAK

SERIE	SOLARPAK NPT		SUBDRIVE SOLAR		BOMBA SOLAR NPT		MOTOR			INTERRUPTOR DE FLUJO	
	MODELO	NO. PARTE	MODELO	NO. PARTE	GPM/ ETAPAS	MODELO	NO. PARTE	HP	NO. PARTE	MODELO	NO. PARTE
5	5SDSP-0.75HP	90040510	SD Solar 0.55KW N3	5870300553	5/18	5SL07S4	90020503	0.75	2349029204S	C25	226014102
	5SDSP-1.5HP	90040520	SD Solar 1.1KW N3	5870301113	5/30	5SL15S4	90020507	1.5	2345049203S	C25	226014102
7	7SDSP-0.75HP	90040710	SD Solar 0.55KW N3	5870300553	7/13	7SL07S4	90020703	0.75	2349029204S	C25	226014102
	7SDSP-3.0HP	90040730	SD Solar 2.2KW N3	5870301223	7/30	7SL2S4	90020710	3	2343062604	C25	226014102
10	10SDSP-0.75HP	90041010	SD Solar 0.55KW N3	5870300553	10/8	10SL07S4	90021003	0.75	2349029204S	C25	226014102
	10SDSP-1.5HP	90041020	SD Solar 1.1KW N3	5870301113	10/18	10SL2S4	90021010	1.5	2345049203S	C25	226014102
	10SDSP-3.0HP	90041030	SD Solar 2.2KW N3	5870301223	10/18	10SL2S4	90021010	3	2343062604	C25	226014102
15	15SDSP-0.75HP	90041510	SD Solar 0.55KW N3	5870300553	15/6	15SL07S4	90021503	0.75	2349029204S	C25	226014102
	15SDSP-1.5HP	90041520	SD Solar 1.1KW N3	5870301113	15/15	15SL2S4	90021510	1.5	2345049203S	C25	226014102
	15SDSP-3.0HP	90041530	SD Solar 2.2KW N3	5870301223	15/15	15SL2S4	90021510	3	2343062604	C25	226014102
25	25SDSP-1.5HP	90042520	SD Solar 1.1KW N3	5870301113	25/10	25SL2S4	90022510	1.5	2345049203S	F21	226019102
	25SDSP-3.0HP	90042530	SD Solar 2.2KW N3	5870301223	25/10	25SL2S4	90022510	3	2343062604	F21	226019102
45	45SDSP-1.5HP	90044520*	SD Solar 1.1KW N3	5870301113	45/7	45SL2S4	90024510	1.5	2345049203S	F21	226019102
	45SDSP-3.0HP	90044530*	SD Solar 2.2KW N3	5870301223	45/7	45SL2S4	90024510	3	2343062604	F21	226019102
90	90SDSP-1.5HP	90049020*	SD Solar 1.1KW N3	5870301113	90/5	90SL2S4	90029010	1.5	2345049203S	F21	226019102
	90SDSP-3.0HP	90049030*	SD Solar 2.2KW N3	5870301223	90/5	90SL2S4	90029010	3	2343062604	F21	226019102



Tabla de Rendimiento SubDrive SolarPAK

GPM	HP	Watts	Flujo (Caudal) en Litros por Minuto													Modelo	No. de Parte		
			10	15	20	25	30	40	60	80	100	120	140	160	180			200	
			Metros	15	20	25	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200			
			PSI	21	28	36	43	57	85	115	140	170	200	230	250	285			
5	0.75	500	-	-	21	19	17	16	12	5	-	-	-	-	-	-	5SDSP-0.75HP	90040510	
		700	-	-	25	24	22	21	17	13	8	-	-	-	-	-	-		-
		900	-	-	28	27	26	24	22	17	14	9	-	-	-	-	-		-
	1.5	1100	-	-	32	31	29	27	25	22	17	14	9	-	-	-	-	-	
		400	-	-	-	-	-	13	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1000	-	-	-	-	-	25	22	20	18	15	13	9	-	-	-	-	
		2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	19	-		
		3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7	0.75	500	-	-	30	25	23	22	15	-	-	-	-	-	-	-	7SDSP-0.75HP	90040710	
		700	-	-	34	32	30	28	23	16	-	-	-	-	-	-	-		-
		900	-	-	41	28	36	34	30	23	16	7	-	-	-	-	-		-
	3	1100	-	-	46	43	41	39	34	29	-	16	-	-	-	-	-	-	
		400	-	-	-	-	-	16	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	
		1000	-	-	-	-	-	31	27	22	-	18	12	6	-	-	-	-	
		2000	-	-	-	-	-	43	38	20	33	29	27	25	20	-	-		
		3000	-	-	-	-	-	-	-	35	44	40	38	35	32	-	-		
10	0.75	500	-	-	33	29	26	20	-	-	46	-	-	-	-	-	10SDSP-0.75HP	90041010	
		700	-	-	41	38	33	30	15	-	-	-	-	-	-	-	-		-
		900	-	-	48	43	41	37	26	12	-	-	-	-	-	-	-		-
	1.5	1100	-	-	53	49	47	44	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		400	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1000	-	-	-	-	-	35	29	23	16	-	-	-	-	-	-	-	
		2000	-	-	-	-	-	46	41	36	31	25	-	-	-	-	-		
		3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15	0.75	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		1000	-	-	-	-	-	35	29	23	21	-	-	-	-	-	-		
		2000	-	-	-	-	-	51	46	41	37	32	26	20	13	-	-	-	
	1.5	3000	-	-	-	-	-	-	58	53	49	44	40	35	30	24	-	-	
		500	53	46	39	34	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		700	63	60	52	42	40	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		900	73	68	62	55	52	45	17	-	-	-	-	-	-	-	-		
		1100	80	72	70	66	62	55	32	-	-	-	-	-	-	-	-		
15	1.5	400	-	-	-	-	-	23	-	-	18	-	-	-	-	-	-		
		1000	-	-	-	-	-	48	40	30	49	-	-	-	-	-	-		
		2000	-	-	-	-	-	72	64	57	-	40	32	-	-	-	-	-	
	3	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		400	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	
		1000	-	-	-	-	-	45	36	25	46	-	-	-	-	-	-	-	
		2000	-	-	-	-	68	61	53	64	38	28	18	-	-	-	-		
		3000	-	-	-	-	83	78	71	-	58	50	43	35	26	-	-		





Tabla de Rendimiento SubDrive SolarPAK

GPM	HP	Watts	Metros													Modelo	No. de Parte	
			10	15	20	25	30	40	60	80	100	120	140	160	180			200
			PSI															
			14	21	28	36	43	57	85	115	140	170	200	230	250	285		
			Flujo (Caudal) en Litros por Minuto															
25	1.5	400	-	-	47	35	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25SDSP-1.5HP	90042520
		1000	-	-	94	85	81	67	38	-	-	-	-	-	-	-		
		2000	-	-	-	-	-	110	92	73	-	-	-	-	-	-		
	3	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25SDSP-3.0HP	90042530
		1000	-	-	-	-	-	62	27	-	-	-	-	-	-	-		
		2000	-	-	-	-	-	111	91	68	43	14	-	-	-	-		
35	1.5	400	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35SDSP-1.5HP	90043520	
		1000	-	-	104	90	81	60	19	-	-	-	-	-	-			
		2000	-	-	163	150	141	121	83	-	-	-	-	-	-			-
	3	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35SDSP-3.0HP	90043530
		1000	-	-	101	85	76	51	-	-	-	-	-	-	-	-		
		2000	-	-	165	152	148	125	80	50	24	-	-	-	-	-		
45	1.5	400	77	43	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45SDSP-1.5HP	90044520	
		1000	174	145	118	93	68	25	-	-	-	-	-	-	-			
		2000	-	-	170	154	136	105	-	-	-	-	-	-	-			-
	3	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45SDSP-3.0HP	90044530
		1000	165	135	107	80	53	-	-	-	-	-	-	-	-			
		2000	239	217	196	176	155	116	42	-	-	-	-	-	-	-		
90	1.5	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90SDSP-1.5HP	90049020	
		1000	214	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		2000	345	281	215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-
	3	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90SDSP-3.0HP	90049030
		1000	188	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		2000	354	286	214	137	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		3000	432	378	320	161	198	-	-	-	-	-	-	-	-			





Panel Fotovoltáico

Características:

- Alta eficiencia (hasta 16.05%) gracias una tecnología de fabricación superior y un diseño optimizado.
- El módulo en conjunto cuenta con una elevada resistencia certificada al viento (2400 Pascales) y a la nieve (5400 Pascales).
- La reducida temperatura nominal operacional de célula aporta más energía y rendimiento a lo largo del tiempo.
- Módulo más ligero y delgado adecuado a métodos de instalación avanzados (ingeniería de sujeción).

Información de Pedido:

PANEL FOTOVOLTÁICO			
Especificaciones	STC	NOCT	No. de Parte
Potencia Máxima (Pmax)	250Wp	179Wp	307701101
Voltaje Máximo (Vmp)	30.2V	27.5V	
Voltaje de Circuito Abierto (Voc)	37.4V	34.3V	

NOTAS:

- El arreglo de paneles fotovoltaicos debe de producir por lo menos 229 Volts.
- Para prevenir daños en el inversor, el Voltaje Máximo de Operación (Vmp) generado por los paneles, nunca debe exceder 330 Volts y el Voltaje sin Carga (Voc) no debe exceder 410 Volts.



Jinko Solar
Building Your Trust in Solar





FHOTON SolarPAK

El Fhoton SolarPAK es la 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 Fhoton SolarPAK en un solo 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 fiabilidad de largo plazo
- Gabinete robusto IP66, NEMA 4 que minimiza el impacto de la vida silvestre, los insectos, el polvo y el clima
- Módulo solar de Corriente Directa
- Estado de funcionamiento indicado por LED multicolor
- Terminales incluidos para una tarjeta opcional de comunicaciones de datos
- Control de punto de máxima potencia (Max Power Point Tracking, MPPT) para maximizar la eficiencia de la alimentación de entrada
- La característica de arranque suave evita los golpes de ariete del agua, prolongando así la vida útil del sistema
- Permite utilizar un nuevo módulo solar o la retroadaptación a uno existente (sujeto a verificación de tamaño y rendimiento)
- Instalación sencilla; no requiere mantenimiento
- Diagnóstico y protección integrados
- Homologación de C-Tick, cULus, CE y UL

El FHOTON SolarPAK incluye:

- Motor sumergible de 4" Franklin Electric
- Bomba sumergible de 4" Franklin Electric
- Controlador Fhoton Solar
- Interruptor de flujo con cable de 30 pies (10 m.)
- Velocidades de flujo 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 o 1.5 (0.55 o 1.1 kW)

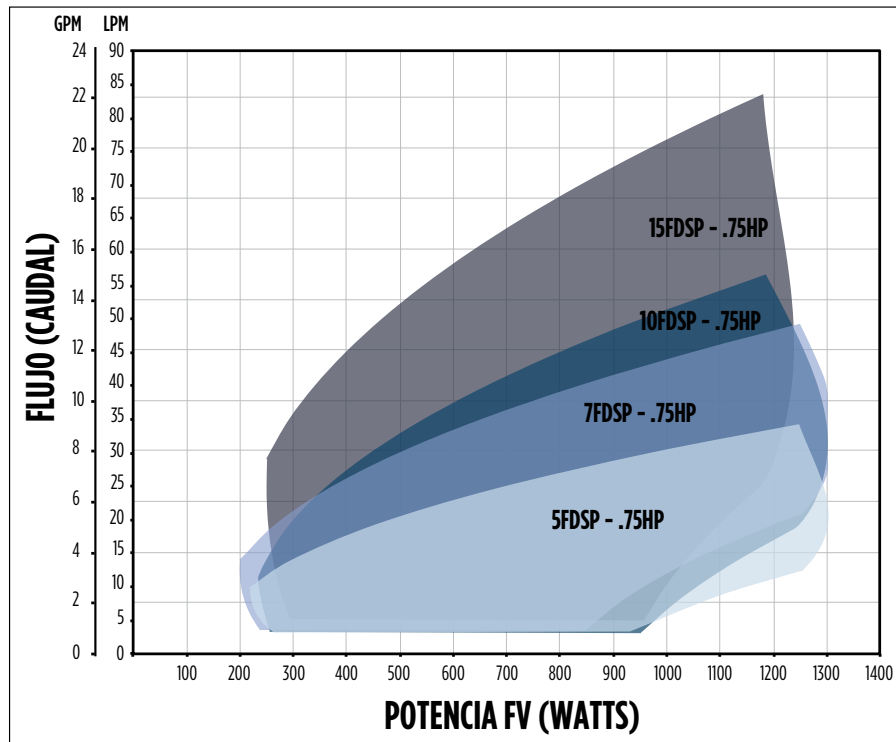


Diagnóstico y Protección Integrados:

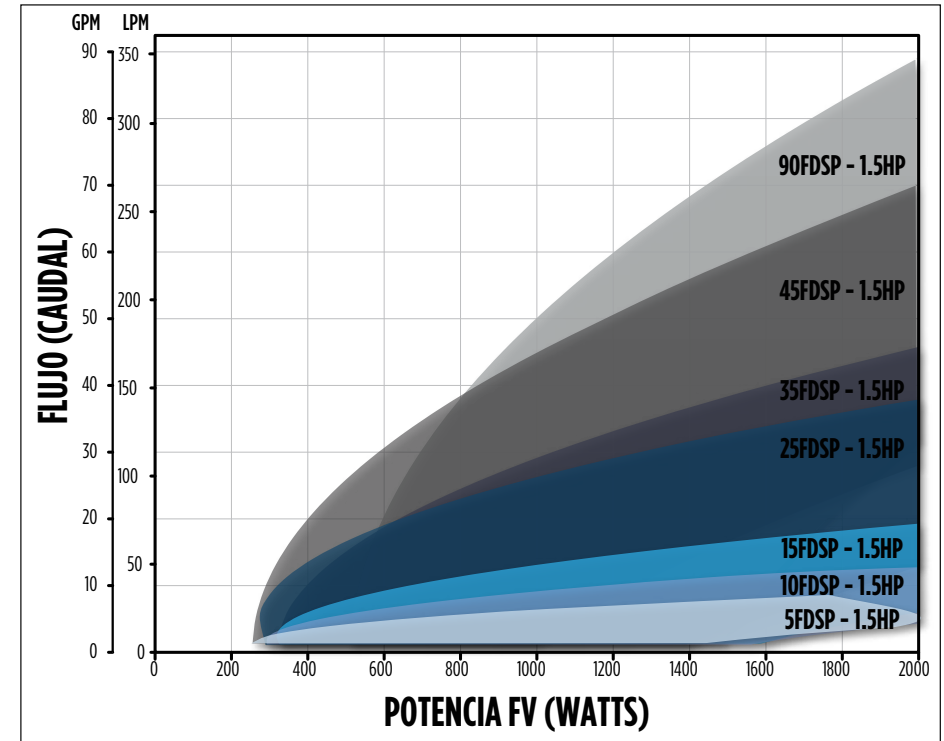
- Picos de Voltaje
- Baja carga
- Bajo voltaje
- Bomba bloqueada
- Circuito abierto
- Corto Circuito
- Sobrecalentamiento de controladores
- Operación en seco
- Rotación inversa



Curva de Rendimiento Serie FHOTON SolarPAK .75 HP



Curva de Rendimiento Serie FHOTON SolarPAK 1.5 HP



Aplicaciones:

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





Tabla de Rendimiento Serie FHOTON SolarPAK

		Metros																	
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240						
		PSI																	
		28	56	84	112	140	168	196	224	252	280	308	336						
GPM	HP	Watts	Flujo (Caudal) en Litros por Minuto												Modelo				
5	0.75	500	5	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5FDSP-0.75HP		
		700	6	6	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		900	7	7	6	5	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-			
	1.5	1100	8	8	7	6	5	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-		
		600	-	5	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		1000	-	6	6	5	5	4	3	2	1	-	-	-	-	-	5FDSP-1.5HP		
	1400	-	8	7	7	6	6	6	5	4	4	3	2	-	-	-			
	1800	-	9	8	8	7	7	6	6	5	5	4	3	-	-	-			
7	0.75	500	8	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7FDSP-0.75HP		
		700	9	8	6	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		900	11	9	8	6	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-			
		1100	12	11	9	8	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-			
10	0.75	500	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10FDSP-0.75HP		
		700	11	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		900	13	10	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	1.5	1100	14	12	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		600	-	7	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		1000	-	10	8	7	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-			
	1400	-	12	10	9	8	6	4	2	-	-	-	-	-	-				
	1800	-	13	12	11	10	8	7	5	3	-	-	-	-	-				
15	0.75	500	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15FDSP-0.75HP		
		700	14	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		900	17	12	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	1.5	1100	19	14	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		600	-	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		1000	-	12	13	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	1400	-	15	13	11	9	6	3	-	-	-	-	-	-	-				
	1800	-	17	15	13	11	9	9	4	-	-	-	-	-	-				
25	1.5	600	17	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		1000	24	17	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		1400	29	23	17	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		1800	-	27	22	15	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
35	1.5	600	18	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		1000	28	16	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		1400	36	24	13	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		1800	41	30	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			





Tabla de Rendimiento Serie FHOTON SolarPAK

		Metros	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240		
		PSI	28	56	84	112	140	168	196	224	252	280	308	336		
GPM	HP	Watts	Flujo (Caudal) en Litros por Minuto											Modelo		
45	1.5	600	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45FDSP-1.5HP
		1000	3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1400	43	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1800	52	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
90	1.5	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90FDSP-1.5HP
		1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1400	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1800	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Componentes del FHOTON SolarPAK

SERIE	SOLARPAK	MICRODRIVE		BOMBA SOLAR (NPT)		MOTOR			INTERRUPTOR DE FLUJO (NPT)	
	MODELO	MODELO	NO. PARTE	GPM/ETAPAS	MODELO	NO. PARTE	HP	NO. PARTE	MODELO	NO. PARTE
5	5FDSP-0.75HP	FD Solar 0.55KW N4	581013000864-SP075HP	5/18	5FR07S4-PE	96320501	0.75	2349029204S	C25	226014102
	5FDSP-1.5HP	FD Solar 1.1 kW N4	581014200864-SP150HP	5/30	5FR15S4-PE	96320503	1.5	2345049203S	C25	226014102
7	7SDSP-0.75HP	FD Solar 0.55KW N4	581013000864-SP075HP	7/13	7FR07S4-PE	96320701	0.75	2349029204S	C25	226014102
10	10FDSP-0.75HP	FD Solar 0.55KW N4	581013000864-SP075HP	10/8	10FA07S4-PE	93821010	0.75	2349029204S	C25	226014102
	10FDSP-1.5HP	FD Solar 1.1 kW N4	581014200864-SP150HP	10/18	10FA2S4-PE	93821025	1.5	2345049203S	C25	226014102
15	15FDSP-0.75HP	FD Solar 0.55KW N4	581013000864-SP075HP	15/6	15FA07S4-PE	93821510	0.75	2349029204S	C25	226014102
	15FDSP-1.5HP	FD Solar 1.1 kW N4	581014200864-SP150HP	15/15	15FA2S4-PE	93821525	1.5	2345049203S	C25	226014102
25	25FDSP-1.5HP	FD Solar 1.1 kW N4	581014200864-SP150HP	25/10	25FA2S4-PE	93822525	1.5	2345049203S	F21	226019102
35	35FDSP-1.5HP	FD Solar 1.1 kW N4	581014200864-SP150HP	35/10	35FA2S4-PE	93613510	1.5	2345049203S	F21	226019102
45	45FDSP-1.5HP	FD Solar 1.1 kW N4	581014200864-SP150HP	45/7	45FA2S4-PE	93614508	1.5	2345049203S	F21	226019102
90	90FDSP-1.5HP	FD Solar 1.1 kW N4	581014200864-SP150HP	90/5	90FA2S4-PE	93619005	1.5	2345049203S	F21	226019102

NOTA: Para consultar los números de pedido del FHOTON SolarPAK consulte su lista de Precios o diríjase directamente con su representante de ventas.