FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Código:
Versión:
Fecha: 01/2024

Impulsor Solar 12V Agrofácil Cerca Eléctrica 80km



Especificaciones Técnicas

Alcance	80km
Color	Negro, verde
Garantía	12 meses, no incluye descargas eléctricas

Recomendaciones de uso

- El almacenamiento del impulsor eléctrico debe de estar en un lugar limpio y seco, lejos del fuego, golpes y caidas.
- Evitar que junto a la cerca eléctrica haya almacenamiento de materiales combustibles que puedan ocasionar incendios.
- Ubicar el impulsor a una altura de 1.60 y 2.0 metros para que no esté al alcance de los niños.
- No poner objetos pesados encima del impulsor.

Descripción del producto

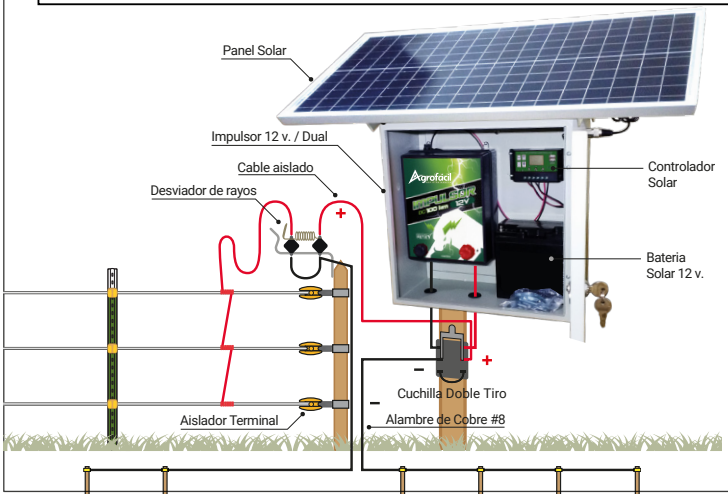
- El kit solar “Todo en uno” es un producto integral el cual contiene impulsor, panel, batería y regulador solar.
- El kit solar es muy práctico y fácil de instalar en cualquier lugar.
- Cuenta con sistema inteligente autorregulado.
- Protector contra descargas eléctricas.
- El impulsor eléctrico es amigable con el medio ambiente.
- Ideal para zonas de clima: Temperaturas calurosas, Temperaturas húmedas.
- Equipo diseñado para todo tipo de terreno.
- El impulsor cerca eléctrica tiene como funcionamiento impulsos eléctricos en un cercado de alambrado.

Atributos

- Sensor de luz que regula el ciclo profundo de funcionamiento del equipo, dándole a la batería más horas de trabajo.
- Ideal para zonas de clima: Temperaturas calurosas, temperaturas húmedas, Equipo diseñado para cualquier tipo de terreno.
- Permite conexión externa para panel solar, batería o cargador.
- Fácil de instalar en cualquier lugar.
- Sistema inteligente autorregulado.
- Impulsor 100% autosuficiente.
- De bajo mantenimiento.
- Incluye Panel Solar.

Garantía

- Los IMPULSORES ELÉCTRICOS AGROFÁCIL están garantizados contra defectos de fabrica y mano de obra durante un (1) año, inicia a partir de la fecha de la factura generada por el distribuidor a su cliente.
- La garantía consiste en la reparación o reemplazo de las partes o piezas que presenten defectos durante su uso normal bajo las condiciones para las cuales fue diseñado. Esto debe ser verificado y dictaminado por Agrofácil S.A.S



	80 km
VOLTAJE ALIMENTACIÓN	12 VDC
TENSIÓN DE SALIDA (VACÍO)	15 KV ±20%
ENERGÍA DE SALIDA	2,6 J ± 20%
POTENCIA	5,5W±10%
DURACIÓN DEL PULSO	2,8 ms ±10%
TIEMPO ENTRE PULSOS (SEGUNDO)	1,4 S ±20%

Valores obtenidos con una resistencia de carga de 500 ohmios.

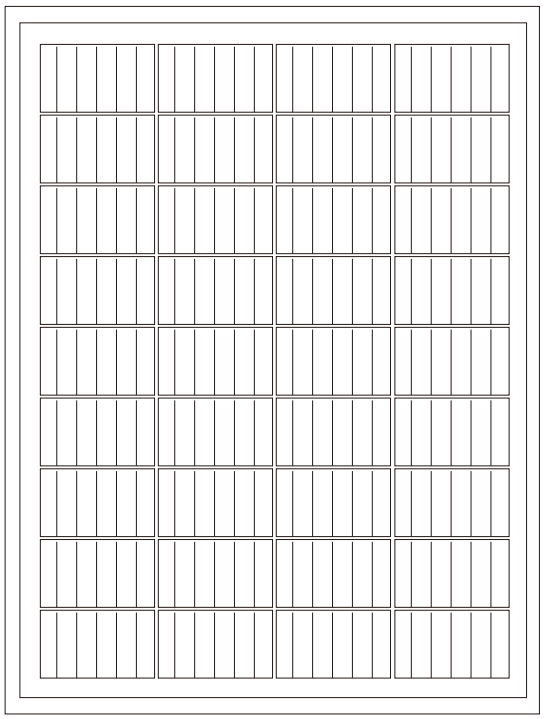
Agrofácil SAS
Cra. 54 #72A-95 Itagüi / Colombia
Contáctanos
3148800137 - (604) 3224547
Visítanos
agrofacil.co

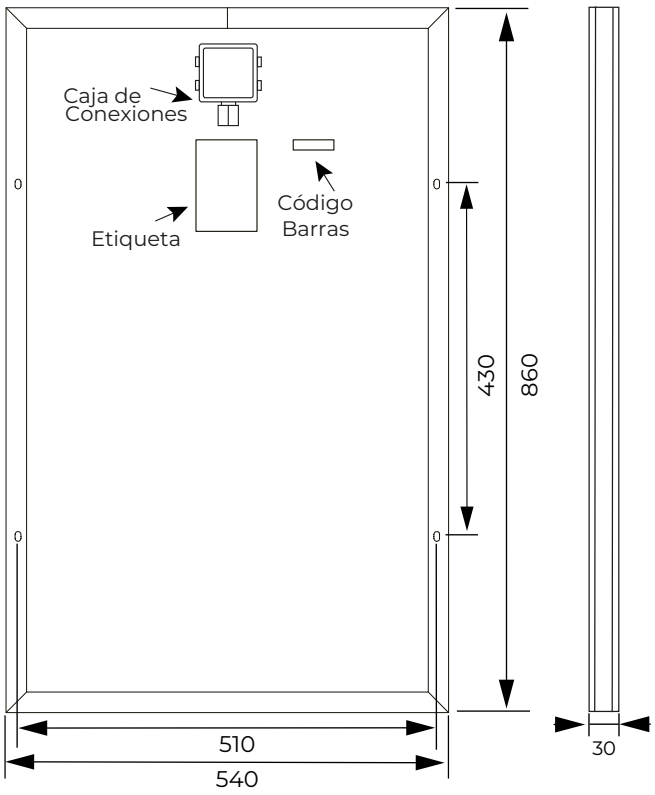
FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Código:
Versión:
Fecha: 01/2024

Panel Solar 60W Agrofácil Cerca Eléctrica 80km

Dimensiones Panel Solar Unidad: mm





DATOS ELÉCTRICOS (STC)	
Potencia nominal en Watts-Pmax (Wp)	**60W**
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	21.6V
Corriente de cortocircuito-Isc(A)	3.68A
Voltaje de potencia máxima-Vmp (V)	18.20V
Corriente máxima de potencia-Imp (A)	3.30A
Eficiencia del módulo (%)	13.99%

STC: Irradiancia 1000 W/m², Temperatura de celda 25°C, Masa de aire AM1.5 según EN 60904-3

DATOS ELÉCTRICOS (NOCT)	
Potencia Máxima-Pmax (Wp)	44.80W
Voltaje de circuito abierto-Voc (V)	21.02V
Corriente de cortocircuito-Isc (A)	2.99A
Voltaje de potencia máxima-Vmp (V)	16.95V
Corriente máxima de potencia-Imp (A)	2.64A

NOCT: Irradiación a 800 W/m², Temperatura ambiente 20°C, Velocidad del viento 1 m/s.

Especificación de batería regulada por válvula

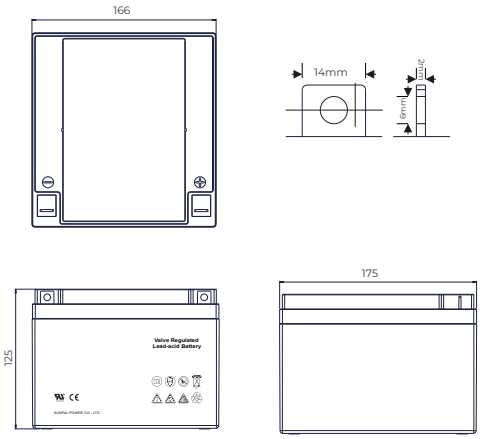


Características

- No necesita mantenimiento
- Seguro y sin fugas
- Excelente desempeño de carga y descarga
- Bajo índice de autodescarga
- Adaptable a alta y bajas temperaturas
- Buen rendimiento en descarga profunda
- Mayor vida útil

Especificaciónes

Voltaje nominal	12V
Número de celdas	6 Cells
Capacidad	26Ah@20hr-rate to 1.80V per cell @25°C
Peso	7.5kg
Resistencia interna	Approx. 11 mΩ
Terminal	F3 / F4
Corriente de descarga max.	390A(5s)
intensidad de cortocircuito	1300A
Corriente de carga max.	7.8A
Capacidad de referencia	C20 26.0AH C5 21.5AH C1 15.3AH
Vida útil	6~8 years
Voltaje de carga del flotador	13.6 V~13.8 V @ 25°C Temperature Compensation: -20mV/°C/Cell
Tensión de uso	14.4 V~14.9 V @ 25°C Temperature Compensation: -30mV/°C/Cell
Temperatura de funcionamiento	Discharge: -15°C~50°C Charge: 0°C~40°C Storage: -15°C~40°C
Temperatura de funcionamiento normal	25°C±5°C
Auto descarga	Less than 3% at 25°C per month
Material del contenedor	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optional.



Longitud	175±2mm (6.9 pulgadas)
Ancho	166±1mm (6.5 pulgadas)
Alto	125±1mm (4.9 pulgadas)
Altura total	125±1mm (4.9 pulgadas)

características de descarga de corriente constante: A(25°C)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	3h	5h	10h	20h
1.80V/cell	66.41	48.53	38.03	32.18	24.81	18.09	14.65	6.51	4.30	2.42	1.30
1.75V/cell	74.97	53.41	41.60	34.67	25.78	18.74	15.32	6.63	4.42	2.48	1.31
1.70V/cell	82.55	58.18	44.42	36.40	26.87	19.50	15.81	6.81	4.53	2.54	1.33
1.65V/cell	91.00	62.83	47.23	38.68	28.28	19.93	16.17	7.11	4.66	2.59	1.35
1.60V/cell	100.32	68.14	50.48	41.17	29.90	20.80	16.33	7.32	4.81	2.61	1.37

características de descarga de potencia constante: WPC(25°C)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	3h	5h	10h	20h
1.80V/cell	120.25	88.73	70.09	59.80	46.58	34.45	28.06	12.57	8.41	4.78	2.57
1.75V/cell	132.71	95.88	75.62	63.70	47.99	35.32	29.25	12.78	8.59	4.90	2.59
1.70V/cell	142.03	102.16	79.52	66.41	49.73	36.62	30.12	13.11	8.80	4.99	2.64
1.65V/cell	154.38	109.20	83.96	70.09	52.00	37.27	30.55	13.65	9.01	5.09	2.68
1.60V/cell	166.40	115.92	88.29	73.78	54.49	38.57	30.66	13.98	9.27	5.14	2.69