



Equipo de riego solar de 3 Hp y alta eficiencia para pozo profundo de 4



## MODELO

SOLAR-POWER-60

## CARACTERISTICA ESPECIAL

Funciona tanto con energía solar como con energía de la red pública o generador.

## MARCA

EVANS

## CATEGORIA

Bombeo Solar



**UNIDAD DE BOMBEO**  
El motor se puede acoplar a cualquier unidad de bombeo de potencia 1.5Hp.

**ALIMENTACIÓN CA/CD**  
Amplio rango de voltaje de entrada 90-350V en CD y 90-240V en CA.  
Amplio rango de potencia de entrada para su funcionamiento 200-3000W en CD y 200-3200W en CA.

**MOTOR**  
• En tecnología de imanes permanentes ofrece una eficiencia del 90%.  
• Requiere un menor número de paneles por su alta eficiencia.  
• Sistema de enfriamiento por agua.  
• Continúa funcionando inclusive si fallara el sello mecánico.  
• Rotor encapsulado. Inmersión máxima de 150 metros.

**SISTEMA MPPT**  
Monitorea el desempeño del motor según la potencia disponible para maximizar la eficiencia y desempeño del equipo.

**INVERSOR**  
Energiza el motor por medio de arranque suave y velocidad variable. Ofrece protecciones por sobrecarga, y corriendo en seco.

## MOTOR

Tipo de motor	Magnetos permanentes
Marca del motor	Evans
Potencia del motor	3 HP
RPM del Motor	1800-3600 RPM
Voltaje	90-240 CA / 90-360 VCD V
Fases del motor	2
Corriente	10 A
Longitud de cable	4 m
Tipo de bomba	Sumergible
Flujo optimo	60 LPM
Altura optima	105 m
Número de etapas	17 etapas
Diámetro de descarga	1.25 pulg
Tipo de impulsor	Cerrado
Material del cuerpo	Acero inoxidable
Material del impulsor	Noryl
Material del sello mecánico	Acero inoxidable 304, cerámica y grafito.
Temperatura máxima del agua	35 °C

## PANELES SOLARES

Incluidos	NO
Modelo de panel sugerido	P30V-250W
Potencia de entrada	1000-3000 W
Números de paneles	4 -12
Tipo de conexión	Serie

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Incluye	• Manual de propietario
Garantía	1 año

## USOS

- Extracción de agua en lugares donde se tiene Bajo o nulo suministro eléctrico.
  - Riego de alta demanda de agua.
  - abastecimiento de agua para uso ganadero.

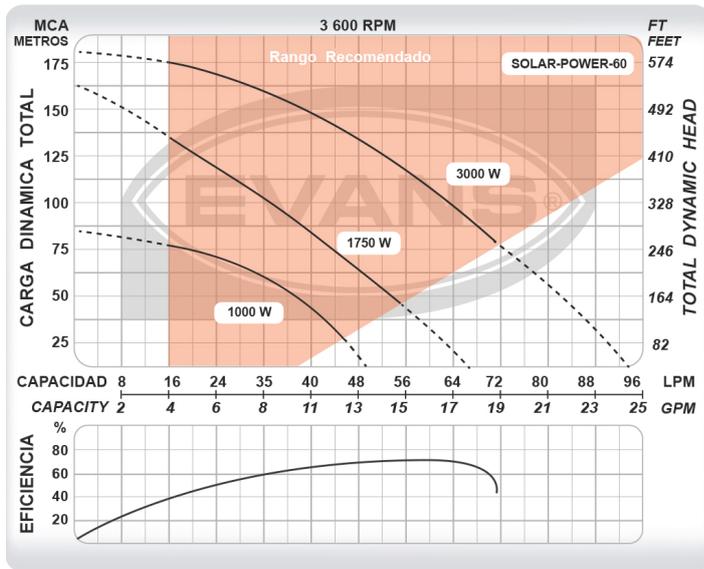
## BENEFICIOS

- Aprovechamiento de La energía solar ajustándose a la potencia de entrada aun cuando exista baja radiación solar.
- Utilización de pocos paneles solares.





Equipo de riego solar de 3 Hp y alta eficiencia para pozo profundo de 4



MODELO

SOLAR-POWER-60

CARACTERISTICA ESPECIAL

Funciona tanto con energía solar como con energía de la red pública o generador.

MARCA

EVANS

CATEGORIA

Bombeo Solar

**ALIMENTACIÓN CA/CD**  
Amplio rango de voltaje de entrada 90-360V en CD y 90-240V en CA. Amplio rango de potencia de entrada para su funcionamiento 200-3000W en CD y 200-2500W en CA.

**SISTEMA MPPT**  
Monitorea el desempeño del motor según la irradiancia disponible para maximizar la eficiencia y desempeño del equipo.

**UNIDAD DE BOMBEO**  
El motor se puede acoplar a cualquier unidad de bombeo de potencia 1/3Hp.

**MOTOR**  
• En tecnología de imanes permanentes ofrece una eficiencia del 95%.  
• Requiere un menor número de paneles por su alta eficiencia.  
• Sistema de enfriamiento por agua.  
• Continúa funcionando inclusive si falla el sello mecánico.  
• Rotor encapsulado. Inmersión máxima de 350 metros.

**INVERSOR**  
Energiza el motor por medio de arranque suave y velocidad variable. Ofrece protecciones por sobrecarga, y corrida en seco.

USOS

- Extracción de agua en lugares donde se tiene Bajo o nulo suministro eléctrico.
  - Riego de alta demanda de agua.
  - abastecimiento de agua para uso ganadero.

BENEFICIOS

- Aprovechamiento de La energía solar ajustándose a la potencia de entrada aun cuando exista baja radiación solar.
- Utilización de pocos paneles solares.





## Panel Solar Policristalino 30 VDC 330 W



## MODELO

P30V-330

## CARACTERISTICA ESPECIAL

Policristalino

## MARCA

EVANS

## CATEGORIA

Sistemas Interconectados



## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Número de celdas	72
Tipo de celda	Policristalino
Espesor del vidrio	3.20 mm
Cable	4 mm <sup>2</sup> x 900mm
Conectores	MC4
Material del marco	Aluminio anodizado

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS STC

Pmax	330.00 W
Vmpp	37.87 V
Impp	8.71 A
Voc	46.79 V
Isc	9.18 A
Eficiencia módulo	17.01 %
Voltaje máximo del sistema	1500.00 V
Fusible	15.00 A
Tolerancia de potencia	5 %
Coeficiente de temperatura	-0.41 Pmax (%/°C)
Coeficiente de temperatura	0.06 Isc (%/°C)
Coeficiente de temperatura	-0.31 Voc (%/°C)

## USOS

Industrial / Comercial

## BENEFICIOS

Tecnología alta eficiencia PERC,  
tolerancia positiva 0~+5



## Panel Solar Policristalino 30 VDC 330 W



MODELO

P30V-330

CARACTERÍSTICA ESPECIAL

Policristalino

MARCA

EVANS

CATEGORIA

Sistemas Interconectados



## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS NOCT

Pmax	244.13 W
Vmpp	34.98 V
Impp	6.97 A
Voc	43.43 V
Isc	7.45 A
Tolerancia de potencia	+5 %
Temperatura panel	45.00 °C
Irradiancia	800.00 W/m <sup>2</sup>
Masa de aire	1.5
Velocidad Aire	1.00 m/s

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Garantía	10 años @ 90%
Certificación	IEC 61730, IEC 61215, IEC 62941
Dimensiones	197 X 99.2 X 4 cm
Peso	22.80 kg

USOS

Industrial / Comercial

BENEFICIOS

Tecnología alta eficiencia PERC,  
tolerancia positiva 0~+5