



Plantas Eléctricas Solares Luminasol[®]

Catálogo de productos



Aplicaciones:

- Casas de Campo
- Proyectos Ecoturísticos
- Albergues
- Escuelas Rurales
- Caserío disperso
- Zonas alejadas de la red eléctrica



Beneficios:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• La Solución Ideal para suplir energía eléctrica en zonas alejadas de la red.• Las Plantas Eléctricas Solares vienen en paquetes cerrados de fácil transportación, manejo e instalación.• Son equipos amigables con el medio ambiente, ya que generan energía por medio de la luz solar.• Operación 100% silenciosa | <ul style="list-style-type: none">• Son unidades modulares de pequeña potencia con posibilidad de crecerlas.• Fácil integración por medio de diferentes tipos de estructuras, minimizando impacto visual• No existen partes móviles, por lo que no hay procesos de desgaste, por lo que cuentan con larga vida útil (hasta 25 años).• No requieren mantenimiento |
|---|---|

Principio de funcionamiento



Catálogo de Plantas Eléctricas Solares Luminasol[®]

CÓDIGO: PES-50W

Planta Eléctrica Solar con Módulo de 50 Watts, Lámparas de 11 Watts.

Cantidad	Unidad	Descripción
1	Pieza	Módulo solar de 50 Watts, de silicio cristalino.
1	Juego	Soporte escuadra de aluminio para módulo solar.
1	Pieza	Controlador de carga, 10 Amperes, 12/24 V.
4	Pieza	Lámparas fluorescentes compactas, 11 Watts, 12 Vcd.
1	Pieza	Convertidor CD/CD de 1.5 A, multivoltaje.
10	Metros	Cable uso rudo calibre 2 x 12 AWG.
40	Metros	Cable duplex SPT calibre 2 x 14 AWG.
1	Juego	Accesorios para lámparas (sockets + apagadores + grapas).
1	Juego	Accesorios para instalación.
1	Pieza	Manual de instalación.
1	Pieza	Manual del usuario.

NO INCLUYE BATERIA NI ESTANTE PARA LA MISMA.

Servicios diarios que proporciona esta planta:



Foco de 11 Watts: 4 horas de uso por día de cada foco.



T.V. de 12", 12 Watts, 12 Vcd: 2 horas de uso por día.



Radio de 6 Watts, 12 Vcd: 3 horas de uso por día.



Catálogo de Plantas Eléctricas Solares Luminasol[®]

CÓDIGO: PES-50W/INV

Planta Eléctrica Solar con Módulo de 50 Watts, Lámparas de 11 Watts e Inversor de 450 Watts.

Cantidad	Unidad	Descripción
1	Pieza	Módulo solar de 50 Watts, de silicio cristalino.
1	Juego	Soporte escuadra de aluminio para módulo solar.
1	Pieza	Controlador de carga, 10 Amperes, 12/24 V.
1	Pieza	Inversor de 450 Watts, 12 Vcd – 120 Vca.
4	Pieza	Lámparas fluorescentes compactas, 11 Watts, 12 Vcd.
1	Pieza	Convertidor CD/CD de 1.5 A, multivoltaje.
10	Metros	Cable uso rudo calibre 2 x 12 AWG.
40	Metros	Cable duplex SPT calibre 2 x 14 AWG.
1	Juego	Accesorios para lámparas (sockets + apagadores + grapas).
1	Juego	Accesorios para instalación.
1	Pieza	Manual de instalación.
1	Pieza	Manual del usuario.

NO INCLUYE BATERIA NI ESTANTE PARA LA MISMA.

Servicios diarios que proporciona esta planta:



Foco de 11 Watts: 4 horas de uso por día de cada foco.



T.V. de 12", 12 Watts, 12 Vcd: 2 horas de uso por día.



Radio de 6 Watts, 12 Vcd: 2 horas de uso por día.



Licuada de 500 Watts, 120 Vca: 1 minuto de uso por día.



Catálogo de Plantas Eléctricas Solares Luminasol®

CÓDIGO: PES-100W

Planta Eléctrica Solar con Módulo de 100 Watts, Lámparas de 15 Watts.

Cantidad	Unidad	Descripción
1	Pieza	Módulo solar de 100 Watts, de silicio cristalino.
1	Juego	Soporte escuadra de aluminio para módulo solar.
1	Pieza	Controlador de carga, 10 Amperes, 12/24 V.
4	Pieza	Lámparas fluorescentes compactas, 15 Watts, 12 Vcd.
1	Pieza	Convertidor CD/CD de 1.5 A, multivoltaje.
10	Metros	Cable uso rudo calibre 2 x 12 AWG.
40	Metros	Cable duplex SPT calibre 2 x 14 AWG.
1	Juego	Accesorios para lámparas (sockets + apagadores + grapas).
1	Juego	Accesorios para instalación.
1	Pieza	Manual de instalación.
1	Pieza	Manual del usuario.

NO INCLUYE BATERIAS NI ESTANTE PARA LAS MISMAS.

Servicios diarios que proporciona esta planta:



Foco de 15 Watts: 4 horas de uso por día de cada foco.



T.V. de 12", 12 Watts, 12 Vcd: 4 horas de uso por día.



Radio de 6 Watts, 12 Vcd: 6 horas de uso por día.



Catálogo de Plantas Eléctricas Solares Luminasol[®]

CÓDIGO: PES-100W/INV

Planta Eléctrica Solar con Módulo de 100 Watts, Lámparas de 15 Watts e Inversor de 800 Watts.

Cantidad	Unidad	Descripción
1	Pieza	Módulo solar de 100 Watts, de silicio cristalino.
1	Juego	Soporte escuadra de aluminio para módulo solar.
1	Pieza	Controlador de carga, 10 Amperes, 12/24 V.
1	Pieza	Inversor de 800 Watts, 12 Vcd – 120 Vca.
4	Pieza	Lámparas fluorescentes compactas, 15 Watts, 12 Vcd.
1	Pieza	Convertidor CD/CD de 1.5 A, multivoltaje.
10	Metros	Cable uso rudo calibre 2 x 12 AWG.
40	Metros	Cable duplex SPT calibre 2 x 14 AWG.
1	Juego	Accesorios para lámparas (sockets + apagadores + grapas).
1	Juego	Accesorios para instalación.
1	Pieza	Manual de instalación.
1	Pieza	Manual del usuario.

NO INCLUYE BATERIAS NI ESTANTE PARA LAS MISMAS.

Servicios diarios que proporciona esta planta:



Foco de 15 Watts: 3 horas de uso por día de cada foco.



T.V. de 17", 50 Watts, 120 Vca: 2 horas de uso por día.



Radio de 6 Watts, 12 Vcd: 2 horas de uso por día.



Licuada de 500 Watts, 120 Vca: 2 minutos de uso por día.



Catálogo de Plantas Eléctricas Solares Luminasol[®]

CÓDIGO: PES-150W/INV

Planta Eléctrica Solar con 1 Módulo de 150 Watts, Lámparas de 15 Watts e Inversor de 800 W.

Cantidad	Unidad	Descripción
1	Pieza	Módulo solar de 150 Watts, de silicio cristalino.
1	Juego	Soporte escuadra de aluminio para módulo solar.
1	Pieza	Controlador de carga, 10 Amperes, 12/24 V.
1	Pieza	Inversor de 800 Watts, 12 Vcd – 120 Vca.
5	Pieza	Lámparas fluorescentes compactas, 15 Watts, 12 Vcd.
1	Pieza	Convertidor CD/CD de 1.5 A, multivoltaje.
10	Metros	Cable uso rudo calibre 2 x 12 AWG.
50	Metros	Cable duplex SPT calibre 2 x 14 AWG.
1	Juego	Accesorios para lámparas (sockets + apagadores + grapas).
1	Juego	Accesorios para instalación.
1	Pieza	Manual de instalación.
1	Pieza	Manual del usuario.

NO INCLUYE BATERIAS NI ESTANTE PARA LAS MISMAS.

Servicios diarios que proporciona esta planta:



Foco de 15 Watts: 2 horas de uso por día de cada foco.



T.V. de 17", 50 Watts, 120 Vca: 3 horas de uso por día.



Radio de 40 Watts, 12 Vcd: 2 horas de uso por día.



Licuada de 500 Watts, 120 Vca: 4 minutos de uso por día.



Catálogo de Plantas Eléctricas Solares Luminasol®

CÓDIGO: PES-300/INV

Planta Eléctrica Solar con 2 Módulos de 150 Watts, Lámparas de 15 Watts e Inversor de 800 W.

Cantidad	Unidad	Descripción
2	Pieza	Módulo solar de 150 Watts, de silicio cristalino.
2	Juego	Soporte escuadra de aluminio para módulo solar.
4	Pieza	Batería de aplicación solar ciclado profundo, libre de mantenimiento de 115 A-H con accesorios.
4	Pieza	Gabinete plástico para batería sellada.
1	Pieza	Controlador de carga, 20 Amperes, 12/24 V.
1	Pieza	Inversor de 800 Watts, 12 Vcd – 120 Vca.
5	Pieza	Lámpara fluorescente compacta, 15 Watts, 12 Vcd.
1	Pieza	Convertidor CD/CD de 1.5 A, multivoltaje.
12	Metros	Cable uso rudo calibre 2 x 12 AWG.
50	Metros	Cable duplex SPT calibre 2 x 14 AWG.
1	Juego	Accesorios para lámparas (sockets + apagadores + grapas).
1	Juego	Accesorios para instalación.
1	Pieza	Manual de instalación.
1	Pieza	Manual del usuario.

Servicios diarios que proporciona esta planta:



Foco de 15 Watts: 2.5 horas de uso por día de cada foco.



T.V. de 17", 50 Watts, 120 Vca: 4 horas de uso por día.



DVD de 25 Watts, 120 Vca: 2 horas de uso por día.



Radiograbadora de 40 Watts, 120 Vca: 3 horas de uso por día.



Licuada de 500 Watts, 120 Vca: 2 minutos de uso por día.



Catálogo de Plantas Eléctricas Solares Luminasol®

CÓDIGO: PES-520/INV

Planta Eléctrica Solar con 2 Módulos de 260 Watts e Inversor de 3,000 Watts.

Cantidad	Unidad	Descripción
2	Pieza	Módulo solar de 260 Watts, de silicio cristalino.
1	Pieza	Bastidor de aluminio para 2 módulos solares de 260 Watts.
8	Pieza	Batería de aplicación solar ciclado profundo, libre de mantenimiento de 115 A-H con accesorios.
1	Pieza	Estante abierto de metal para 8 baterías.
1	Pieza	Controlador de carga, MPPT de 40 Amperes, 100 V.
1	Pieza	Inversor de onda senoidal pura de 3,000 Watts, 24 Vcd.
6	Metros	Cable calibre 6 AWG
10	Metros	Cable calibre 1/0 AWG
20	Metros	Cable uso rudo 2 x 8 AWG
1	Juego	Accesorios para instalación.
1	Pieza	Manual de instalación.
1	Pieza	Manual del usuario.

Servicios diarios que proporciona esta planta:



Foco de 15 Watts: 3 horas de uso por día de cada foco.



T.V. LCD o Plasma de 32", 160 Watts, 120 Vca + DVD de 25 Watts, 120 Vca: 2 horas de uso por día.



Estéreo musical de 75 Watts, 120 Vca: 4 horas de uso por día.



Microondas 1,200 Watts, 120 Vca: 10 minutos de uso por día.



Catálogo de Plantas Eléctricas Solares Luminasol[®]



Laptop de 15.6", 75 Watts, 120 Vca: 3 horas de uso por día.



Ventilador de pedestal de 70 Watts, 120 Vca: 2 horas de uso por día.



Catálogo de Plantas Eléctricas Solares Luminasol®

CÓDIGO: PES-1040/2INV

Planta Eléctrica Solar con 4 Módulos de 260 Watts, 2 Inversores de 3,000 Watts.

Cantidad	Unidad	Descripción
4	Pieza	Módulo solar de 260 Watts, de silicio cristalino.
2	Pieza	Bastidor de aluminio para 2 módulos solares de 260 Watts.
4	Pieza	Batería de aplicación solar, ciclado profundo Surrlette® modelo S-550.
1	Pieza	Estante abierto de metal para 4 baterías.
1	Pieza	Controlador de carga, MPPT de 60 Amperes, 150 V.
2	Pieza	Inversor de onda senoidal pura de 3,000 Watts, 24 Vcd.
6	Metros	Cable calibre 4 AWG
10	Metros	Cable calibre 1/0 AWG
20	Metros	Cable uso rudo 2 x 8 AWG
1	Juego	Accesorios para instalación.
1	Pieza	Manual de instalación.
1	Pieza	Manual del usuario.

Servicios diarios que proporciona esta planta:



Foco de 15 Watts: 4 horas de uso por día de cada foco.



T.V. LCD o Plasma de 32", 160 Watts, 120 Vca + DVD de 25 Watts, 120 Vca: 2 horas de uso por día.



Estéreo musical de 75 Watts, 120 Vca: 4 horas de uso por día.



Microondas 1,200 Watts, 120 Vca: 10 minutos de uso por día.



Catálogo de Plantas Eléctricas Solares Luminasol[®]



Laptop de 15.6", 75 Watts, 120 Vca: 5 horas de uso por día.



Ventilador de pedestal de 70 Watts, 120 Vca: 4 horas de uso por día.

Refrigerador de 14 a 16 ft³, 120 Vca: Uso continuo todo el día.

Configuramos además, paquetes de acuerdo a sus necesidades, favor de consultar con su Asesor Comercial Luminasol[®].

