

Catálogo Sun King

Soluciones solares de calidad para cada hogar, negocio y presupuesto.





Presentamos Sun King

En 2008, Sun King fabricó su primera lámpara solar. Hoy es la empresa líder con más ventas a nivel mundial de energía solar fuera de red (off-grid). Con más de 3,000 colaboradores, ha brindado acceso a energía limpia y confiable a más de 120 millones de personas en todo el mundo.

Diseñamos, distribuimos, instalamos y financiamos soluciones de energía solar para quienes no tienen acceso o no pueden costear una conexión eléctrica tradicional. Desde lámparas y sistemas solares domésticos accesibles que ofrecen el primer acceso a la electricidad, hasta sistemas solares potentes de varios kilovatios que igualan la red convencional, el portafolio de Sun King cubre todas las necesidades de iluminación y energía.

Productos

Sun King ofrece cuatro líneas principales de Productos solares para distintos niveles de ingreso, necesidades energéticas y preferencias, garantizando que cada cliente encuentre la solución adecuada.



Linternas y Equipos Solares

Linternas y equipos solares portátiles y duraderos que entregan hasta 5 Wp de energía solar. Diseñados para iluminación en movimiento o en el hogar, carga de teléfonos y entretenimiento.



Sistemas Solares Domésticos y Equipos Complementarios

Sistemas solares residenciales accesibles que alimentan luces, teléfonos móviles y equipos compatibles con corriente directa (DC) como televisores y ventiladores. Diseñados para hogares sin acceso confiable a la red, ofrecen entre 5 y 50 Wp de energía solar, proporcionando luz y potencia esenciales para viviendas y pequeños negocios.



PowerPlay

Estaciones solares que entregan hasta 1000 Wp de potencia solar. Diseñadas para funcionar tanto como sistema fijo de energía en edificaciones sin electricidad estable, como solución portátil para distintos lugares. Incluyen enchufes de corriente alterna (AC) para refrigeradores, computadoras y otros equipos eléctricos, salidas de corriente directa (DC) para luces y equipos eficientes, además de puertos USB para cargar teléfonos y dispositivos.



PowerHub

Potentes sistemas solares modulares de varios kilovatios diseñados para sustituir generadores de diésel o gasolina. Estos inversores híbridos combinan la energía de los paneles solares y, cuando existe, de la red eléctrica, garantizando un suministro confiable y continuo. Su diseño modular y expandible permite atender las necesidades energéticas de hogares, comercios e instituciones públicas como escuelas y hospitales.



Beneficios Clave de Todos los Productos Sun King

Tecnología de Pago EasyBuy

Los Productos Sun King incluyen la tecnología opcional EasyBuy. Este innovador sistema de "pago por uso" permite adquirir los equipos con un anticipo y cuotas pequeñas. EasyBuy elimina las barreras económicas que dificultan el acceso a la energía solar.

Baterías de Larga Duración

Sun King utiliza la más avanzada tecnología en baterías para ofrecer mayor autonomía y rendimiento constante. Cada batería conserva su capacidad durante años, garantizando un funcionamiento confiable y duradero.

Garantías Extendidas

Respaldamos la calidad y resistencia de nuestros Productos con garantías amplias, reconocidas como las mejores del sector solar.

Linternas y Equipos Solares

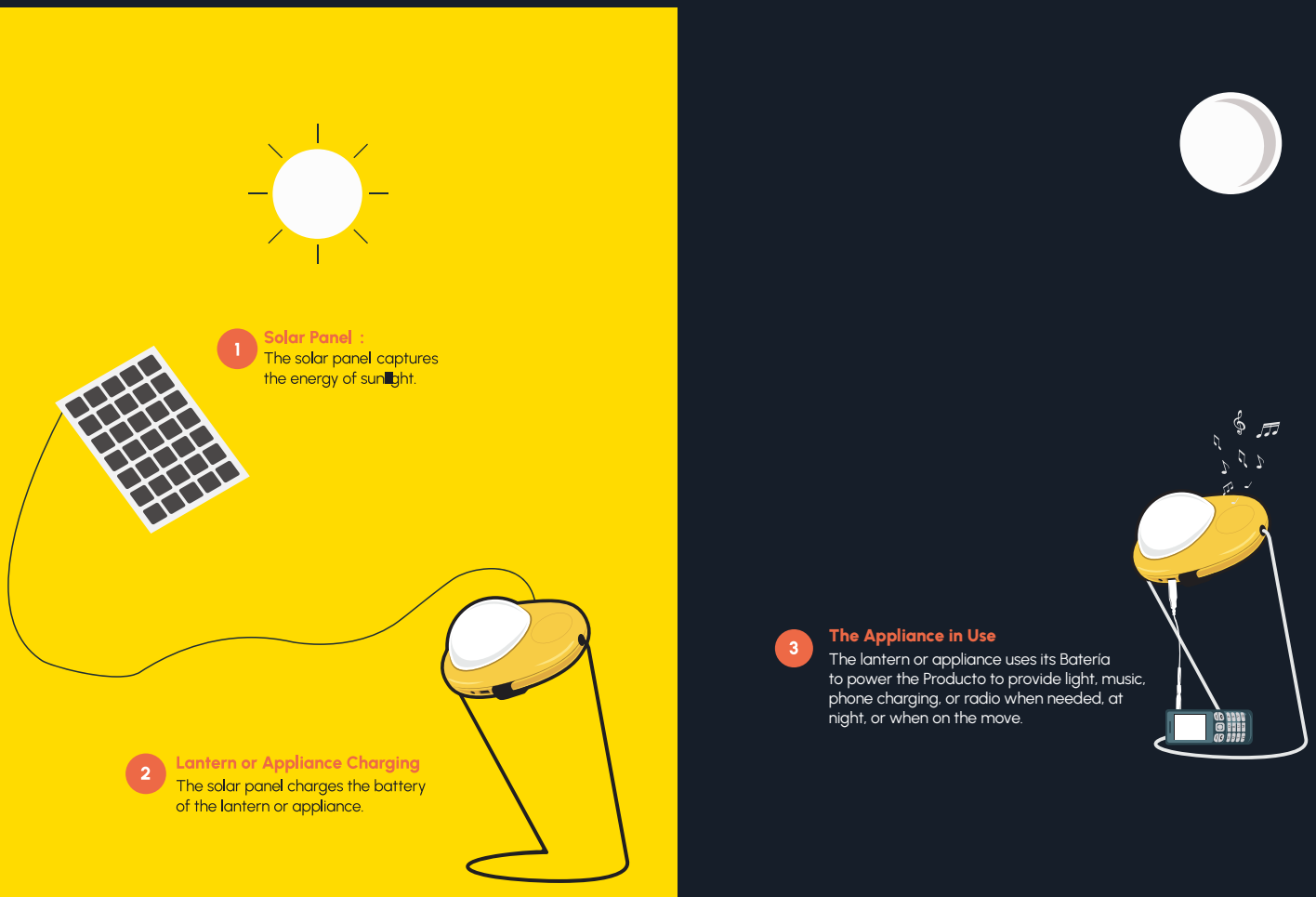




Linternas y Equipos Solares

Sun King ofrece una amplia gama de linternas solares y equipos solares portátiles. Estos Productos brindan iluminación móvil, carga de teléfonos, música y entretenimiento. La gama va desde simples linternas solares hasta dispositivos avanzados que combinan iluminación con carga para teléfonos, además de radio y funciones de música integradas.

Cómo funcionan las linternas y equipos solares



Beneficios Clave

Líderes en su categoría

Los equipos Sun King ofrecen una luminosidad superior y las soluciones de carga móvil más eficientes dentro de su rango de precio.

Diseño versátil

Cada linterna solar Sun King está diseñada para adaptarse a cualquier necesidad. Su soporte permite usarla como lámpara de mano, de escritorio o de habitación con total comodidad.

Fabricados para durar

Los Productos Sun King están hechos con materiales resistentes y baterías de larga vida útil, que pueden funcionar hasta por cinco años.

Panel solar integrado

Todos los modelos incluyen un panel solar, ya sea incorporado en su estructura portátil o separado para una recarga más eficiente.



Solar Lanterns

Especificaciones del Producto

Sun King Pico Plus

Sung King Pro 200



Brillo máximo

50 lúmenes

200 lúmenes

Duración en modo de bajo consumo

72 horas

72 horas

Panel solar

0.35 W

2.35 W

Capacidad de la batería

1.4 Wh

9.4 Wh

Puerto USB para carga de teléfono

Sí

Sí

Funciones adicionales

Puede cargarse con adaptador USB usando el cable incluido.

No aplica

Disponible con EasyBuy

No

No

Sun King Pro 400



400 lúmenes

100 horas

5.5 W

18.9 Wh

Sí

No aplica

No

Sun King Pro



160 lúmenes

36 horas

2.7 W

9.9 Wh

Sí

No aplica

Sí

Sun King Boom Gen 2



250 lúmenes

50 horas

5.2 W

9.9 Wh

Sí

Radio FM
Reproductor MP3
Bocinas
Conector para auriculares de 3.5 mm
Bluetooth

Sí

Equipos Solares



Especificaciones del Producto

Ventilador Solar Sun King

Linterna Solar Sun King



Resumen

El ventilador solar Sun King es liviano y fácil de transportar, con aspas de 14". Es perfecto para usar en cualquier momento y lugar, alimentado por un panel solar independiente y compacto de 20 W.

La Linterna Solar Sun King es la opción moderna para todas las necesidades. Perfecta para aventuras nocturnas o emergencias, su LED de 300 lúmenes ofrece un alcance máximo de 300 metros. Puede recargarse mediante el panel solar incluido o por puerto USB-C conectado a la red eléctrica, sin necesidad de baterías desechables.

Beneficios clave

Diseño silencioso y duradero: El motor brushless está pensado para alto rendimiento y larga vida útil, manteniendo el ruido al mínimo. Las tres aspas son anticorrosión y reducen la vibración para un funcionamiento silencioso.

Velocidades ajustables: Modos bajo, normal y turbo para que el usuario controle su consumo de energía según lo requiera.

Batería de alta calidad: Con batería ion-litio (NMC) de clase líder; la capacidad potente permite usar el ventilador durante todo el día.

Diseño resistente: Su carcasa sellada de aluminio es resistente al agua y protege contra caídas, polvo, arena y lluvia ligera.

Modos de iluminación: Ofrece tres configuraciones —alta, ambiente y destello SOS— para iluminar, ahorrar energía o manejar emergencias.

Batería inteligente: Su batería de 9.4 Wh de iones de litio (NMC) proporciona hasta 10 horas de duración en modo de bajo consumo, con apagado automático cuando no está en uso.

Garantía

1 año

No aplica

Sistemas Solares Domésticos





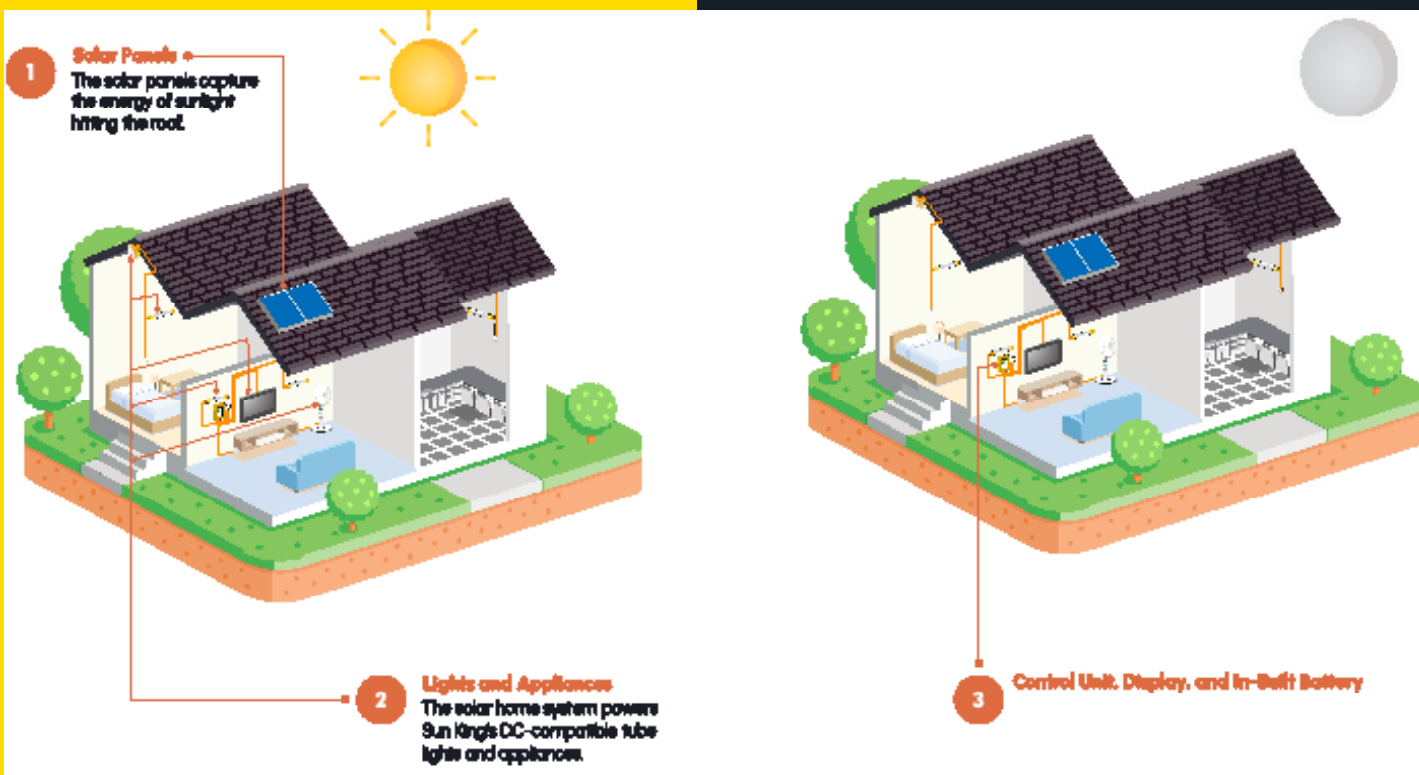
Sistemas Solares Domésticos

Los Sistemas Solares Domésticos Sun King cubren las necesidades básicas de electricidad de hogares y negocios fuera de la red.

Estos sistemas pueden iluminar varias habitaciones, cargar teléfonos móviles y alimentar aparatos de corriente directa (DC) de bajo consumo, como radios, luces de seguridad, ventiladores y televisores diseñados por Sun King.

Nuestra tercera generación de sistemas domésticos —HomePlus (sustituye al Home 40 Plus), HomePlus Pro (reemplaza al Home 200X) y HomePlus Max (evolución del Home 500X)— ofrece mayor potencia con paneles solares más grandes, luces más brillantes, baterías LFP de mayor duración y un control electrónico mejorado.

¿Cómo funciona?



Beneficios clave

Iluminación moderna

Todos los sistemas incluyen luces modernas con interruptores murales, ofreciendo una alternativa más brillante y segura frente al queroseno o las velas.

Brillo ajustable

Los niveles de brillo regulables permiten ahorrar energía durante periodos de baja radiación solar o durante la noche, iluminando cada espacio según la preferencia del usuario.

Carga de teléfonos móviles

Cada sistema cuenta con un puerto USB para cargar teléfonos, manteniendo a los usuarios siempre conectados.

Batería robusta y control electrónico avanzado

La unidad de control integra una batería de alta calidad que almacena energía y garantiza el funcionamiento de luces y aparatos incluso durante la noche o en días nublados.

Garantía extendida

Cada sistema solar Sun King incluye una garantía líder en la industria de dos años.



Especificaciones del Producto

Home 40 Plus



HomePlus



Home 200X



Solar Power

5.5 W

7 W

11 W - 15 W
(expandible a 51 W*)

Batería

18.8 Wh - lones de litio (NMC)

19.2 Wh - lones de litio (LFP)

28.3 Wh - lones de litio (NMC)
(expandible a 141 Wh*)

Duración en modo de bajo consumo

30 horas

43 horas

30 horas
(expandible a 55 horas)

Brillo máximo del sistema

400 lúmenes

480 lúmenes

600 lúmenes
(expandible a 900)*

Luces incluidas de fábrica

2 x tubos de 200 lúmenes

1 x tubo de 240 lúmenes
2 x lámparas colgantes de 120 lúmenes

3 x tubos de 200 lúmenes
(expandible a 4*)

Accesorios Sun King que puede alimentar

No aplica

Radio

Tubo extra
Luz de seguridad
Radio
Linterna
TV (24" o 32")*

Capacidad de carga de teléfonos

Sí (teléfonos básicos)

Sí (teléfonos básicos)

Sí (teléfonos básicos y smartphones)

Disponible con EasyBuy

Sí

Sí

Sí

Conectividad GSM

No

No

Sí**

HomePlus Pro

Home 500X

HomePlus Max



13 W

50 W

80 W

38.4 Wh - Iones de litio (LFP)

141.52 Wh - Iones de litio (NMC)

192 Wh - Iones de litio (LFP)

55 horas

55 horas

158 horas

960 lúmenes

900 lúmenes

2500 lúmenes

4 x tubo de 240 lúmenes

1 x 100-lumen motion-sensing security lamp
4 x tubos de 200 lúmenes

1 x lámpara con sensor de movimiento de 100 lúmenes
4 x tubos de luz de 600 lúmenes

Luz de seguridad
Radio
Linterna

Tubo extra
Luz de seguridad
Radio
Linterna
TV (24" o 32")*
Fan

Tubo extra
Luz de seguridad
Radio
Linterna
TV (24", 32", o 43")*
Fan

Sí (teléfonos básicos y smartphones)

Sí (teléfonos básicos y smartphones)

Sí (compatible con teléfonos, smartphones, tabletas y computadoras portátiles)

Sí

Sí

Sí

No

Sí**

Sí**

Notas

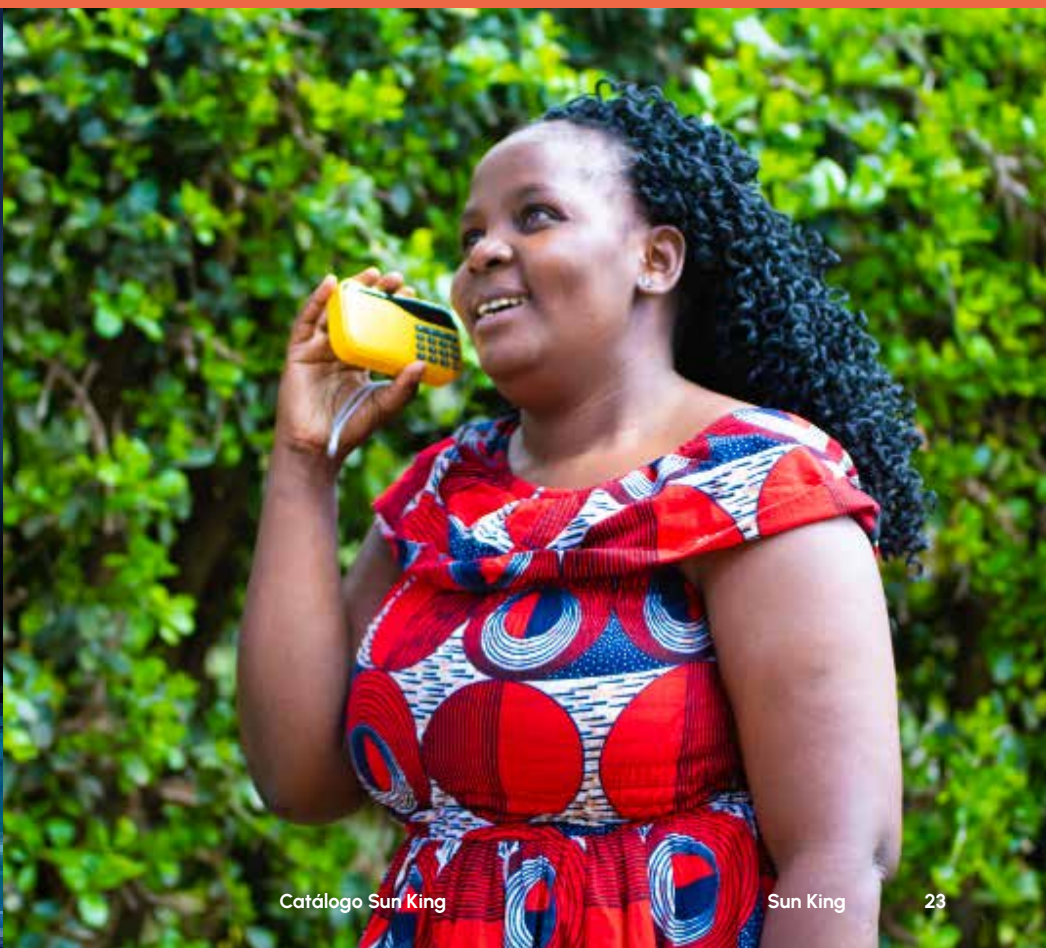
* Los clientes pueden agregar un paquete de expansión de batería y un panel solar de 36 W al modelo Home 200X, lo que permite alimentar un televisor y prolongar los tiempos de uso.

** Los modelos Home 200X, Home 500X y HomePlus Max están disponibles con conectividad GSM opcional. Esta conexión permite aplicar pagos PAYGo de forma remota y elimina la necesidad de ingresar códigos manualmente en el teclado del Producto. Además, posibilita el monitoreo remoto del rendimiento, facilitando soporte técnico proactivo.

Equipos Opcionales para Sistemas Solares



Nuestros Sistemas Solares Domésticos más potentes —como el HomePlus Max, Home 500X y Home 200X con paquete de expansión de batería— pueden alimentar Productos y accesorios adicionales compatibles con corriente directa (DC), que se muestran en la siguiente página.



Producto

Linterna Sun King

Luz de seguridad Sun King con sensor de movimiento



Resumen

Una linterna que puede recargarse mediante un sistema solar doméstico.

Los usuarios pueden añadir una luz de seguridad con sensor de movimiento adicional a su sistema solar doméstico.

Beneficios clave

Diseño resistente: Su carcasa de aluminio sellada y a prueba de agua ofrece protección contra caídas, polvo, arena y lluvia ligera.

Modos de iluminación: Tres configuraciones —turbo de 300 lúmenes, normal de 100 lúmenes y destello SOS— permiten iluminar espacios, ahorrar energía y manejar emergencias cuando sea necesario.

Batería de alta calidad: La linterna Sun King incorpora una batería NMC de manganeso y litio de primera calidad. Con uso diario promedio, esta batería dura el doble que las NMC estándar.No aplica

Seguridad mejorada: Detects motion Hasta seven metres away, providing a greater sense of security after dark.

Iluminación brillante:Su luz de 100 lúmenes ilumina el espacio alrededor de la vivienda o propiedad.

Duradera y resistente al agua: Fabricada para soportar condiciones exteriores, ideal para patios, jardines y entradas.

Garantía

No aplica

No aplica

Ventilador de pedestal Sun King



Los ventiladores de pedestal Sun King de 17 pulgadas pueden funcionar con corriente alterna (AC) o corriente directa (DC). Ofrecen equilibrio ideal entre rendimiento y durabilidad. Diseñados para cubrir las necesidades de climas tropicales.

Velocidad ajustable: Tres modos de ventilación —bajo, normal y turbo— que permiten controlar el consumo energético y mantener un ambiente fresco según la preferencia del usuario.

Motor sin escobillas: Opera con un motor potente sin escobillas, diseñado para ofrecer alto desempeño y larga vida útil, reduciendo el ruido al mínimo.

Altura regulable: Ajustable entre 110 cm y 130 cm, permite colocar el ventilador a la altura deseada y optimizar la distribución del aire.

1 año

Televisor CD Sun King



Televisores HD de corriente directa (DC), disponibles en 24", 32" y 43". Todos los modelos cuentan con una garantía de dos años.

Pantalla de alta definición: Pantalla LED moderna en formato 16:9 que ofrece excelente calidad de imagen.

Versatile Ports and Sound: Incluye puertos USB y HDMI para reproducir videos MP4 o música MP3. Altavoces estéreo potentes y entrada para audífonos de 3.5 mm para un sonido de alta calidad.

Graba y reproduce: Función de grabación USB para guardar contenido digital y verlo más tarde

2 años

Radio y reproductor MP3 Sun King



Radio portátil y reproductor MP3 solar, ideal para entretenimiento en cualquier lugar.

Formatos de audio múltiples: Compatible con MP3, WMA, APE, FLAC, AAC y WAV.

Sintonización automática: Busca y guarda automáticamente la siguiente emisora FM disponible.

Canales preestablecidos: Permite almacenar hasta nueve emisoras FM para acceso rápido y sencillo.

No aplica

PowerPlay





PowerPlay Pro

El PowerPlay Pro, primero en una nueva línea de estaciones solares accesibles, alimenta equipos AC y DC mediante energía solar, red eléctrica y una batería LFP de larga duración.

Fácil de instalar y con mantenimiento mínimo, PowerPlay Pro permite a hogares y negocios alimentar desde teléfonos y televisores hasta computadoras portátiles, refrigeradores y equipos comerciales ligeros. Más económico que un generador, PowerPlay Pro es una solución energética eficiente y confiable para quienes viven en zonas con servicio eléctrico inestable.

¿Cómo funciona?



1 Panel solares
A Panel solar captures the energy of sunlight hitting the roof.

2 Electrical Grid
The PowerPlay Pro can also draw electricity from the traditional electrical grid.

3 The Appliance in Use
The PowerPlay Pro turns this energy into electricity. The electricity is used to power lights and appliances. The PowerPlay Pro can also draw electricity from the traditional electrical grid.

4 Bateria Charging
The PowerPlay Pro's Bateria stores grid- and solar-generated energy to keep appliances running at night or when the electrical grid goes down.



5 Wall-Mountable
Designed with a detachable Inversor module and space-saving wall mounts, PowerPlay Pro serves as a fixed energy system for homes or businesses.



6 Attachable Inversor Module
For mobile power or for use in multiple locations, the Inversor module can be attached to the back of the control unit.



7 Portable
Once the two components of the PowerPlay Pro have been attached, they can be carried to power devices elsewhere.

Especificaciones clave y precio de venta sugerido

¿Qué puede alimentar?	Equipos eléctricos monofásicos (AC)
Inversor	Onda senoidal pura de 600 W continuos y 1600 W en pico
Batería	800 Wh — batería LFP
Módulos fotovoltaicos	Hasta 1000 W
Demanda energética soportada	Hasta 3.6 kWh a day
Opciones de salida de energía	1 salida AC de 600 W, 1 puerto USB-C de 65 W, 4 puertos USB-A (5 V, 2.1 A), 4 salidas DC de 12 V (12 V, 5 A), 1 salida DC de alta corriente (24 V, 30 A)

Beneficios clave

Instalación flexible y movilidad

Funciona como fuente fija o sistema portátil para energía en movimiento. Los módulos de batería e inversor pueden separarse para montaje mural o transporte, y volver a unirse para un uso compacto y fácil de mover.

Doble fuente de energía para mayor confiabilidad

Se conecta tanto a paneles solares como, cuando está disponible, a la red eléctrica.

Respaldo de energía confiable

Durante cortes de energía o racionamientos, actúa como un sistema UPS (fuente de alimentación ininterrumpida), cambiando automáticamente a batería en milisegundos.

Diversas opciones de salida de

Puede alimentar varios dispositivos simultáneamente gracias a sus múltiples puertos integrados.

Instalación sencilla y bajo mantenimiento

El sistema se instala fácilmente. Se recomienda instalación permanente del panel solar, pero no requiere cableado complejo. Una vez conectado, está listo para usar y necesita mantenimiento mínimo.

Carga ultrarrápida

Permite cargar completamente la batería con energía solar o de la red en aproximadamente dos horas. El inversor puede conectarse a un tomacorriente estándar para carga rápida mientras alimenta equipos AC al mismo tiempo.

Conectividad GSM

Incluye monitoreo remoto y funciones PAYGo, habilitadas mediante conectividad GSM. Facilita la financiación, el mantenimiento y la atención de servicio técnico.

Alimentación de equipos comunes

Durante cortes de energía o en lugares sin conexión eléctrica, PowerPlay Pro mantiene en funcionamiento los equipos esenciales que necesitas.



Tubos de luz Sun King



Teléfonos móviles



Televisor



Bocinas



Decodificador de TV



Enrutador WiFi



Monitor de



Computadora de



Laptop



Impresora



Ventilador de pedestal



Refrigerador de alta eficiencia

Powering any one appliance, PowerPlay Pro delivers:

Smartphone

34 cargas

Laptop

12 cargas

Iluminación

3 días de luz

TV de 50"

7-horas

Refrigerador de alta eficiencia

24-horas*

Nota: Power consumption varies greatly between refrigerators. Two 450 W Panel solares are required. This calculation reflects a refrigerator with a three-star energy rating or higher, less than 300 litres.

Paquete del producto

PowerPlay Pro sin panel solar



Beneficios clave

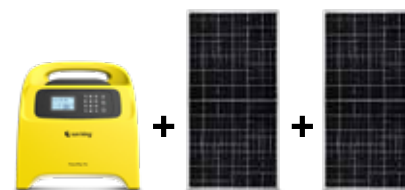
- Batería de 800 Wh con salida de 600 W, ideal para alimentar dispositivos durante cortes de energía.
- Recomendado para usuarios conectados a

PowerPlay Pro con panel solar de 450 W

















- Se recarga en 3 a 5 horas de luz solar.
- Apto para uso fuera de red con cargas limitadas. No recomendado para alimentar refrigeradores.

PowerPlay Pro con dos paneles solares de 450 W



- Recarga rápida en solo 2 a 3 horas.
- Soporta más equipos durante el día, con capacidad de batería suficiente para funcionar durante la noche.
- Puede alimentar un refrigerador de alta eficiencia de 250 L (tres estrellas o superior) durante 24 horas. También puede alimentar un refrigerador de baja eficiencia durante el día.

Examples: Performance With Different Bundle Options

Escenario	Sin panel solar	Con un panel solar	Con dos paneles solares
 Tubos de luz Sun King  Laptop  Teléfonos móviles  Enrutador WiFi  Televisor  Decodificador de TV	4 horas	7 horas en total (máximo 4 horas nocturnas)	16 horas en total (máximo 4 horas nocturnas)
 Tubos de luz Sun King  Laptop  Teléfonos móviles  Enrutador WiFi  Televisor  Refrigerador de alta eficiencia	3 horas	No recomendado	13 horas (máximo 3 horas nocturnas)
 Refrigerador de alta eficiencia (3+ estrellas) Menos de 250 litros	3-5 horas (si inicia a temp ambiente) 12-18 horas (si inicia frío, por ejemplo, tras un corte eléctrico)	18 horas de funcionamiento (incluye aproximadamente 8 horas nocturnas, con batería descargada al amanecer)	24 horas
 Refrigerador de baja eficiencia o congeladores	3-5 horas (si inicia a temp ambiente) 6-12 horas (si inicia frío, por ejemplo, tras un corte eléctrico)	No recomendado	6-18 horas

Nota: El PowerPlay Pro no puede alimentar equipos que consuman más de 600 W, como bombas de agua, planchas eléctricas, microondas, licuadoras, hervidores eléctricos, tostadores o cocinas eléctricas.

PowerHub



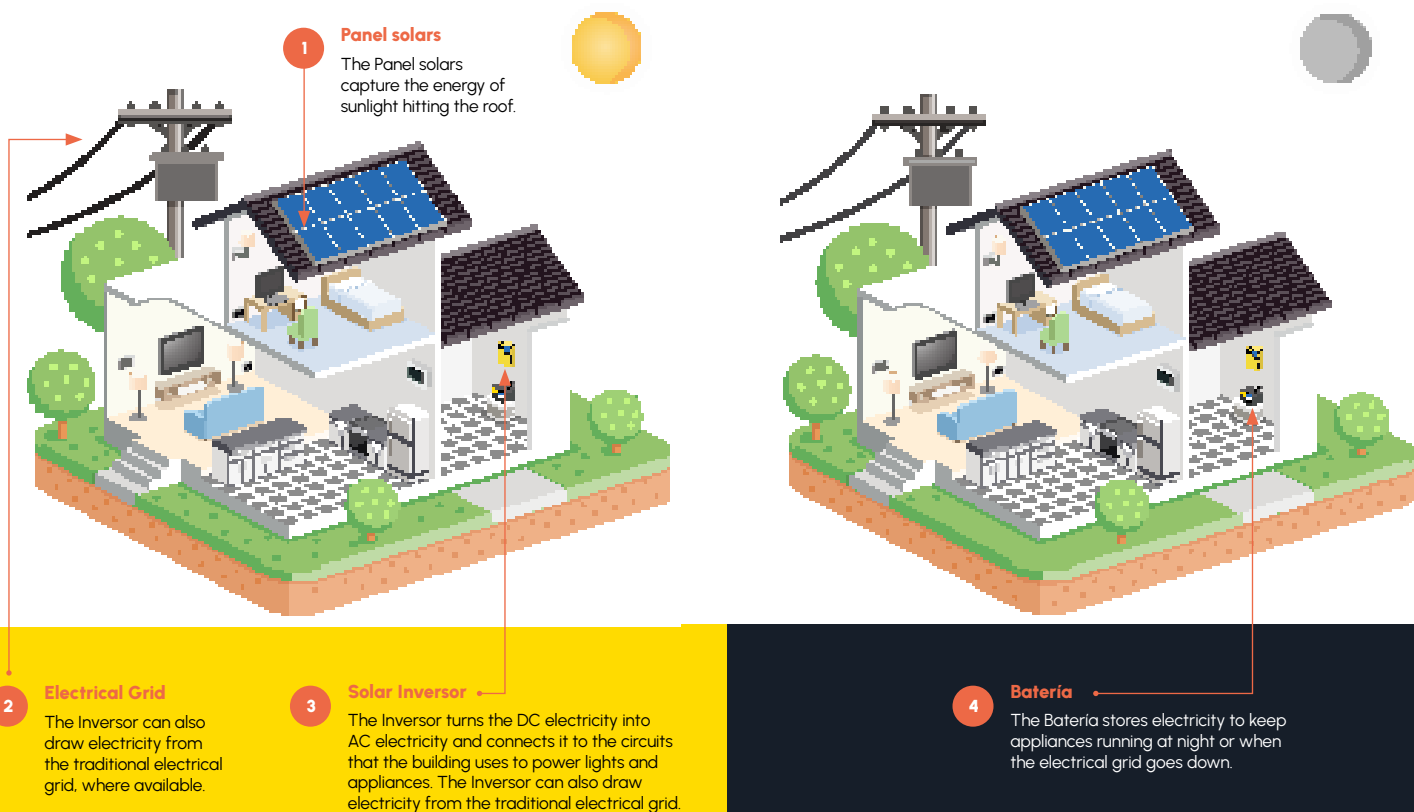


PowerHub

Sistema solar multikilovatio con almacenamiento de energía, diseñado para hogares y negocios modernos, personalizado según tus necesidades e integrado completamente en tu vivienda, empresa o instalación pública, PowerHub distribuye energía para alimentar todos tus equipos eléctricos de corriente alterna (AC), tanto de día como de noche, durante cortes o en operación fuera de la red.

Cada sistema PowerHub incluye paneles solares, inversores solares que convierten la energía de corriente directa (DC) a corriente alterna (AC), y baterías para almacenar energía. Con capacidades que van desde 2 kW hasta 30 kW de potencia, PowerHub puede alimentar desde pequeñas viviendas hasta complejos residenciales completos, además de escuelas, universidades,

¿Cómo funciona?



Beneficios clave

Diseño expandible

La tecnología flexible y modular de PowerHub se adapta fácilmente a diferentes requerimientos de energía.

Conexión de doble fuente de energía

Se conecta tanto a paneles solares como, cuando está disponible, a la red eléctrica, mediante el inversor híbrido del sistema.

Respaldo de energía confiable

En hogares o negocios con cortes frecuentes, PowerHub funciona como un sistema UPS (fuente de energía ininterrumpida), cambiando automáticamente a energía de batería en milisegundos.

Configuración inteligente

El sistema monitorea y optimiza su rendimiento automáticamente. Prioriza la fuente de energía más eficiente, cambiando de forma fluida entre la red eléctrica y la energía solar según las condiciones y configuraciones del usuario.

Baterías de iones de litio

Baterías LFP de clase mundial, confiables y duraderas, con una vida útil de hasta diez años, tres veces más que las baterías de plomo-ácido tradicionales.

Diseño compacto, intuitivo y resistente

Diseño compacto y de ahorro de espacio, ideal para montaje en pared. La tecnología PowerHub está fabricada para soportar temperaturas extremas y condiciones adversas.

Conectividad GSM

Incluye monitoreo remoto del rendimiento y funciones PAYGo, habilitadas mediante conectividad GSM, que facilitan la financiación, el mantenimiento y el servicio técnico.

Encontrar la solución PowerHub adecuada



La línea PowerHub es flexible y está diseñada para adaptarse a diferentes necesidades. Ya sea para hogares, negocios o instalaciones públicas, los sistemas PowerHub proporcionan energía confiable y escalable.

Además, pueden actualizarse fácilmente para manejar mayores demandas conforme crecen las necesidades energéticas.

Tabla: Opciones disponibles de PowerHub, con distintos tamaños de inversores, paneles solares y baterías.

	PowerHub Core (2 kW)	PowerHub Plus (3.3 kW)	PowerHub Pro (5 kW)	PowerHub Max (10 kW)	PowerHub Ultra (>15)
Potencia del inversor	2 kW	3.3 kW	5 kW	10 kW	15 kW - 30 kW
Capacidad de batería	2.5 kWh	5 kWh	5 kWh - 10 kWh	10 kWh - 20 kWh	15 kWh - 120 kWh
Potencia solar	1.8 kWp - 2.7 kWp	1.8 kWp - 3.6 kWp	2.7 kWp - 5.4 kWp	5.4 kWp - 10.8 kWp	8.1 kWp - 48.6 kWp
Compatible con EasyBuy	✓	✓	✓	✓	✓
Monitoreo remoto GSM	✓	✓	✓	✓	✓

Casos de uso de PowerHub

Las soluciones PowerHub se adaptan a una amplia variedad de entornos: desde hogares, tiendas urbanas y negocios de distintos tamaños, hasta hospitales, centros de salud rurales y escuelas, así como campamentos de refugiados en contextos humanitarios.

Antes de la instalación, Sun King trabaja junto con el cliente para diseñar un sistema que se ajuste a sus necesidades específicas. En condiciones normales de uso doméstico, el sistema suministra energía continua tanto de día como de noche. Sin embargo, cuando todos los equipos indicados en la siguiente página se utilizan simultáneamente, el sistema puede proporcionar energía durante un tiempo estimado de hasta cinco horas.

La tabla de la página siguiente muestra cómo PowerHub puede cubrir distintas necesidades residenciales, comerciales, educativas y de salud.



Tabla: Evaluación de necesidades energéticas y soluciones PowerHub para diferentes hogares e instalaciones

Entornos residenciales			
Tipo de Edificación	Casa pequeña (1–2 habitaciones)	Casa mediana (3–4 habitaciones)	Casa grande (5 o más habitaciones)
Equipos principales requeridos	Iluminación (6 focos LED), televisor, sistema de sonido, carga de teléfono, enrutador WiFi, cámaras de seguridad (CCTV), refrigerador y microondas.	Iluminación (10 focos LED), 2 televisores, sistema de sonido, 2 laptops, carga de teléfono, enrutador WiFi, cámaras de seguridad (CCTV), refrigerador, congelador, microondas y hervidor.	20 focos LED, 3 tvs, 3 laptops, 2 teléfonos, enrutador WiFi, cámaras de seguridad (CCTV), 1 refrigerador, 1 congelador, 1 microondas, 1 hervidor, 1 lavadora, 1 bomba de agua (<2 hp) y 1 aire acondicionado (1 tonelada).
Solución Sun King recomendada	PowerHub Core (2 kW): batería de 2.5 kWh, panel solar de 1.8 kWp.	PowerHub Plus (3.3 kW): batería de 5 kWh, panel solar de 2.7 kWp.	PowerHub Pro (5 kW): batería de 10 kWh, panel solar de 5.4 kWp.
Entornos de oficina			
Tipo de Edificación	Pequeña (1–5 empleados)	Mediana (10–15 empleados)	Grande (15–50 empleados)
Equipos principales requeridos	Iluminación, computadoras, ventilador de pedestal, impresoras, enrutador WiFi, carga de laptop, refrigeradores y televisores.	Iluminación, computadoras, ventiladores de techo, impresoras, fotocopiadoras, enrutador WiFi, luces LED, carga de laptop, refrigerador, bomba de agua y televisores.	Iluminación, computadoras, ventiladores, impresoras, fotocopiadoras, enrutador WiFi, carga de laptop, refrigeradores, bomba de agua y televisores.
Solución Sun King recomendada	PowerHub Core (2 kW): batería de 2.5 kWh, panel solar de 1.8 kWp	PowerHub Plus (3.3 kW): batería de 5 kWh, panel solar de 3.6 kWp	PowerHub Ultra (20 kW): batería de 40 kWh, panel solar de 28.8 kWp.
Entornos de salud			
Tipo de Edificación	Puesto de salud básico	Clínica primaria	Hospital central
Equipos principales requeridos	Iluminación, analizador de sangre, ventilador de pedestal, carga de teléfono y laptop.	Iluminación, refrigeración, microscopio, impresora y ventiladores de techo.	Iluminación, ultrasonido, contador CD4, concentrador de oxígeno, analizador hematológico, ECG, aspirador de vacío y sistema GeneXpert.
Solución Sun King recomendada	PowerHub Core (2 kW): batería de 2.5 kWh, panel solar de 2.7 kWp.	PowerHub Plus (3.3 kW): batería de 5 kWh, panel solar de 3.6 kWp.	PowerHub Ultra (30 kW): batería de 120 kWh, panel solar de 194.4 kWp.
Entornos educativos			
Tipo de Edificación	Aula unitaria o escuela básica	Escuela primaria o secundaria con varias aulas	Universidad o campus educativo
Equipos principales requeridos	Iluminación, proyector, ventilador de pedestal, computadora, impresora y tablets para aprendizaje digital.	Iluminación, computadoras, ventiladores, impresoras, fotocopiadoras, enrutador WiFi, luces LED, carga de laptops, refrigerador, bomba de agua y televisores.	Computadoras, cámaras de seguridad, proyectores, ventiladores, refrigeradores, fotocopiadoras, sistemas de sonido, enrutador WiFi, luces LED, focos, bombas, carga de laptops, impresoras y televisores.
Solución Sun King recomendada	PowerHub Core (2 kW): batería de 2.5 kWh, panel solar de 2.7 kWp.	PowerHub Plus (3.3 kW): batería de 5 kWh, panel solar de 3.6 kWp.	PowerHub Ultra (20 kW): batería de 80 kWh, panel solar de 57.6 kWp



www.sunking.com
www.sklatam.org
contacto@sklatam.org

Energía que ilumina vidas