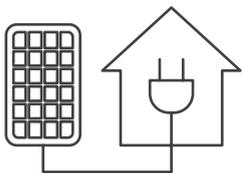




SOLIUS PowerKits Autoconsumo Fotovoltaico



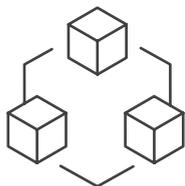
A independência energética, nas suas mãos

O aproveitamento de energia solar é uma forma limpa, segura, ilimitada e gratuita que permite obter a independência energética. Com recurso a baterias poderá armazenar a energia produzida durante o dia para consumir quando achar conveniente.



Reduza a sua fatura energética

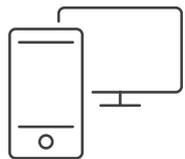
A energia solar é abundante e gratuita, tornando possível uma redução significativa do valor de energia a pagar mensalmente.



All In One Um equipamento, uma solução!

A solução inclui todos os equipamentos necessários para a produção, autoconsumo, armazenamento de energia e monitorização do sistema.

O sistema é modular permitindo acrescentar painéis fotovoltaicos ou baterias conforme as suas necessidades.



O sistema sempre consigo

Através da App disponível para dispositivos móveis pode, em qualquer lugar, consultar todos os dados do sistema, permitindo a cada momento acompanhar em tempo real o que está a ser produzido, consumido e armazenado.



PowerKit APP

Esteja sempre ligado!

- Fluxos de eletricidade da casa
- Produção solar fotovoltaica
- Consumos instantâneos
- Nível de carga das baterias
- Alarmes
- Histórico de prestações do sistema

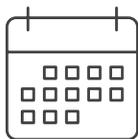


Disponível na
App Store



Disponível na
Google play

PowerKit EVO



Preparado para o futuro

A solução EVO é indicada para quem pretende um sistema de autoconsumo instantâneo preparado para futuramente colocar baterias de modo a armazenar excedentes de produção desperdiçados.



Monitorização

O conhecimento dos excedentes de produção vai permitir uma gestão de consumos otimizada ou a colocação de um sistema de armazenamento adequado ao seu perfil de consumo.



Evolução

O aumento da capacidade de produção através da instalação de um maior número de módulos solares é possível adequando a produção aos consumos existentes.

PowerKit FULL



24h de Energia Solar

A energia solar produzida durante o dia pode ser autoconsumida instantaneamente ou armazenada para uma utilização posterior. Desta forma potencia ao máximo o aproveitamento da energia solar durante todo o dia.



Backup - EPS System

Em caso de falha de energia elétrica da rede pública o sistema EPS (Emergency Power Supply) permite manter ligados os equipamentos considerados prioritários tais como iluminação, sistemas de alarme, sistemas de vigilância, entre outros.



Baterias de Lítio

As baterias de lítio são a solução mais eficiente e com maior longevidade para o armazenamento de energia fotovoltaica. Esta tecnologia de longa duração permite uma utilização superior a 6000 ciclos. A capacidade de armazenamento pode ser aumentada consoante as suas necessidades devido à conceção modular.



Dados técnicos

| POWERKIT | EVO 6 monofásico | EVO 10 monofásico | EVO 12 monofásico | EVO 9 trifásico | EVO 12 trifásico | EVO 18 trifásico | EVO 24 trifásico |
|--------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Nº de Módulos FV | 6 | 10 | 12 | 9 | 12 | 18 | 24 |
| Potência DC (W) | 1620 | 2700 | 3240 | 2430 | 3240 | 4860 | 6480 |
| Potência AC (KW) | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 10 | 10 |
| Produção anual estimada* (kWh) | 2886 a 3190 | 4694 a 5180 | 5656 a 6252 | 4006 a 4628 | 5341 a 6170 | 8010 a 9252 | 10680 a 12336 |

| POWERKIT | FULL 6 monofásico | FULL 10 monofásico | FULL 12 monofásico | FULL 9 trifásico |
|--------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| Nº de Módulos FV | 6 | 10 | 12 | 9 |
| Potência DC (W) | 1620 W | 2700 W | 3240 W | 2430 W |
| Potência AC (KW) | 3 KW | 3 KW | 3 KW | 5 KW |
| Produção anual estimada* (kWh) | 2886 a 3190 | 4694 a 5180 | 5656 a 6252 | 4006 a 4628 |
| Capacidade baterias | 2.4 kWh | 4.8 kWh | 7.2 kWh | 4.0 kWh |
| Sistema backup | Sim | Sim | Sim | Sim |
| Profundidade descarga | 80 % | 80 % | 80 % | 90 % |

* Nas simulações apresentadas, é considerado um azimute de 0° e uma inclinação de 30°. A energia produzida pode diferir dos valores da simulação em função das condições climáticas verificadas a cada ano, não nos podendo ser imputadas responsabilidades pela observação de valores diferentes dos simulados.

www.solius.pt/powerkit

 707 10 33 35