

EQUINOX S

Inversores solares monofásicos de ligação à rede de 2 a 6 kW

EQUINOX S: Tecnologia e design para um mundo mais verde

Os inversores solares da série **Equinox S** da Salicru são uma opção excelente para gerar energia fotovoltaica em habitações e estabelecimentos, permitindo obter uma energia limpa e económica no próprio telhado.

Destacam-se pelo design elegante e também por serem um equipamento fiável, eficiente e funcional, que garante uma produção totalmente estável, valores herdados da série Equinox antecessora.

A gama inclui potências de 2, 3, 4, 5 e 6 kW, o que a torna apta para uma grande variedade de projetos. Da mesma forma, o intervalo amplo da tensão de entrada permite um desenho de strings flexível, sendo possível conectar um número variável de módulos fotovoltaicos e de diferentes tipos. Monitorização fácil e intuitiva da instalação fotovoltaica através de várias interfaces de comunicação (Wi-Fi, LAN, 4G e GPRS) e a app gratuita para smartphone e tablet **EQX-sun**.

Graças à proteção elevada da sua caixa, a montagem pode ser interior ou exterior, sendo em qualquer caso rápida e simples devido às dimensões e peso reduzido e às ligações localizados na parte inferior.



Aplicações: Autoconsumo em habitações e estabelecimentos

A série Equinox S da Salicru foi especialmente projetada para instalações de autoconsumo em habitações e estabelecimentos.

Estas instalações permitem produzir a sua própria eletricidade, reduzindo a fatura elétrica e a dependência da rede convencional, ao utilizarem a energia proveniente do Sol, a mais limpa e ecológica.



salicru
SMART
SOLUTIONS

salicru

Prestações

- Design elegante com caixa de alumínio e acabamento anodizado.
- Manuseamento ergonómico e montagem mural simples.
- Tamanho compacto que minimiza o espaço necessário.
- Peso reduzido que permite a montagem por uma pessoa.
- Possibilidade de utilização em exteriores; grau de proteção IP65.
- Ligação Plug&Play.
- Refrigeração sem ventiladores.
- Indutância alojada no radiador que reduz a temperatura interna.
- Cinco potências. Adapta-se a qualquer tipo de habitação ou estabelecimento.
- Os dois seguidores MPPT permitem o dimensionamento da maioria de telhados.⁽¹⁾
- Intervalo de tensão MPPT amplo para um desenho de strings mais flexível.
- Seccionador DC integrado.
- Eficiência de conversão elevada.
- Baixa tensão de arranque de 120 Vdc.
- Função de limitação de exportação para a rede integrada.⁽²⁾
- Supervisão da instalação mediante app gratuita **EQX-sun**.⁽³⁾
- Ecrã LCD para a colocação em funcionamento, a configuração e a visualização dos dados de produção.
- Garantia de cinco anos ampliável até 20.

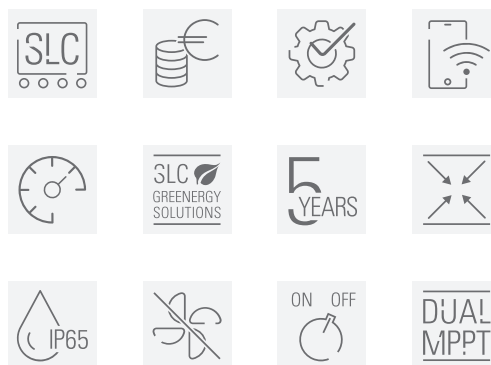
(1) Exceto modelo EQX 2000-1S, que dispõe de um seguidor MPPT.

(2) É necessário instalar o medidor de energia opcional **ESM1 EQX**. Não permite a modalidade de auto-consumo sem excedentes segundo o RD 244/2019.

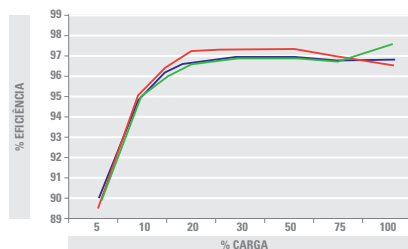
(3) É necessário instalar os equipamentos opcionais em função dos dados de supervisão pretendidos:

- Unicamente dados de geração: Módulo de comunicação **485/WIFI EQX**.

- Dados 24 horas (geração, rede e consumo): Módulo de comunicação **485/WIFI 24H EQX** e medidor de energia **ESM1 EQX**.



Elevada eficiência



Gama

MODELO	CÓDIGO	POTÊNCIA (kW)	Nº MPPTs	DIMENSÕES (P x L x A mm)	PESO (Kg)
EQX 2000-1S	6B2AA000001	2	1	155 x 300 x 319	9,5
EQX 3000-2S	6B2AA000002	3	2	170 x 360 x 462	18
EQX 4000-2S	6B2AA000003	4	2	170 x 360 x 462	18
EQX 5000-2S	6B2AA000004	5	2	170 x 360 x 462	18
EQX 6000-2S	6B2AA000005	6	2	170 x 360 x 462	18

Dimensões



Conexões



1. Terminais positivos da entrada fotovoltaica.
2. Terminais negativos da

Especificações técnicas

MODELO		EQX 2000-1S	EQX 3000-2S	EQX 4000-2S	EQX 5000-2S	EQX 6000-2S
ENTRADA	Potência de entrada máxima CC (W)	2200	3300	4500	5500	6600
	Tensão de entrada máxima CC (Vdc)	450	600			
	Gama de funcionamento (Vdc)	120-410	120-550			
	MPPT gama (Vdc)	180-360	180-480	200-480	240-480	
	Entradas por MPPT	1/1	2/1			
	Int. Máx. entrada por MPPT x N.º MPPT	12A x 1	9A x 2	12A x 2	15A x 2	16A x 2
	Int. Máx. curto-circuito por MPPT (Isc PV)	13,2A x 1	9,9A x 2	13,2A x 2	16,5A x 2	17,6A x 2
SAÍDA	Fator de potência	0,95 indutivo a 0,95 capacitivo				
	Potência máxima (W)	2000	3000	4000	5000	6000
	Tensão de rede	Monofásica (L, N, PE)				
	Gamas de tensão	Monofásica 180~2				