

KOSTAL⁺ize

your energy

PIKO IQ

O compacto poderoso

KOSTAL PLUS – Mais-valias para si

O inversor solar trifásico PIKO IQ convence majestosamente com um design moderno, uma gestão de sombra integrada e um kit de comunicação para a unidade fotovoltaica privada.

Simples: o assistente de colocação em funcionamento permite uma configuração simples e rápida do aparelho

Inteligente: a gestão de sombra de autoaprendizagem garante uma produção máxima

Inovador: com a atualização automática, o inversor está sempre automaticamente atualizado com a mais recente versão de software

Características de desempenho

O inversor trifásico está disponível nas classes de potência de 3,0 – 10 kW e, deste modo, é absolutamente flexível conforme os requisitos.

- ✚ 2 seguidores PMP para a instalação flexível no telhado
- ✚ Intervalo PMP ampliado
- ✚ Instalação segura devido a uma clara área de ligação separada e eletrónica de potência protegida
- ✚ Atualização automática
- ✚ Smart Communication Board
- ✚ Display digital do aparelho
- ✚ Data logger, monitorização da instalação, interfaces de rede e de regulação integradas de série
- ✚ Compatível com a Wallbox KOSTAL ENECTOR
- ✚ Comunicação Modbus/SunSpec
- ✚ Regulação dinâmica da potência/alimentação reduzida estática
- ✚ Limitação via recetor de telecomando centralizado
- ✚ Medição do consumo doméstico de 24 horas

O inversor solar variável – ideal para a instalação flexível no telhado.



Informações técnicas

		PIKO IQ					
		3,0	4,2	5,5	7,0	8,5	10
Lado de entrada (CC)	Classe de potência						
	Gama de tensão de entrada ($U_{CCmin} - U_{CCmax}$)	V			120...1000		
	Gama de tensão de trabalho PMP ($U_{PMPworkmin} - U_{PMPworkmax}$)	V			120...720 ²⁾		
	Corrente de entrada máx. (I_{CCmax}) por entrada CC	A			13		
	Corrente de curto-circuito FV máx. (I_{SC_PV}) por entrada CC	A			16,25		
	Número de seguidores PMP independ.				2		
Dados do sistema	Lado da saída (CA): Ligação de rede				3N~, 400 V, 50 Hz		
	Grau de eficiência máx.	%	97,1	97,1	97,1	97,2	97,2
	Tipo de proteção segundo CEI 60529				IP 65		
	Altura/Largura/Profundidade	mm			563/405/233		
	Peso	kg (lb)	19,6 (43,21)			19,9 (43,87)	
	Temperatura ambiente	°C			-20...60		
	Técnica de ligação do lado CC				Conector SUNCLIX		
Interfaces	Técnica de ligação do lado CA				Barra de bornes com mola de tração		
	Ethernet LAN (RJ45)				1		
	Ligação do contador de energia para registo da energia (Modbus RTU)				1		
	Entradas digitais (p. ex., para recetor de telecomando centralizado digital)				4		
	Contacto livre de potencial para controlo do consumo				1		
	Webserver (interface de utilizador)				✓		
	Garantia (Smart Warranty/Smart Warranty plus ¹⁾)	Anos			10 (5 + 5)		

1) Ativar agora a garantia gratuita (Smart Warranty) na loja online KOSTAL Solar (shop.kostal-solar-electric.com). Tal não afeta a garantia legal. Encontra mais informações sobre as condições de assistência e garantia na área de download relativa ao produto.

2) Faixa PMP 120 V...180 V (com uma corrente limitada de 9,5-13 A). Faixa PMP 680 V...720 V (com uma corrente limitada de 11 A).
Configuração detalhada através de KOSTAL (PIKO) Solar Plan

Não nos responsabilizamos por alterações técnicas e erros.

Conheça o portefólio de produtos da KOSTAL e
comprove as variadas possibilidades de aplicação.

Encontrará mais informações em www.kostal-solar-electric.com

