KOSTAL

KOSTALize

your energy

PIKO 12-20

El inversor solar adaptable a tejados grandes

Con KOSTAL un Plus en últimas tendencias

Las grandes instalaciones fotovoltaicas requieren inversores potentes, fiables, altamente eficientes y que puedan conectarse a red de forma inteligente. Por ello, el inversor KOSTAL PIKO 12-20 es idóneo para grandes superficies de tejado o aplicaciones comerciales.

Inteligente: la gestión de sombras con autoaprendizaje garantiza la máxima producción

Variable: el amplio rango de tensión de entrada y de corriente, permite un diseño de strings flexible y una ocupación variable del tejado

Confortable: la pantalla permite la visualización, la configuración y el tratamiento de datos proporcionando una visión directa

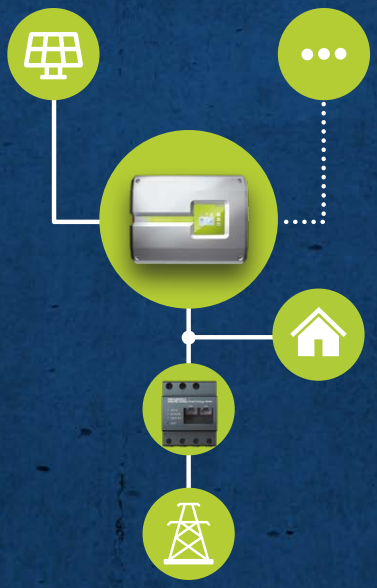
Características de rendimiento

El PIKO 12-20 se enfrenta a muchas inclinaciones de tejado y desafíos. Los seguidores PMP de funcionamiento independiente garantizan que la instalación funcione siempre de forma óptima con casi cualquier combinación, tanto para instalaciones fotovoltaicas privadas como comerciales.

- 2 o 3 seguidores PMP que funcionan independientemente entre sí
- Puede instalarse en interiores y exteriores (IP 65)
- Pantalla del dispositivo para un manejo cómodo
- Kit de comunicación integrado de serie con registro de datos, monitorización de instalaciones y webserver
- Comunicación sencilla a través de una interfaz LAN bidireccional con switch integrado
- Dispositivo de desconexión CC integrado
- Posibilidad de configuración en paralelo con el KOSTAL Smart Energy Meter
- Montaje CA y CC rápido y sin herramientas
- Diseño sencillo con el KOSTAL Solar Plan

KOSTAL

El PIKO 12-20 impresiona por su flexibilidad y adaptabilidad.



Gracias a los hasta tres seguidores PMP que funcionan de forma independiente entre sí, cada alineación de módulos solares puede funcionar de forma óptima y eficiente.
La gestión de sombras con autoaprendizaje permite un funcionamiento óptimo incluso si el generador solar está temporalmente a la sombra, sin necesidad de componentes adicionales.

Información técnica

			PIKO 12-20			
	Clase de potencia		12	15	17	20
Entrada (CC)	Potencia fotovoltaica máx. (cos ϕ = 1)	kWp	18	22,5	25,5	30
	Rango de tensión de entrada ($U_{CCmín}$ - $U_{CCmáx}$)	V	160...1000			
	Rango de tensión de trabajo PMP ($U_{PMPtrabmín}$ - $U_{PMPtrabmáx}$)	V	180...800			
	Número de entradas CC		2	3		
	Número de seguidores PMP indep.		2	3		
Salida (CA)	Potencia aparente de salida máx., cos ϕ, $_{adj}$	kVA	12	15	17	20
	Conexión de red		3N~, 400 V, 50 Hz			
	Margen de ajuste del factor de potencia (cos $\phi_{CA,r}$)		0,8…1…0,8			
Datos del sistema	Coeficiente de rendimiento máx.	%	97,7	98,0		
	Tipo de protección según EN 60529		IP 65/IP 55			
	Altura/anchura/profundidad	mm	445/580/248	540/700/265		
	Peso	kg	37,5	48,5		
	Temperatura ambiente	°C	-20…60			
Interfaces	Ethernet LAN TCP/IP (RJ45)		2			
	RS485		1			
	Entradas analógicas		1			
	KOSTAL Smart AC Switch		No	Sí		
	Garantía (Smart Warranty/Smart Warranty plus[1])	Años	10 (5+5)			

1) Active ahora la garantía gratuita (Smart Warranty) en la tienda online KOSTAL Solar (shop.kostal-solar-electric.com). Esto no afecta a la garantía legal. Encontrará más información sobre las condiciones de servicio y garantía en el área de descargas para el producto.

Reservado el derecho de modificaciones técnicas y errores.

Descubra la gama de productos KOSTAL y convénzase de las diversas posibilidades de aplicación.

Encontrará más información en **www.kostal-solar-electric.com**