


 KOSTALize


 your energy

PIKO CI 100
**La nouvelle taille
d'onduleur commercial**

Avec KOSTAL, toujours une longueur D'AVANCE

Le PIKO CI 100 est un onduleur solaire puissant offrant une efficacité élevée et parfaitement adapté aux grandes surfaces de toitures commerciales et aux projets : il est rentable, fiable et intelligent.

Rentable : Rendement élevé et ventilateurs à puissance réglable pour une production optimale, même dans des conditions défavorables

Fiable : Boîtier robuste et protégé (IP66) et protection intégrée contre les surtensions

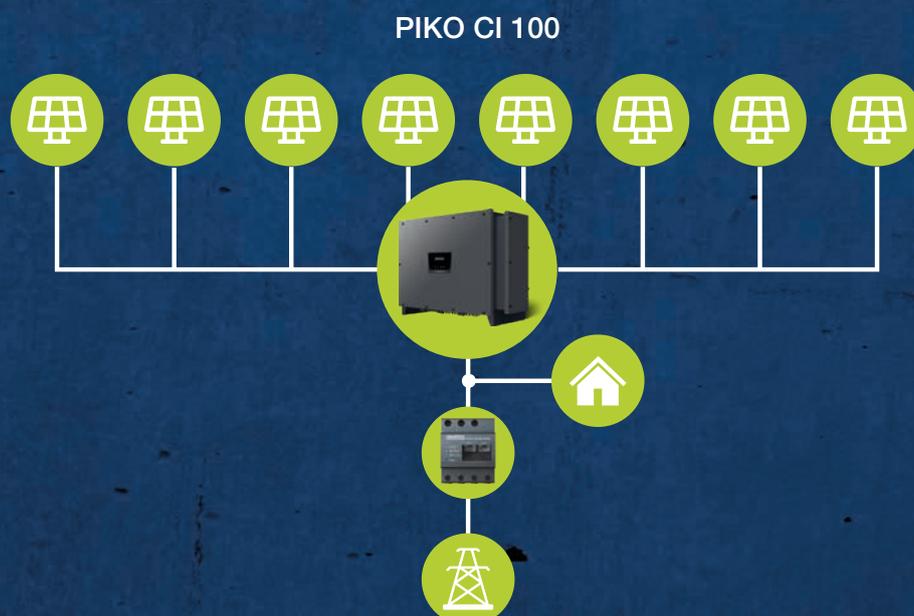
Intelligent : Mise en service sur place simple et rapide avec l'appli PIKO CI

Caractéristiques de performance

Équipé de toutes les interfaces nécessaires, de finesses techniques et de caractéristiques de sécurité, le PIKO CI 100 garantit puissance et efficacité sur les grands toits et les installations au sol.

- ⊕ Boîtier certifié IP66 pour la protection contre l'eau et la poussière en cas d'utilisation en extérieur
- ⊕ Détection d'arc (AFCI)
- ⊕ Raccordement à 4 fils optimisé en termes de coûts
- ⊕ 16 entrées DC sur 8 trackers MPP
- ⊕ Commande centralisée grâce à une interface intégrée
- ⊕ Conception flexible du générateur par suraffectation allant jusqu'à 50 % (DC vers AC)
- ⊕ KOSTAL Smart AC Switch intégré (protection du réseau et de l'installation)
- ⊕ Points de sectionnement DC intégrés
- ⊕ Tension système jusqu'à 1100 V pour un dimensionnement optimal du générateur
- ⊕ Protection contre les surtensions de type 2 (AC/DC) intégrée
- ⊕ Enregistreurs de données intégrés
- ⊕ Interface Wifi
- ⊕ L'appli PIKO CI permet une mise en service confortable et pratique sur place
- ⊕ LAN double avec switch intégré pour une communication aisée (Daisy Chain)
- ⊕ RS 485 double pour une communication simple et directe

Tirer le maximum de puissance – avec 8 trackers MPP.



Informations techniques

		PIKO CI 100
Entrée (DC)	Catégorie de puissance	kW 100
	Puissance PV max. ($\cos \phi = 1$)	kWc 150
	Tension système max (U_{DCmax})	V 1100
	Plage de tension de travail ($U_{DCworkmin} - U_{DCworkmax}$)	V 200...1000
	Nombre d'entrées DC	16
Nombre de trackers MPP indépendants		8
Sortie (AC)	Puissance apparente de sortie max., $\cos \phi_{adj}$	kVA 111
	Puissance de sortie active maximale	kW 100
	Raccordement au réseau	3N~, 230/400 V, 50 Hz
Plage de réglage du facteur de puissance ($\cos \phi_{AC,r}$)		0,8...1...0,8
Données du système	Rendement max.	% 98,4
	Type de protection selon la norme EN 60529	IP66
	Protection contre les surtensions DC/AC	Type 2
	Hauteur / largeur / profondeur	mm 936/678/365
	Poids	kg 93
Température ambiante		°C -25...60
Interfaces	Ethernet LAN TCP/IP (RJ45)	2
	Wifi	✓
	Bluetooth	✓
	RS485	2
	Entrées numériques	Récepteur centralisé, protection NA
Garantie (KOSTAL Smart Warranty ¹⁾)		Années 2 (5)

Données provisoires. Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.

1) KOSTAL Smart Warranty : 5 ans de garantie après activation dans la boutique en ligne KOSTAL Solar.

Découvrez la gamme de produits KOSTAL et laissez-vous convaincre par leurs nombreuses possibilités d'application.

Pour de plus amples informations, consultez le site www.kostal-solar-electric.com

