

KOSTAL<sup>+</sup>ize

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

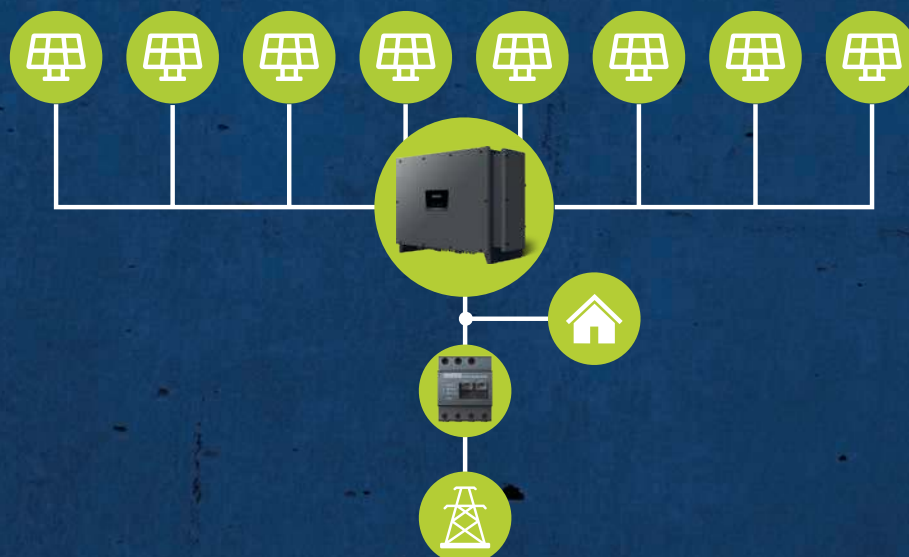
## Caractéristiques de performance

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.

PIKO CI 100



## 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                                  |
| Sortie (AC)                                     | Nombre de trackers MPP indépendants                             | 8                                   |
|                                                 | 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               |
| Données du système                              | Plage de réglage du facteur de puissance ( $\cos \phi_{AC,r}$ ) | 0,8...1...0,8                       |
|                                                 | 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                               |
| Interfaces                                      | Température ambiante                                            | °C -25...60                         |
|                                                 | Ethernet LAN TCP/IP (RJ45)                                      | 2                                   |
|                                                 | Wifi                                                            | ✓                                   |
|                                                 | Bluetooth                                                       | ✓                                   |
|                                                 | RS485                                                           | 2                                   |
| Entrées numériques                              |                                                                 | Récepteur centralisé, protection NA |
| Garantie (KOSTAL Smart Warranty <sup>1)</sup> ) |                                                                 | 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](http://www.kostal-solar-electric.com)

