

KOSTAL, fabricant d'onduleurs PV depuis 2005 en Allemagne et spécialiste en composants électronique depuis 1912, bénéficie d'un réel support technique avant et après vente avec sa filiale française créée en 2009.

Pour atteindre son but, il est souvent nécessaire de faire des détours. Établir des « Smart connections. », cela signifie pour nous utiliser le savoir-faire spécifique du groupe KOSTAL afin de proposer à nos clients une offre de prestations unique qui réponde à tous les besoins. Les onduleurs PIKO signés KOSTAL sont conçus en adéquation avec les réalités du marché en termes d'application et d'exigences de qualité.

Forts de leur fiabilité, les onduleurs PIKO constituent un élément-clé idéal pour de multiples domaines d'application. Les onduleurs multi-string développés par KOSTAL proposent un équipement quasiment inégalable au niveau de la fonctionnalité de presque toutes les installations PV

Performance qui porte ses fruits

- Il est possible de faire fonctionner jusqu'à trois trackers MPP en parallèle qui peuvent donc gérer des courants de panneau plus élevés
- une alimentation triphasée, pour éviter les asymétries de tension
- Interrupteur DC électronique intégré



Onduleur sans transformateur

Equilibrage des phases facilité

Grande flexibilité grâce à sa très large plage de tension d'entrée

Système de communication complet et intégrée de série

Jusqu'à 3 entrée DC avec trackers indépendants

Caractéristiques électriques et mécaniques

DONNÉES D'ENTRÉE	PIKO 3.0	PIKO 3.6	PIKO 4.2	PIKO 5.5	PIKO 8.3	PIKO 10.1
Gamme de tension MPP	180 - 850 V	180 - 850 V	180 - 850 V	180 - 850 V	180 - 850 V	180 - 850 V
Tension d'entrée max. (avec 1000 W/m ² ; -10°C)	950 V	950 V	950 V	950 V	950 V	950 V
Puissance max DC	3 200 Wc	3 800 Wc	4 400 Wc	5 800 Wc	8 700 Wc	11 000 Wc

DONNÉES DE SORTIE	PIKO 3.0	PIKO 3.6	PIKO 4.2	PIKO 5.5	PIKO 8.3	PIKO 10.1
Sortie nominale AC	2 800 W	3 300 W	3 800 W	5 000 W	7 600 W	9 200 W
Raccordement au réseau	Mono	Mono	Tri	Tri	Tri	Tri

RENDEMENTS	PIKO 3.0	PIKO 3.6	PIKO 4.2	PIKO 5.5	PIKO 8.3	PIKO 10.1
Rendement max.	94,8 %	94,9 %	96,0 %	95,3 %	96,0 %	96,0 %
Rendement Euro	93,6 %	93,8 %	94,7 %	94,2 %	95,3 %	95,4 %

DONNÉES GÉNÉRALES	PIKO 3.0	PIKO 3.6	PIKO 4.2	PIKO 5.5	PIKO 8.3	PIKO 10.1
Tracker	1	2	2	3	2	3
Taille (l x b x h)	420 x 211 x 350 mm			520 x 230 x 450 mm		
Poids	19,8 kg	20,0 kg	20,5 kg	21,1 kg	33 kg	34 kg