

Penser écologique

# Qualité

Indépendance



... avec les onduleurs PIKO

Produits de la gamme PIKO :

- ❖ Economie de composants sensibles augmentant la qualité et la longévité du PIKO
- ❖ Elimination des asymétries de tension dans le réseau grâce à l'alimentation triphasée
- ❖ Simplicité de montage grâce à une réduction de poids dans chaque catégorie de puissance



PIKO 4.2



PIKO 5.5



PIKO 10.1

## Onduleur PIKO 5.5

« Qui ne se préoccupe pas de l'avenir lointain, se condamne aux soucis immédiats. » (Confucius, 551 - 479 av. J.-C., philosophe chinois)

La société KOSTAL Solar Electric GmbH pense dès aujourd'hui à demain et souhaite apporter avec ses onduleurs PIKO une contribution à un avenir plus sûr. Nous vous proposons avec la gamme PIKO un petit peu d'indépendance vis-à-vis des risques que recèle le marché de l'énergie. Ces onduleurs sont également synonymes d'une pensée écologique nécessaire pour protéger les générations futures, et ce avec une qualité exceptionnelle constante pour toutes les catégories de puissance PIKO.

Façonnez l'avenir avec nous !



PIKO 5.5

### Caractéristiques techniques (Fiche technique pour le français)

Mise à jour 05/2007

#### Côté entrée (DC)

Puissance PV recommandé	5,8 kWp
Plage de tension d'entrée MPP	180 - 850 V
Tension d'entrée max.	900 V
Nombre de trackers MPP	3
Courant d'entrée max.	9 A
Courant nominal DC	8 A
Alimentation à partir de	25 W

#### Côté sortie (AC)

Puissance nominale AC	5 kW
Puissance AC max.	5,5 kW
Courant nominal AC	7,3 A <sup>1</sup>
Courant AC max.	8 A <sup>1</sup>

#### Consommation

Consommation en veille	< 1 W
Consommation de nuit	< 1 W

#### Taux de rendement

Taux de rendement maximal	95,5 %
Taux de rendement européen	95,0 %
Taux de rendement d'adaptation MPP	99,9 %

#### Données du système

Principe de conversion	sans transformateur
Surveillance	Point de déconnexion indépendant (ENS) avec surveillance de réseau triphasé selon la norme DIN VDE 0126-1-1:2006-02
Catégorie de surtension	III
Dispositif de séparation multipolaire	Relais de réseau, modèle double
Température ambiante	-20 .. +60 °C
Humidité relative	0 .. 95 %
Indice de protection	IP 55
Protection contre mauvaise polarité	par diode à court-circuit
Protection des personnes	Protection supplémentaire par surveillance résistance d'isolation et surveillance de courant différentiel sensible à tous les courants I > 30 mA
Interfaces matérielles	Ethernet (RJ45) ; RS485 ; sortie d'impulsions 2 000 imp./kWh
Conformité CE	EN 50178 ; EN 61000-3-2 ; EN 61000-6-2/3
Enregistreur de données	intégré en standard
Visualisation des données	intégré dans l'appareil et consultable par navigateur Internet standard
Poids	17 kg
Dimensions (L x H x P)	420 mm x 320 mm x 210 mm
Garantie	voir nos conditions de garantie séparées

#### Contact

KOSTAL Solar Electric GmbH  
Hanferstr. 6  
79108 Freiburg i. Br., Germany  
Tél. +49 761 703870-0  
Fax. +49 761 703870-19  
www.kostal-solar-electric.com

**KOSTAL**  
Solar Electric

1) par phase