



# SOLAIRMAX®

Aérateur de surface lent  
alimenté par l'énergie solaire,  
destiné aux lagunes, stations d'épuration, étangs



Le SOLAIRMAX® a été conçu pour répondre à la réduction des ressources énergétiques. L'aération d'une lagune augmente la qualité sanitaire de l'eau et donc le niveau d'hygiène du milieu. Le SOLAIRMAX® est l'outil de production idéal de l'oxygène pour tous systèmes biologiques aquatiques aérobiques. L'oxygène dissout dans l'eau est indispensable au développement

d'une faune et une flore microscopique et macroscopique diversifiées. Le mélange de l'eau obtenu par rotation lente de la turbine favorise les échanges entre l'oxygène et le « vivant ».

Le SOLAIRMAX® est un dérivé optimisé de la technologie des aérateurs de surface à haut rendement énergétique AIRMAX®.

[www.kamps.be](http://www.kamps.be)

# SOLAIRMAX®

## ► Avantages

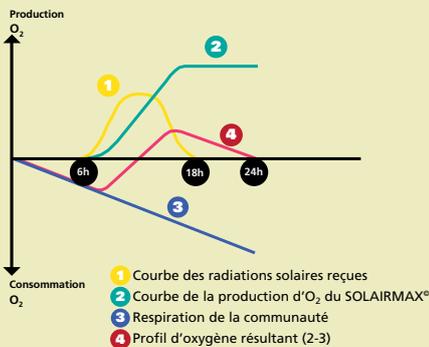
1. Oxygénation en réduisant la consommation énergétique
2. Unité flottante pour un ensoleillement maximum
3. Quasi sans maintenance
4. Plus de sécurité par un accès limité : vol, vandalisme
5. Réglage possible de l'apport horaire en oxygène
6. Grand diamètre et faible vitesse pour un meilleur mélange des masses d'eau
7. Réduction des zones anaérobioses (putréfaction néfaste)
8. Température optimisée des panneaux solaires
9. Stockage à court terme de l'énergie sous forme chimique « O<sub>2</sub> »
10. Moins d'odeur dans les lagunes



## ► Caractéristiques techniques

1. Flottant ou sur passerelle
2. Puissance d'aération : 2.2...22..kwc
3. Apport horaire : 5 - 55 kgO<sub>2</sub>/h suivant EN 12-255-15 en conditions standard
4. Matériaux : -Turbine : acier  
-Structure : inoxydable ou acier
5. Protection acier : époxy
6. Drafttube : intégré pour lagune profonde
7. Options : tableau électrique et sonde à oxygène.

### Evolution de la teneur en oxygène



### CONNEXION DU SOLAIRMAX® AU RÉSEAU

Connecté au réseau



Lagunes, STEP, viviers

Isolé du réseau

Batteries DC

Régulation de vitesse

Lagunes à faible charge, lacs, étangs

## La gamme de produits KAMPS pour le traitement des eaux

Aérateurs AIRMAX® • Bioréacteurs à membranes • Filtres à sable continus • Dégazeurs  
Systèmes de déshydratation des boues (tables d'égouttage, filtres à bandes, filtres presse à plateaux) • Installations de lagunage  
Stations d'épuration intégrées M-BIOMAX et S-BIOMAX.



**Best Science • Best Support • Best Success**

KAMPS est une entreprise industrielle spécialisée dans le traitement des eaux.  
Sa structure souple lui permet de garantir à ses clients une approche rapide,  
flexible et dynamique de leurs besoins.

Contactez-nous

**KAMPS s.a.-n.v.**

Tél : +32 (0)2 219 10 60 • Fax : +32 (0)2 217 41 31 • e-mail : info@kamps.be

Siège Social et Ateliers: Rue de Nazareth, 5 • B-4651 Battice

Bureau commercial: Beekstraat 70 Rue du Ruisseau • B-1970 Wezembeek-Oppem

**www.kamps.be**

