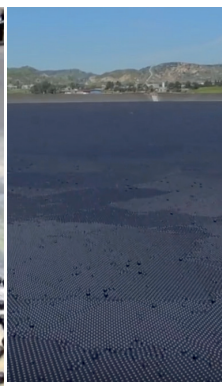


## BENEFÍCIOS

- ▶ Instalação rápida e fácil
- ▶ Dissuasor de aves
- ▶ Cada esfera é produzida de HPDE resistente aos raios UV
- ▶ Cada esfera flutua com 50% na superfície e os restantes 50% submersos
- ▶ Suporta até 190 km/h de vento
- ▶ Reduz a perda de líquidos por evaporação em mais de 94%
- ▶ Reduz a necessidade de produtos químicos para tratamento
- ▶ Ajuda a controlar odores
- ▶ Reduz a formação de gelo no líquido
- ▶ Reduz o custo da energia
- ▶ Alta permeabilidade à água da chuva
- ▶ Sistema modular que permite a substituição de uma secção sem remover todo o painel
- ▶ Menos dispendioso que as coberturas sólidas convencionais
- ▶ Permite o movimento de barcos através da formação do painel de esferas
- ▶ Praticamente sem necessidade de manutenção
- ▶ Não rasga como outras coberturas sólidas convencionais
- ▶ Auto sustentado, sem postes ou pilares no reservatório
- ▶ Não permite o crescimento de vegetação
- ▶ Garantia de 10 anos
- ▶ Expectativa média de vida de 25 anos
- ▶ Acompanha a variação do nível do líquido, ajustando-se automaticamente
- ▶ As esferas distribuem-se de forma homogénea na superfície do líquido



**REDUÇÃO DE  
TRATAMENTOS  
QUÍMICOS**

**REDUÇÃO DO  
CRESCIMENTO  
DE ALGAS**



## PROTECÇÃO AMBIENTAL

## O QUE ALIMENTA AS ALGAS?

Como regra geral, as algas são capazes de fotossíntese e produzem a sua própria nutrição usando energia solar e dióxido de carbono para gerar carboidratos e oxigénio. A maioria das algas são autotróficas refletindo o uso de energia luminosa para gerar nutrientes.

## COMO PODEMOS CONTROLAR AS ALGAS?

As algas que crescem num reservatório de água potável ou num sistema de lagoas para armazenagem aumentam a contaminação do efluente, deterioram o gosto da água e produzem custos elevados em sistemas de filtragem e de tratamento químico. Nos sistemas de tratamento de águas residuais municipais, os efluentes SST serão muitas vezes mais altos do que seriam se as algas não estivessem presentes. Como as algas diminuem a qualidade da água, a prevenção do crescimento de algas é importante para os responsáveis pelo projeto e operação desses sistemas. Inclusive algumas algas são tóxicas para humanos, tornando a água também inadequada para peixes e outros animais aquáticos.

A cobertura com esferas flutuantes modulares é uma solução eficaz para bloquear a luz solar, adapta-se a contornos complexos e alterações nos níveis de água, ao mesmo tempo que fornece superfícies abertas para a maioria dos reservatórios eliminando assim a formação de algas.

## PAINEL FLUTUANTE



## CONTACTOS

BOOMLIFT - Venda, Aluguer e Assistência Industrial, Lda.

Rua Bernardim Ribeiro, Lote 2 - Loja C  
2620-266 Ramada - Odivelas, Lisboa - Portugal

www.boomlift.pt  
geral@boomlift.pt  
+351 219314772