

Luz Ultravioleta LU-OdA

Os equipamentos de Luz Ultravioleta Oficina da Água utilizam a radiação ultravioleta para eliminar microorganismos, como bactérias, vírus, algas, fungos e protozoários, sem a necessidade do uso de produtos químicos. É um processo natural de desinfecção que não agride o meio ambiente, pois nenhum componente químico é adicionado à água.



A desinfecção da água com lâmpadas de Ultravioleta (UV) é reconhecida mundialmente por órgãos de saúde, sendo utilizada com segurança e sucesso em diversos segmentos.

As lâmpadas de Ultravioleta (UV) geram radiação UV que em contato com a água que circula no sistema de Ultravioleta tem os microorganismos destruídos em um curto espaço de tempo.

A desinfecção da água com lâmpadas de Ultravioleta (UV) tem como vantagens a desinfecção sem utilizar produtos químicos, transforma o ozônio residual das desinfecções em oxigênio, não produz odor nem sabor na água, e principalmente é um método seguro e econômico, pois não agride ao meio ambiente e não precisa de enxágüe.

Características:

- Pode ser fornecido em estrutura em aço inox que confere alta durabilidade e resistência à corrosão, ou pode ser fornecido com corpo em PVC que confere um preço mais acessível;
- Lâmpada com comprimento de onda de 254nm;
- Funcionamento em 220v/60Hz ou 110v/60Hz;
- Isolamento da lâmpada por tubo de cristal de quartzo de alta qualidade e pureza;
- Fácil limpeza e troca de lâmpadas;
- Baixo consumo de energia;
- Nos modelos com corpo de PVC de 36W, 60W e 95W também contam com um protetor térmico para que o equipamento se desligue automaticamente quando detectar uma temperatura de trabalho acima da tolerada. Quando a temperatura baixar ele religa automaticamente, evitando assim, danos ao seu equipamento.