



# OBSTRUÇÃO

## Iluminação de Obstrução e Balizagem Soluções Alimentadas

Recorrendo às mais aprimoradas tecnologias, disponibilizamos ao mercado uma completa gama de luminárias de balizagem aérea de obstáculos, recorrendo ao uso de tecnologia LED, em alternativa às soluções tradicionais com lâmpadas incandescentes ou fluorescentes compactas.

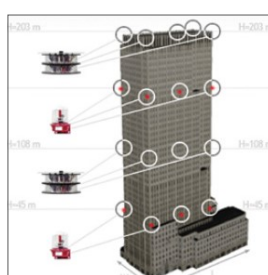
### Vantagens do recurso a luminárias LED

- > Baixo consumo de energia
- > Aumento da durabilidade da luminária
- > Livre de manutenção, eliminado os custos associados à mesma
- > Otimização da relação qualidade - preço

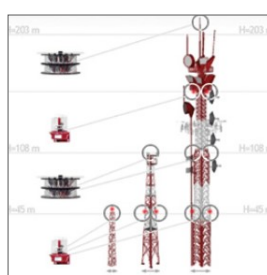
Os sistemas de luzes de sinalização da Clampco Sistemi são desenhados e construídos de forma a garantir a máxima fiabilidade, de acordo com as normas e regulamentos internacionais (ICAO Anexo 14, capítulo 6 “Visual aids for denoting obstacles” e FAA Ad. Cir. 150/5345-43E “Specification for Obstruction Lightning Equipment”).

### Campos de aplicação

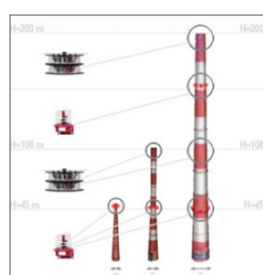
De entre muitos outros, destacamos alguns exemplos:



Edifícios



Torres de telecomunicações



Chaminés



Turbinas eólicas

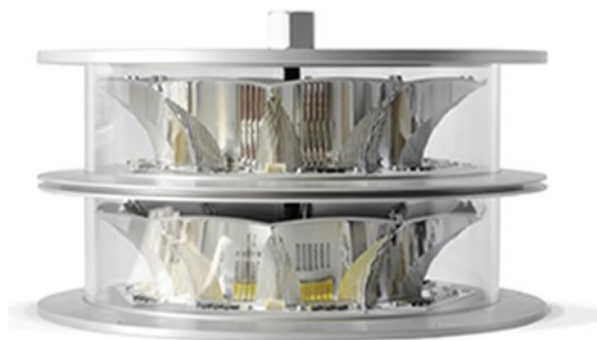
## Luzes de baixa intensidade

- > Para iluminação de obstrução de estruturas com altura <45m
- > Corpo em policarbonato ou em aço pintado
- > De acordo com o ICAO (tipo A ou tipo B), FAA (tipo L-810)
- > Tecnologia LED, de luz vermelha fixa ( >10cd ou >32cd)
- > Consumos entre 3,5W a 7W, em função do modelo
- > Durabilidade de 100 000 horas em condições normais de funcionamento
- > Tensão de funcionamento: 12V dc, 24V dc, 48V dc, 230V ac
- > Versão simples e dupla (circuito de redundância)
- > Solução compacta com circuito normal e circuito de redundância numa única cornija.
- > Gama de temperaturas de funcionamento de -40 a +55°C; IP 66
- > Modelos específicos para atmosferas ATEX



## Luzes de média intensidade

- > Para iluminação de obstrução de estruturas com altura >45m
- > Corpo em alumínio anodizado
- > De acordo com o ICAO (tipo B ou tipo C)
- > Tecnologia LED, de luz branca diurna (20 000 cd) e luz vermelha fixa ou em modo flash (2000cd)
- > Consumo de 30W
- > Durabilidade de 100 000 horas em condições normais de funcionamento
- > Tensão de funcionamento: 12V dc, 24V dc, 48V dc, 230V ac
- > Solução compacta com circuito normal e circuito de redundância numa única cornija.
- > Gama de temperaturas de funcionamento de -40 a +55°C; IP 66
- > Modelos específicos para atmosferas ATEX



## Sistema de controlo

### Quadro elétrico

- > Ligação a célula fotoelétrica
- > Sistema de comutação em caso de falha da luminária (circuito principal/circuito de redundância)
- > Alarme local e remoto em caso de falha no sistema
- > Disponível em diferentes materiais e graus de IP de proteção em função do local de instalação
- > Disponível com sistema de sincronismo GPS, com sistema de proteção contra sobretensões e com ligação a UPS interna ou externa

### Célula Fotoelétrica

- > Simples ou dupla
- > Disponível em caixa plástica ou metálica e com diferentes graus de IP de proteção em função da aplicação



214 309 290 > 229 059 200  
geral@infocontrol.pt > www.infocontrol.pt



FÉNIX SILVER  
ELECTRICAL  
SOLUÇÕES ELÉTRICAS-ELECTRÓNICAS MULTIMARCA, LDA

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

244 880 415  
geral@fenixelectrical.com > www.fenixelectrical.com