



ESTUDO DE CASO

Sinalizador Solar de Obstáculo nas Torres do Teleférico Melhora a Segurança dos Passageiros e dos Helicópteros

Guayaquil, Equador



www.avlite.com

Acreditamos que a tecnologia melhora a navegação™

Visão Geral do Projeto

Aplicação

Melhorar a segurança de passageiros e helicópteros aeromédicos

Produto

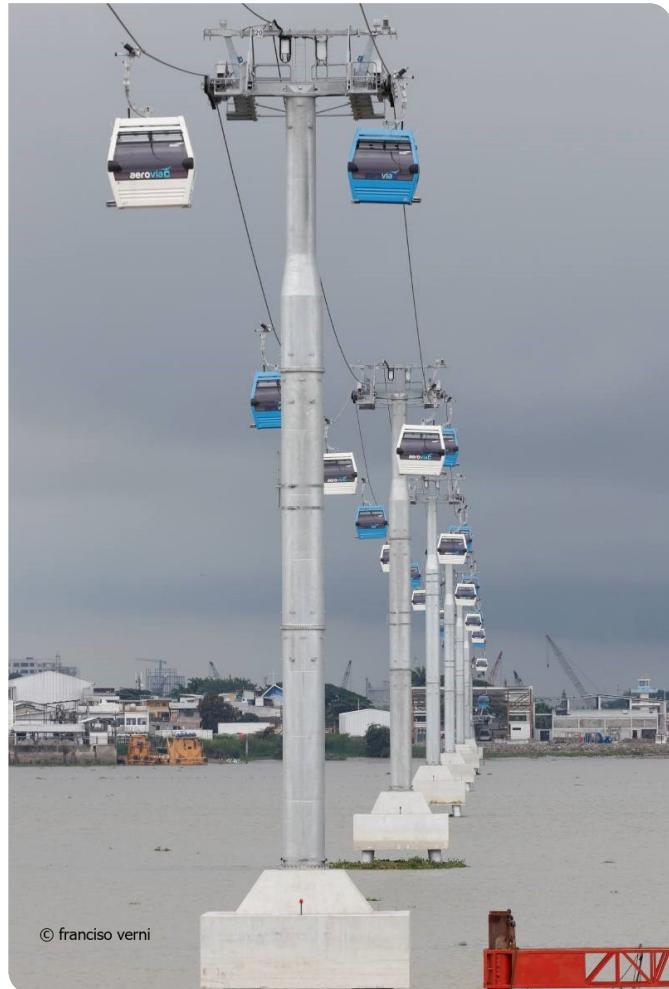
OACI/FAA Sinalizador Solar de Obstáculos em LED de baixa intensidade - (13x) AV-C310

Local

Guayaquil, Equador

Data

2020



As torres de aço de 30 m / 98 pés transportam com segurança 2.000 pessoas todos os dias por cima do rio Guayas.

Histórico

A área urbana de Guayaquil, Equador, possui uma população crescente de mais de 3 milhões de pessoas. O trajeto entre o subúrbio de Durán e o centro da cidade envolvia a travessia sobre o rio Guayas pela Ponte da Unidade Nacional, e demorava uma hora de carro. No entanto, qualquer interrupção no trânsito poderia prolongar a viagem chegando a durar até 3 horas ou mais.

O governo de Guayaquil construiu um teleférico, chamado Aerovía, para mitigar o congestionamento no trânsito. Os 154 teleféricos suspensos operam de dia e noite, em torres de aço de 30 m / 98 pés. Quando totalmente operacional, o congestionamento será reduzido significativamente com o novo sistema de transporte via teleférico.

Desafio

As torres do teleférico estão na rota direta de helicópteros médicos que viajam para o hospital de Guayaquil e perto do aeroporto principal da cidade. Passageiros da Aerovía, helicópteros médicos, pilotos e pacientes estariam em risco se as torres não fossem iluminadas com sinalizador de obstáculos.

O governo municipal de Guayaquil sabia que uma iluminação com sinalizador de obstáculos era necessário para que as torres da Aerovía mitigassem o risco potencial. Eles solicitaram ao distribuidor da Avlite, Security On Board, o fornecimento de sinalizadores de obstáculos para aeronaves que seriam essenciais para ajudar a garantir a segurança de todos.



O AV-OL-C310 avisa os helicópteros a caminho do hospital sobre um risco potencial na navegação.



O AV-OL-310 está disponível em 3 tamanhos para se adequar ao perfil solar de uma região específica.

“A equipe de atendimento ao cliente da Avlite se destacou entregando o produto certo para a Security On Board a tempo. Esse importante projeto foi um marco para a cidade de Guayaquil e a segurança de passageiros e aeronaves.”

– Santiago Ordóñez Ron & Susana Martinez

Solução

Depois de instalar com sucesso a iluminação da Avlite para heliportos no hospital de Guayaquil, a Security On Board foi encarregada pela Diretoria de Aviação Civil do Equador de instalar uma iluminação com sinalizadores de obstáculos de baixa intensidade às torres da Aerovía. A Security On Board trabalhou com a equipe de atendimento ao cliente da Avlite para identificar a melhor opção de iluminação para as torres de aço de 30 m / 98 pés: OACI/FAA Sinalizador Solar de Obstáculos em LED de baixa intensidade da Avlite AV-C310.

O AV-OL-C310 da Avlite é um sinalizador de obstáculos em LED com luz vermelha e constante, ideal para marcar obstáculos de até 45m / 150 pés acima do nível do solo (AGL). Está em conformidade com os padrões FAA e OACI Tipo A e B e está disponível com três tamanhos para diferentes perfis solares regionais.

O monitoramento remoto e o gerenciamento de ativos estão disponíveis nas opções GSM e SATCOM. O gerenciamento de ativos disponível pode ser fornecido pelo inovador serviço Star2M® da Avlite.

A Star2M oferece controle remoto, seguro e baseado na nuvem de todos os sinalizadores de obstáculos da Avlite. Um interruptor com liga /desliga externo e uma entrada para recarregar a bateria estão disponíveis, ideais para aplicações temporárias ou quando o AV-OL-C310 está armazenado. A luz é compatível com o FAA AC150 / 5345-43H e OACI Anexo 4, Volume 1, Sexta Edição, Julho de 2009.

Resultado

Hoje, as torres da Aerovía são constantemente iluminadas com os sinalizadores de obstáculos para aeronaves AV-OL-310 da Avlite. 40.000 pessoas viajarão com segurança todos os dias entre as áreas urbanas / suburbanas em apenas 17 minutos. O tráfego aéreo comercial e os helicópteros com pacientes com necessidades críticas se beneficiarão de uma maior segurança na aviação enquanto estiverem a caminho do heliporto do hospital de Guayaquil. Espera-se que o sistema de transporte via teleférico da Aerovía seja tão bem-sucedido na redução do congestionamento que outra seção será planejada no futuro próximo.





OCEANO PACÍFICO

MAR DO CARIBE

GUAIÁQUIL,
EQUADOR

- Equipe Treinada e Experiente
- Equipe de Distribuição Mundial
- Fabricação Ágil
- Inovação no Produto
- Construção de Precisão
- Gestão da Qualidade Total
- ISO 9001:2015
- Faturamento Rápido

AV_CASE_Code-3-Ecuador_BRPT_V1-0

11 Industrial Drive
Somerville VIC 3912
AUSTRALIA
t +61(0)3 5977 6128
f +61(0)3 5977 6124

61 Business Park Drive
Tilton, New Hampshire 03276
USA
t +1 (603) 737 1311
f +1 (603) 737 1320

www.avlite.com
info@avlite.com

Acreditamos que a tecnologia melhora a navegação™