



Indicador de Precisão da Trajetória de Aproximação (PAPI): Apresentação da Série 3 A Melhor Escolha para Orientação em Descida

PAPI (Indicador de Precisão da Trajetória de Aproximação)

A função principal do PAPI é auxiliar o piloto, fornecendo orientação visual da inclinação de descida para aproximações sem precisão. Os sistemas do PAPI têm um alcance visual efetivo de pelo menos 3 milhas durante o dia e até 20 milhas à noite. As unidades de luz do PAPI (2 ou 4) geralmente são posicionadas em fila no lado esquerdo da pista. As indicações da trajetória de descida (4 unidades) são duas vermelhas e duas brancas quando no ângulo de aproximação da trajetória de descida. As outras combinações de luzes indicam um nível ligeiramente baixo (3 vermelhas, 1 branca), significativamente baixo (4 vermelhas), ligeiramente alto (3 brancas, 1 vermelha) e significativamente alto (4 brancas). Um sistema de duas unidades fornece indicações da trajetória de descida (1 vermelha, 1 branca) para um ângulo de descida muito alto (2 brancas) e muito baixo (2 vermelhas).

LED vs Halogênio

Na última década, os aeroportos começaram a instalar PAPIs com tecnologia LED. Os benefícios do LED incluem menor consumo de energia, manutenção reduzida e melhor experiência do usuário. Os LEDs usam um quinto da energia do seu equivalente halogênio. Os LEDs duram mais de 100.000 horas, mais de sessenta vezes mais que uma lâmpada halogênio. Os LEDs fornecem melhor clareza do que o halogênio quando vistos pelo piloto. A FAA publicou comparações lado a lado demonstrando o aumento da clareza.

Nossa Solução

A Laser Guidance Inc., adquirida pela Avlite Systems em 2018, produzia e instalava sistemas de PAPI em todo o mundo com base na tecnologia LED desde 2008. A Avlite tem orgulho de anunciar hoje o lançamento do PAPI LED Série 3 L-880/L-881, que tem a certificação Intertek FAA AC 150/5345-28H para o Estilo A Classe I (a certificação está pendente ainda para o FAA Estilo B); assim como testes terceirizados de fotometricidade e cromaticidade da OACI. Nosso PAPI Série 3 cumpre as exigências da FAA e da ICAO na mesma versão compacta e leve. As ópticas de LED patenteadas oferecem menor consumo de energia, maior intensidade e melhor nitidez na definição da transição entre vermelho-branco para fornecer ao piloto informações de inclinação de aproximação criticamente precisas. Além disso, como todas as nossas versões de PAPI, a produção da Série 3 está localizada nos EUA e possui uma Autorização para Compras Nacionais dos EUA aprovada pela FAA.

We believe **technology improves navigation™**

AVLITE SYSTEMS

61 Business Park Drive, Tilton, New Hampshire 03276, USA

TELEPHONE: +1 (603) 737 1310 FAX: +1 (603) 737 1320 EMAIL: usa@avlite.com

Qualidade, segurança e tecnologia de ponta

A iluminação de campo de pouso da Avlite oferece a máxima intensidade e uniformidade de luz para maior segurança da aviação. A Avlite é líder em tecnologia LED. Nossas equipes de pesquisa e desenvolvimento trabalham com engenheiros para produzir luzes de campo de pouso de última geração, com operação quase livre de manutenção e serviço confiável.

Excelência para os Clientes. Sempre.

Tara Stewart
Presidenta
Sealite USA t/a Avlite Systems

