

MM-UL 4X200W

Unidade de luz para sistema de aproximação PAPI.

Objetivo

Auxiliar o piloto da aeronave fornecendo informações precisas sobre a altitude correta assim como o ângulo de aproximação (rampa de descida) para realização de pousos seguros.

O sistema de aproximação (PAPI) deve ter alcance visual aproximado de 4 milhas (6,4km) a fim de iniciar os procedimentos de descida de aeronave com segurança observando atentamente as informações fornecidas pelo equipamento referentes ao ângulo que a aeronave deve ser manter em ralação à pista.

Existem dois tipos de sistemas de aproximação. O sistema PAPI (FAA L-880) composto de 04 unidades de luz em cada cabeceira e o sistema APAPI (FAA L-881) composto de 02 unidade de luz por cabeceira.

Cada unidade de luz é posicionada e instalada conforme dados de projeto específico a fim de fornecer as seguintes informações visuais através dos fechos de luz emitidos:

- Sistema PAPI - Muito baixo/Levemente baixo/Angulo correto/Levemente alto/Muito alto
- Sistema APAPI - Baixo/Angulo correto/Alto

Fabricação

A unidade de luz é totalmente fabricada em chapa de alumínio composto de lente planoconvexa clara de vidro, filtro de vidro vermelho, refletor de alumínio espelhado, lâmpada halogena 200W - 6.6.A, conector de aterramento e pernas com dispositivos frangíveis para ajustes dos ângulos.

A correta regulagem das pernas frangíveis possibilita o nivelamento individual de cada equipamento de acordo com os dados fornecidos pelo projeto executivo.

Todos os componentes são para uso a prova do tempo em aço inox e alumínio, recebem tratamento e acabamento final à base de pintura eletrostática a pó nas cores preto e laranja.

Aplicação

Sinalização de pista de pouso.

Normas

Normas técnicas nacionais: COMAER-ANAC RBAC 154/ICA 6310

Normas técnicas internacionais: FAA L-880 / FAA L-881



Exemplo de instalação

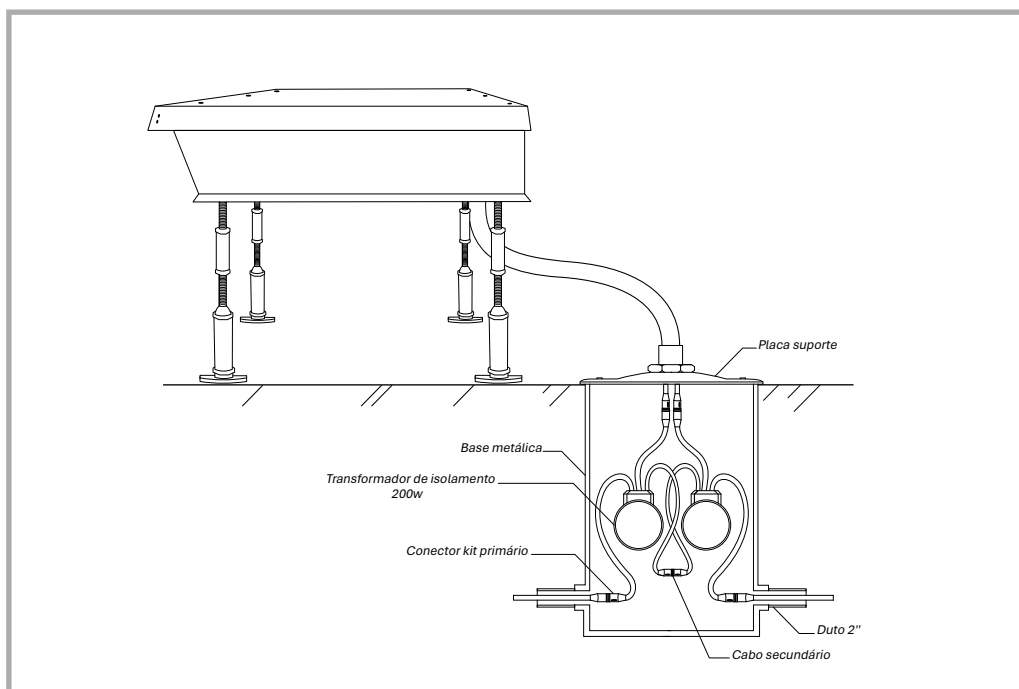


Figura 1

Figura 1.

Montagem em circuito série na base metálica MM-FE-867 de 12" x 16-24" (FAA L-867).

Características do PAPI

Mecânicas

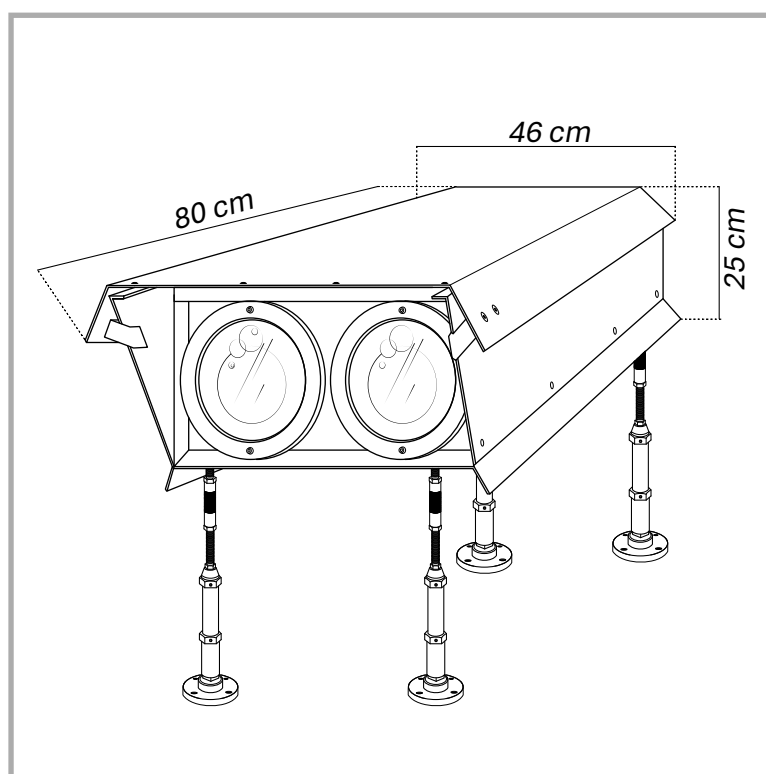
- Dimensões da caixa:
25 alt. x 46 lar. x 80 comp.(cm)
- Dimensões da caixa montada:
91 alt. max 74 alt.min(cm)
- Peso total: 25 kg

Elétricas

- Lâmpada halogena: 200W/6.6A.
- Transformador de isolamento: 200W-6.6A/6.A

Operacionais

- Temperatura: -30 a +55 °C
- Exposição: raio solar, chuva, neve e gelo, atmosfera salina, quente e frio (choque térmico).



Relação de peças

- Tampa do abrigo
- Lente plano convexa de vidro óptico
- Filtro de vidro vermelho
- Projetor de alumínio
- Lâmpada osram 200W 6.6A
- Pé topográfico
- Caixa abrigo

