

LETE



LUMINÁRIA ELEVADA LED PARA BORDA DE TAXI

CONFORMIDADES

ICAO: Anexo 14 - Volume I par. 5.3.18.8. 8
EASA: CS ADR-DSM, Livro 1, par. M.720 (c) (3)
FAA: L-861T(L) AC150/5345-46 e EB No.67
IEC: TS 61827
NATO: STANAG 3316
CAA: CAP 168
IAAE: TP312

APLICAÇÕES

Borda de Taxi para pistas ICAO, FAA e militares
Luzes de aproximação omnidirecionais brancas e luzes de obstrução vermelhas (inoperância de trecho)

VANTAGENS

- 60000 horas de vida útil do LED em intensidade total e acima de 1000000 horas em condições operacionais de campo
- Em novas instalações, luzes LED significam cargas mais baixas, RCC's e transformadores de isolamento menores, portanto, baixos custos de ciclo de vida
- A emissão de luz possui variação, como na lâmpada halógena tradicional, como indicado pelo "Engineering Briefing Nº 67" da FAA
- A cor é emitida diretamente pelos LEDs: a ausência de filtros coloridos garante que não haja perda de energia, nem mudança de cor, com o tempo
- Compatível com a infraestrutura elétrica existente*
- Projetada com simplicidade permitindo intervalos de manutenção mais longos e menos peças de reposição
- Vedação personalizada para a tampa de vidro. A substituição é fácil e evita o uso de selantes.
- Nenhum ajuste óptico é necessário após a substituição do módulo LED ou do conjunto da lente
- Opera 100% com qualquer tipo de RCC projetado em conformidade com os requisitos da FAA ou IEC

* Para luminárias monitoradas, tamanho máximo do transformador de isolamento: 200VA

DESEMPENHO

- O sistema eletrônico é robusto e altamente resistente a choques e vibrações
- Adaptação automática à frequência da corrente de alimentação
- Equipada com um dispositivo de proteção contra surtos na eletrônica, conforme exigido pelo "Engineering Briefing Nº 67" da FAA
- Detecção imediata de uma falha interna
- Leve e resistente devido as peças em alumínio fundido
- Alta resistência à corrosão devido ao acabamento em pintura eletrostática à pó
- Corpo equilibrado sobre um encaixe deslizante para nivelamento adequado por meio de 3 parafusos
- Alta resistência ao jetblast das aeronaves, devido ao seu tamanho reduzido, 230 mm de altura
- Grau de proteção: IP67
- Faixa de temperatura: -55°C a +55°C

INSTALAÇÃO

- A luminária LETE pode ser instalada em curva tubular ou em Placa base, com uso de Base metálica
- Ferramentas específicas disponíveis para uma instalação fácil e precisa

PERFORMANCES FOTOMÉTRICAS

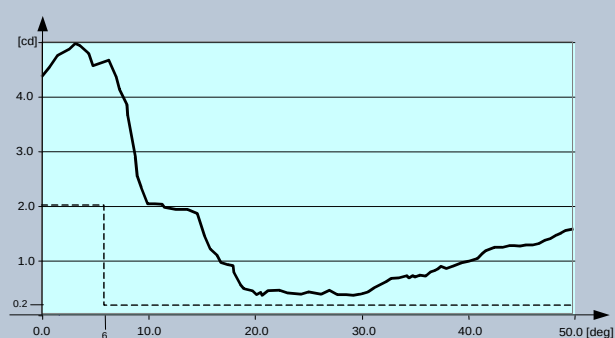


Fig. 1 ICAO par. 5.3.18 e FAA L-861T - Azul

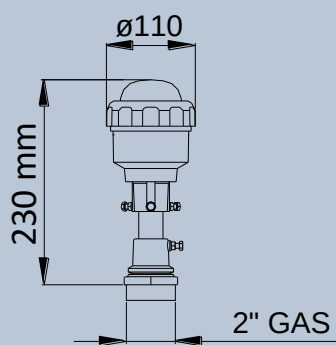
TABELAS

CONSUMO DE ENERGIA (CONSUMO MÁXIMO)*

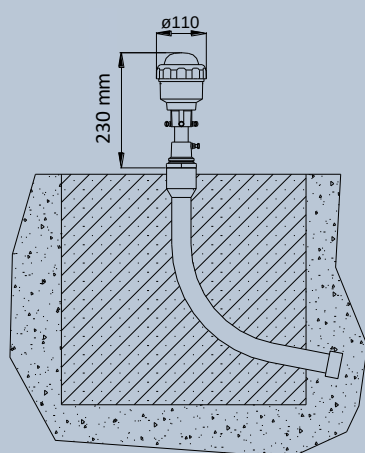
Fator de potência** >0,98		Transform. de isolamento Condutor primário		SINAL	
1IN/1OUT	Sem Kit Ártico	13,9 W	14 VA	5,4 W	5,7 VA
	Com Kit Ártico	20,9 W	20,9 VA	11,4 W	11,6 VA

*| Medido a 6,6 A com transformador de isolamento toroidal de 20 / 25 W. Os valores indicados referem-se ao consumo máximo de energia entre as configurações e cores disponíveis (no pior dos casos). Para mais informações, consulte o manual do produto.

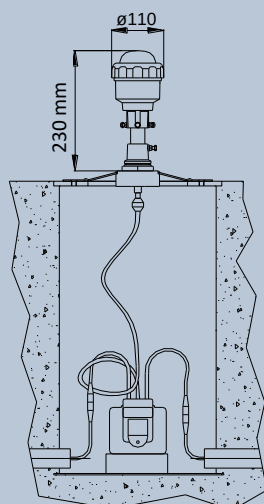
**| Medido a 6,6 A. O valor indicado refere-se ao valor mínimo entre as configurações e opções disponíveis (no pior dos casos).



Dimensões Gerais



Curva Longa Tubular



Base Profunda tipo FAA L-867 e Placa Base

LETE - F - 23 - A - M - A - 0

Código do Modelo: _____

Conformidade: _____

I = ICAO - IEC

S = STANAG

F = FAA

Altura: _____

23 = 230 mm

28 = 280 mm

32 = 320 mm

35 = 350 mm (14")

50 = 500 mm (20")

61 = 610 mm (24")

76 = 760 mm (30")

Acoplamento Frangível: _____

A = Rosca UNF 1"1/2 - 12

B = Rosca NPS 2" - 11 1/2

C = Rosca GAS 2" - 11 - Somente para I e S (NO F)

Monitoração: _____

0 = Sem Monitoração

M = Com Monitoração

Kit Ártico: _____

0 = Sem Kit Ártico

A = Com Kit Ártico

Opções: _____

W = Branca - Omnidirecional para Aproximação

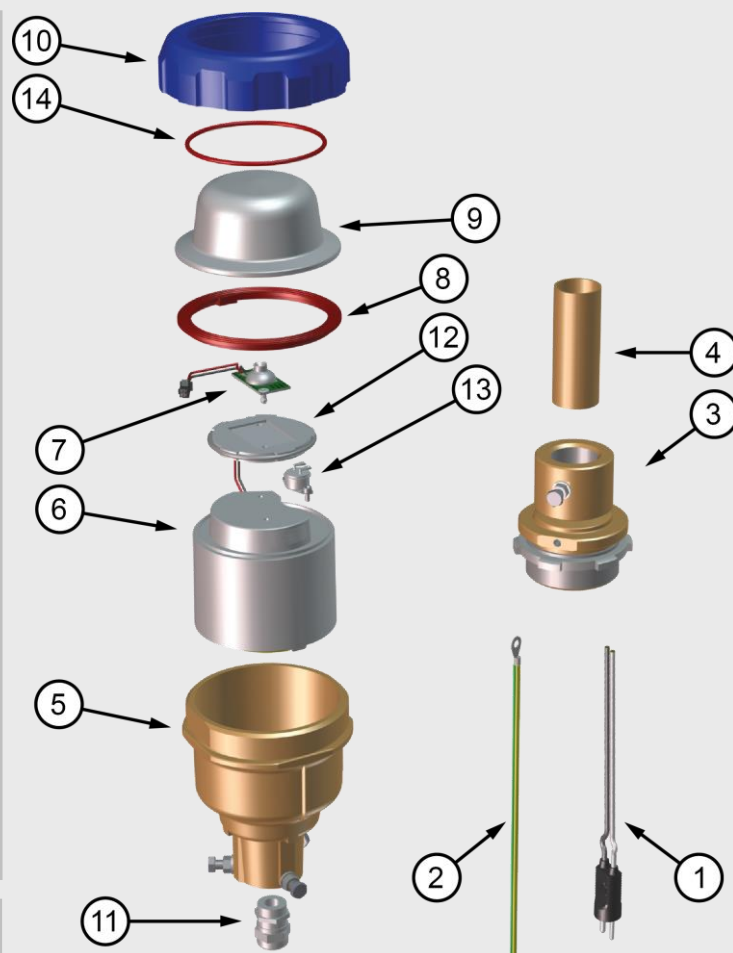
R = Vermelha - Luz de obstrução (inoperância de trecho)

Y = Amarela - Anel de travamento da lente externa pintado

PRINCIPAIS COMPONENTES DA UNIDADE DE LUZ

- 1 Plugue L-823 FAA
- 2 Fio de aterramento da unidade de luz
- 3 Acoplamento frangível
- 4 Tubo padrão de 1"
- 5 Corpo com encaixe deslizante
- 6 Módulo Eletrônico
- 7 Módulo LED com acessórios
- 8 Vedação para lente
- 9 Lente
- 10 Anel de travamento da lente
- 11 Prensa cabo
- 12 Termostato do kit ártico
- 13 Aquecedor de kit ártico
- 14 Anel de vedação

Consulte o manual técnico específico para obter a lista completa das peças de reposição disponíveis

**ACESSÓRIOS**

- | | |
|----------|--|
| 013.0008 | Curva tubular longa de aço galvanizado apenas com extremidade superior rosca (rosca GAS 2" - 11) |
| 315.3210 | Curva tubular longa de aço galvanizado com ambas as extremidades rosçadas (rosca GAS 2" - 11) |
| 013.0010 | Conjunto de 2 anéis Ryton para suporte do receptáculo dentro da curva tubular |
| 315.1228 | Base L-867, Classe 1A, Tamanho B, 24" de profundidade |
| 315.1062 | Placa Base para Base L-867 com anel de vedação e abraçadeira de cabo (rosca GAS 2" - 11) |
| 315.1063 | Placa Base para Base L-867 com anel de vedação e abraçadeira de cabo (rosca NPS 2" - 11 1/2) |
| 315.1082 | Placa Base para Base L-867 com anel de vedação e abraçadeira de cabo (rosca UNF 1"1/2 - 12) |
| 332.3500 | Dispositivo de nivelamento |

Para obter qualquer informação sobre transformador de isolamento e conectores, consulte as páginas específicas do catálogo

Pesos e Volumes de Transporte

	LETE
Peso (kg)	1.3
Volume (m³)	0.005