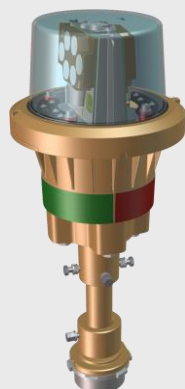


LERE



LUMINÁRIA ELEVADA LED PARA BORDA DE PISTA E CABECEIRA/FIM DE PISTA

CONFORMIDADES

ICAO: Anexo 14 - Volume I Fig. A2-3, A2-8, A2-9, A2-10, par. 5.3.9.8 e 5.3.9.9

FAA: L-862-E(L) AC150/5345-46 e EB No.67

IEC: TS 61827

NATO: STANAG 3316

CAA: CAP 168

TCCA: TP312

EASA: CS-ADR-DSN, Livro 1, fig. U-13, U-14, U-7, U-12

CASA: Manual de Normas Part 139

APLICAÇÕES

Borda de Pista e Cabeceira/Fim de Pista ICAO CAT I, II, III, FAA e militar.

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: 150VA

DESEMPENHO

- O sistema eletrônico é robusto e altamente resistente a choques e vibrações.
- Alimentação via circuito série (2,8 - 6,6 A)
- Adaptação automática à frequência da corrente de alimentação
- Equipada com um dispositivo de proteção contra surtos, conforme exigido pelo "Engineering Briefing Nº 67" da FAA
- Detecção imediata de uma falha interna
- Nas versões Bidirecionais para Borda de Pista, existe o componente Omnidirecional para a função "orientação circular"
- Opcionalmente, componente de orientação circular de brilho fixo para luzes brancas e amarelas
- 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 4 parafusos
- Alta resistência ao jetblast das aeronaves, devido ao seu tamanho reduzido, 320 mm de altura
- Grau de proteção: IP67
- Faixa de temperatura: -55°C a +55°C

INSTALAÇÃO

- A luminária LERE 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

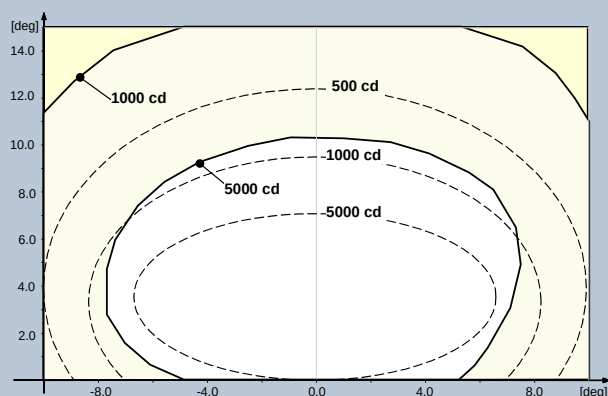


Fig. 1 ICAO Fig. A2-10 60m - Branca

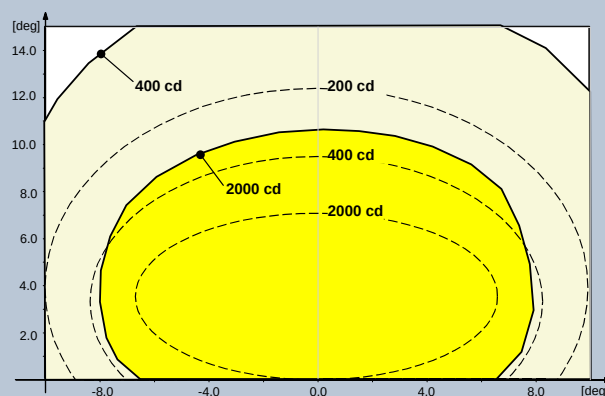


Fig. 2 ICAO Fig. A2-10 60m - Amarela

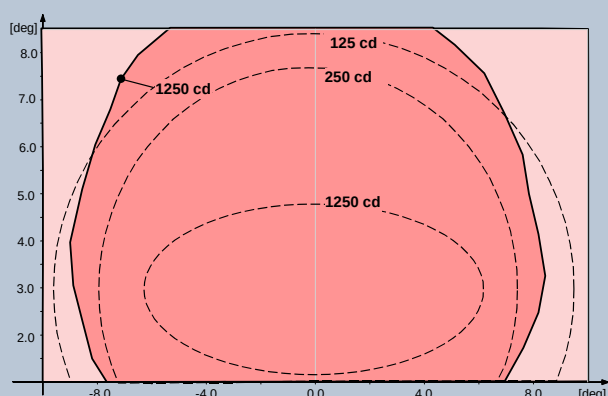


Fig. 3 ICAO Fig. A2-8 - Vermelha

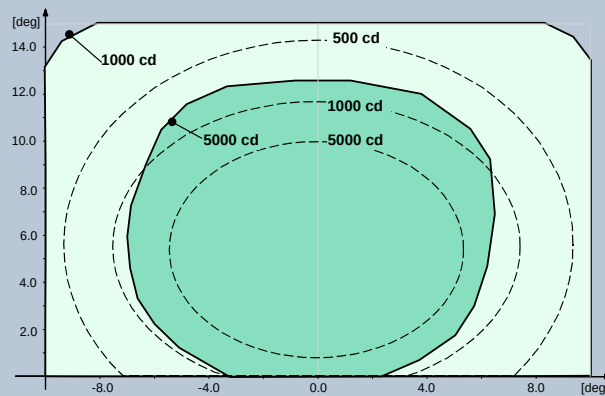


Fig. 4 ICAO Fig. A2-3 - Verde

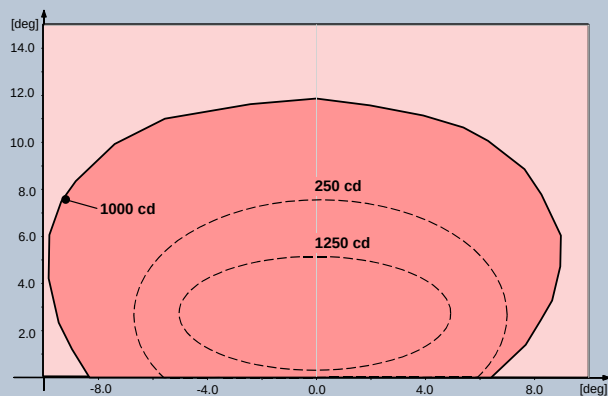


Fig. 5 FAA L-862E - Vermelha

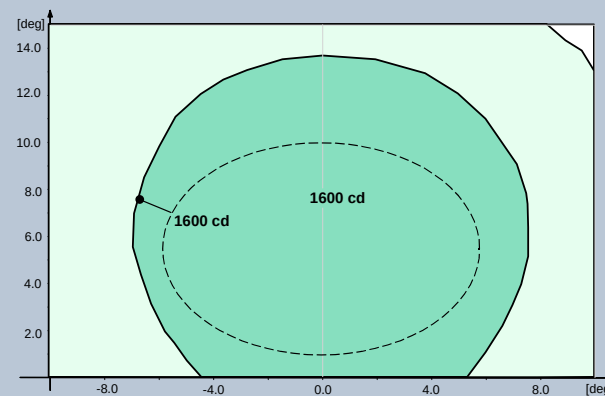


Fig. 6 FAA L-862E - Verde

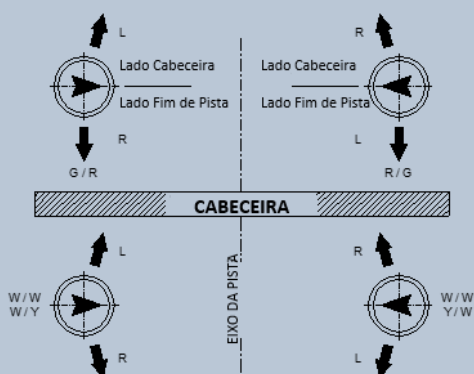
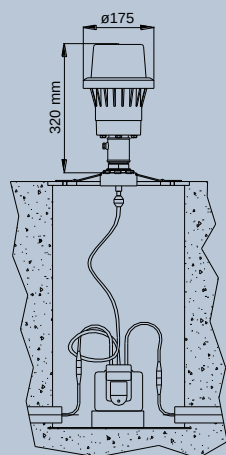
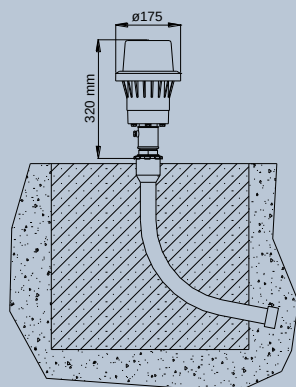
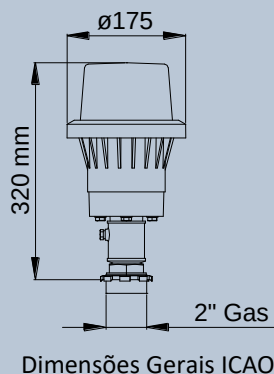
TABELAS

CONSUMO DE ENERGIA (CONSUMO MÁXIMO)*

Fator de potência** >0,98		Transform. de isolamento Condutor primário		SINAL	
1IN/1OUT	Sem Kit Ártico	42 W	42,4 VA	31,7 W	32,1 VA
	Com Kit Ártico	57,7 W	57,9 VA	50,1 W	50,5 VA

* | Medido a 6,6 A com transformador de isolamento toroidal de 65 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).



LERE - F - T - WR - 14 - C - M - 0 - CG

Código do Modelo: _____

Conformidade: _____

S = Borda de Pista e Cabeceira/Fim de Pista ICAO 45m

I = Borda de Pista ICAO 60m

F = FAA

Aplicação: _____

T = Cabeceira/Fim de Pista

E = Borda de Pista

Cor – Lado Esquerdo (L)/Lado Direito (R)*: _____

W = Branca

Y = Amarela

R = Vermelha

G = Verde (NÃO em Borda de Pista ICAO)

M = Nenhuma Fonte LED (Luz Unidirecional)

Altura: _____

00 = Sem poste (obrigatório para as conformidades "I" e "S" (**))

14 = 14"

20 = 20"

24 = 24"

30 = 30"

Acoplador Frangível: _____

A = 1"1/2-12 UNF (para altura de "14" a "30")

B = 2"-11 1/2 NPS (para altura de "14" a "30")

C = 2"-11 GAS (obrigatório para altura "00") (**)

D = 2"-11 GAS (para altura de "14" a "30") (**) (***)

Monitoração: _____

0 = Sem Monitoração

M = Com Monitoração

Kit Ártico: _____

0 = Sem Kit Ártico

A = Com Kit Ártico

Opções: _____

CG = Com componente de orientação circular de brilho fixo (somente com cores W e Y) (**)

Branco >30cd de 2.8 A

>50cd de 5,2 a 6,6 A

Amarelo > 15cd de 2.8 A

>50cd apenas 6.6A

* O alinhamento do feixe não é ajustável em campo.

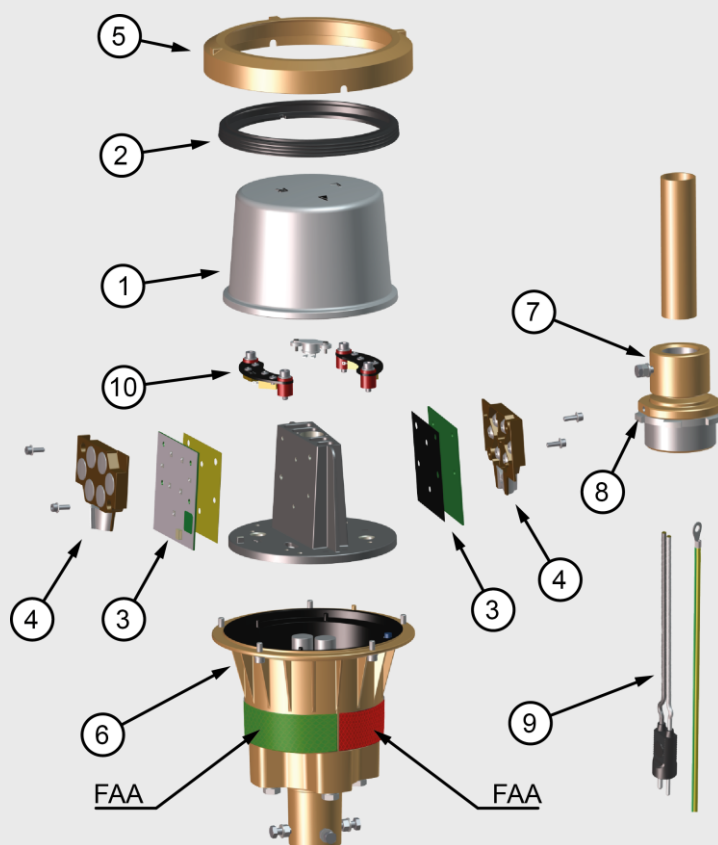
** Não definido pela FAA.

*** Para áreas com neve, com poste EMT de 1".

PRINCIPAIS COMPONENTES DA UNIDADE DE LUZ

- 1 Tampa de vidro transparente Externa
- 2 Vedação para Tampa de vidro Externa
- 3 Módulo LED
- 4 Conjunto de lentes
- 5 Anel de travamento da tampa de vidro externa
- 6 Corpo com módulo eletrônico e plugue
- 7 Acoplamento Frangível
- 8 Porca de Anel (versões ICAO)
- 9 Plugue L-823 FAA
- 10 Kit Ártico

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

**ACESSÓRIOS**

- | | |
|----------|--|
| 013.0008 | Curva longa tubular de aço galvanizado apenas com a extremidade superior rosca (rosca GAS 2" - 11) |
| 315.3210 | Curva longa tubular 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 |
| 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) |
| 332.4556 | Dispositivo de nivelamento |

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

Pesos e Volumes de Transporte

	LERE
Peso (kg)	5.0
Volume (m³)	0.016