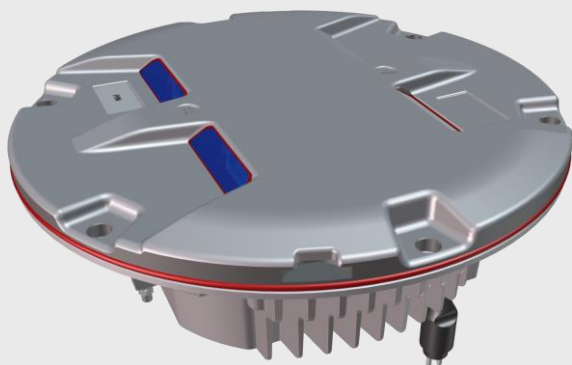


LIRH



LUMINÁRIA EMBUTIDA LED PARA CABECEIRA/FIM DE PISTA

CONFORMIDADES

ICAO: Anexo 14 - Volume I Fig. A2-3, A2-8

EASA: CS-ADR-DSN, Livro 1, Fig. U-7 e U-12

FAA: L-850D(L) AC150/5345-46 e EB No.67

IEC: TS 61827

NATO: STANAG 3316

CAA: CAP 168

IAAE: TP312

APLICAÇÕES

Cabeceira/Fim de Pista ICAO CAT I, II e 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
- Sem uso de material selante para fixar os prismas na cúpula graças às juntas de vedação personalizadas, tornando sua substituição rápida e fácil
- Nenhum ajuste óptico é necessário após a substituição do módulo LED ou do conjunto da lente
- Válvula para teste de estanqueidade após revisão
- 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
- Um dispositivo de proteção contra surtos é fornecido na eletrônica conforme exigido pelo "Engineering Briefing Nº 67" da FAA
- Detecção imediata de uma falha interna
- Uma protusão de 6,35mm reduz fortemente as vibrações às aeronaves e à própria luminária, aumentando sua vida útil
- O perfil externo suave da cúpula torna a luminária menos sensível às lâminas do limpa-neve
- Bidirecional ou Unidirecional, com 12" de diâmetro
- A cúpula forjada e a tampa inferior de alumínio fundido tornam a luminária resistente e leve para facilitar o manuseio no campo
- A emissão de luz praticamente não é afetada por chuvas fortes graças ao canal raso em frente às janelas dos prismas
- Anel de vedação colocado fora da cúpula para evitar depósitos de sujeira entre a luz e a base
- Grau de proteção: IP68
- Faixa de temperatura: -55°C a +55°C

INSTALAÇÃO

- Adequada para Bases metálicas com diâmetro de 12"
- Ferramentas específicas disponíveis para uma instalação fácil e precisa

PERFORMANCES FOTOMÉTRICAS

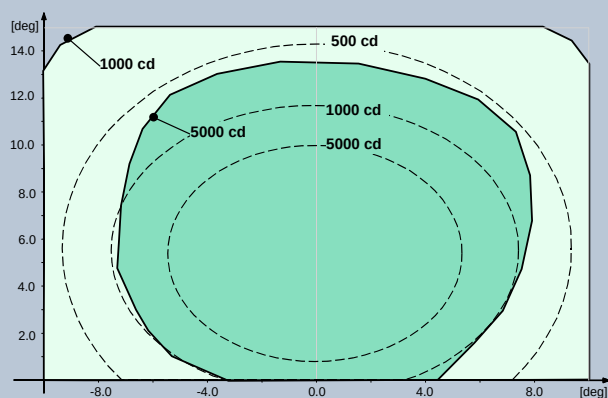


Fig. 1 ICAO A2-3 - Verde

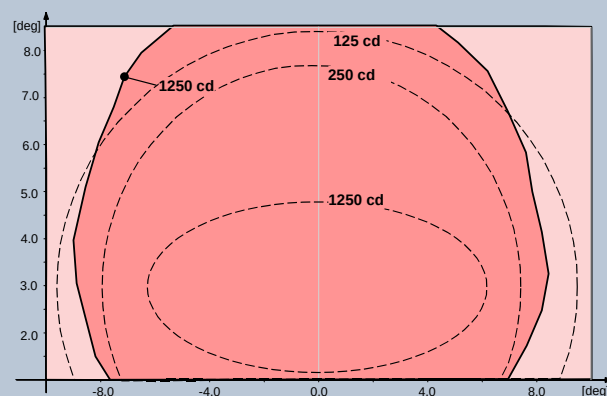


Fig. 2 ICAO A2-8 - Vermelha

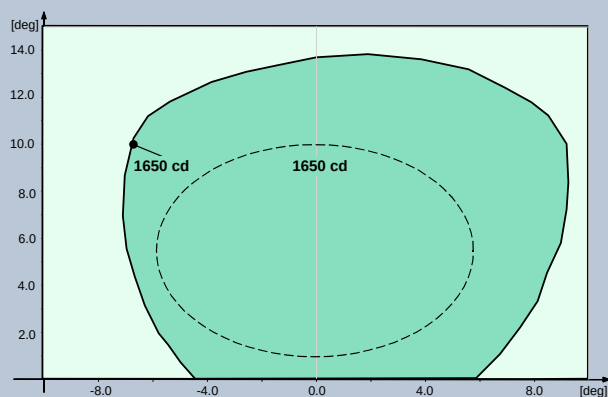


Fig. 3 FAA L-850D - Verde

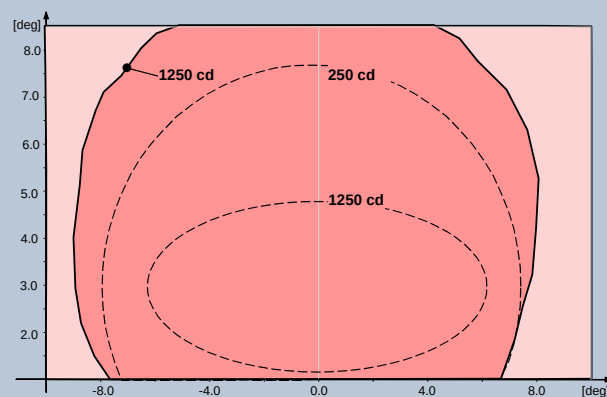


Fig. 4 FAA L-850D - Vermelha

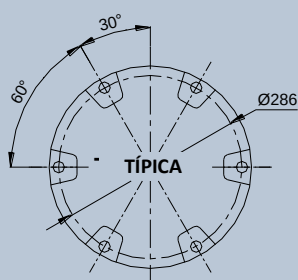
TABELAS

CONSUMO DE ENERGIA (CONSUMO MÁXIMO)*

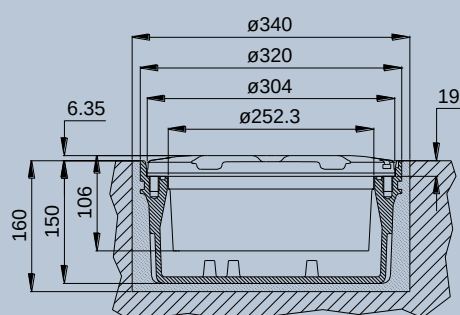
Fator de potência** >0,98		Transform. de isolamento Condutor primário		SINAL	
1IN/1OUT	Sem Kit Ártico	35,4 W	35,7 VA	20,7 W	21 VA
	Com Kit Ártico	57,4 W	57,5 VA	46 W	46,3 VA
1IN/2OUT	Sem Kit Ártico	70,8 W	71,4 VA	41,4 W	42 VA
	Com Kit Ártico	114,8 W	115 VA	92 W	92,6 VA
2IN/2OUT	Sem Kit Ártico	70,8 W	71,4 VA	41,4 W	42 VA
	Com Kit Ártico	114,8 W	115 VA	92 W	92,6 VA

* | Medido a 6,6 A com transformador de isolamento toroidal de 65 W (11/10). 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.

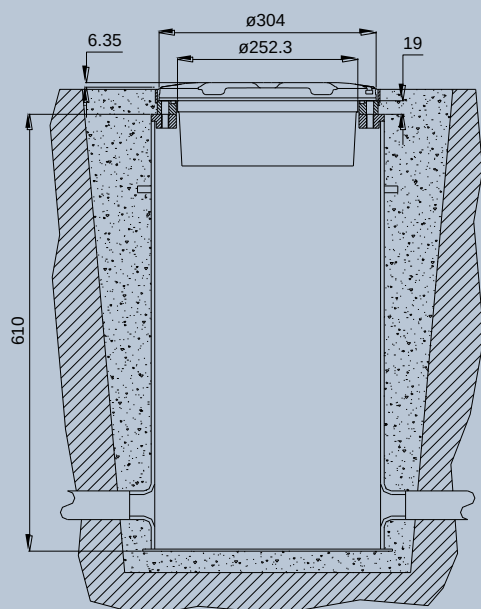
** | Medido a 6,6 A. O valor indicado refere-se ao valor mínimo entre as configurações e opções disponíveis (no pior dos casos).



Luminária com 12" de diâmetro



Base rasa com 12" de diâmetro



Base profunda tipo L-868 com 12" de diâmetro

LIRH- F - GR - L - 2P - M - A

Código do Modelo: _____

Conformidade: _____

I = ICAO

F = FAA (L-850D)

Cor (Lado A) / (Lado B): _____

G = Verde

R = Vermelha

M = Vazio (cúpula unidirecional - somente FAA) *

Convergência (lado cabeceira) **: _____

L = Direita

R = Esquerda

S = Reta

Electrical System: _____

1P = Um Plugue

2P = Dois Plugues

Monitoração: _____

0 = Sem Monitoração

M = Com Monitoração

Kit Ártico: _____

0 = Sem Kit Ártico

A = Com Kit Ártico

* A abertura não concluída "M" estará sempre do lado "B"

** O alinhamento do feixe não é ajustável no campo



PRINCIPAIS COMPONENTES DA UNIDADE DE LUZ

- 1 Cúpula com prismas e juntas de vedação
- 2 Anel de vedação para cúpula (externo)
- 3 Anel de vedação para cúpula (interno)
- 4 Anel de vedação entre a cúpula e a tampa inferior
- 5 Aquecedor do Kit Ártico
- 6 Refletor com hardware
- 7 Módulo LED com acessórios
- 8 Tampa inferior com módulo eletrônico, plugue e válvula
- 9 Válvula para teste de estanqueidade
- 10 Plugue FAA L-823
- 11 Termostato do Kit Ártico
- 12 Junta de vedação do Prisma
- 13 Prisma
- 14 Junta de vedação do suporte do Prisma
- 15 Placa de montagem
- 16 Suporte para módulo LED com parafusos

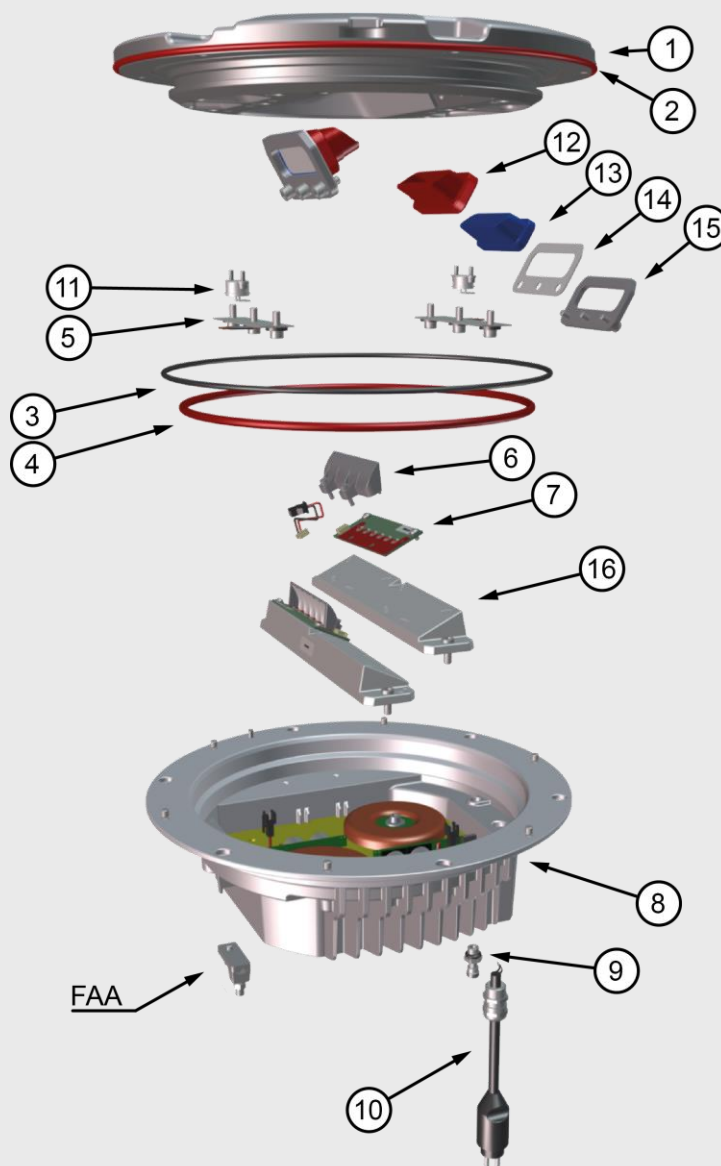
Consulte o manual técnico específico para a lista completa das peças de reposição disponíveis

ACESSÓRIOS

- 315.1230 Base metálica tipo FAA L-868, classe IA, tamanho B, 24" de profundidade *
- 315.1420 Anel de flange com barragem de pavimento para base L-868, tamanho B, com anel de vedação e parafusos
- 152.8110 Base rasa, com 12" de diâmetro, um cabo de ligação, com junta de vedação e parafusos
- 153.1110 Base rasa, com 12" de diâmetro, dois cabos de ligação, com junta de vedação e parafusos
- 712.1034 Material de ajuste para base rasa, 10lt
- 712.1035 Quartzo para base rasa, 25 kg
- 332.4301 Gabarito de posicionamento para base rasa de 8"-12" diâmetro, sem dispositivo óptico
- 332.4351 Dispositivo óptico para posicionamento do gabarito para permitir um alinhamento muito preciso da unidade de luz
- 332.4330 Caixa de plástico à prova d'água/à prova de choque completa com gabarito de posicionamento para base e dispositivo óptico
- 332.4140 Ferramenta de elevação da luminária da base (2 peças para funcionar corretamente)
- 332.4230 Ferramenta de elevação da luminária da base com gancho duplo

* Bases seccionais podem ser necessárias dependendo da técnica de pavimentação

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



Pesos e Volumes de Transporte

	LIRH	Base Rasa
Peso (kg)	9.1	7.3
Volume (m³)	0.022	0.022

Reservamo-nos o direito de mudar os dados do projeto e as especificações sem aviso

UC-PU-0255_PT-Rev.F