

LIRA



LUMINÁRIA EMBUTIDA LED PARA APROXIMAÇÃO

CONFORMIDADES

ICAO: Anexo 14 - Volume I Fig. A2-1 e A2-2

EASA: CS-ADR-DSN Fig. U-5 e U-6

IEC: TS 61827

NATO: STANAG 3316

CAA: CAP 168

IAAE: TP312

APLICAÇÕES

Aproximação (Barras do eixo e Barras transversais) e Barras Laterais para Pistas ICAO CAT I, II e III, 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
- 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

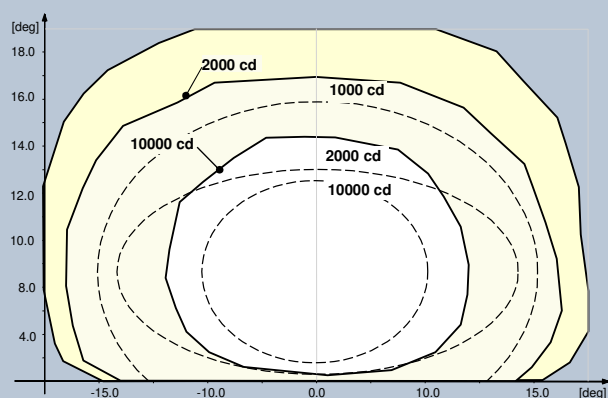


Fig. 1 ICAO A2-1 - Branca

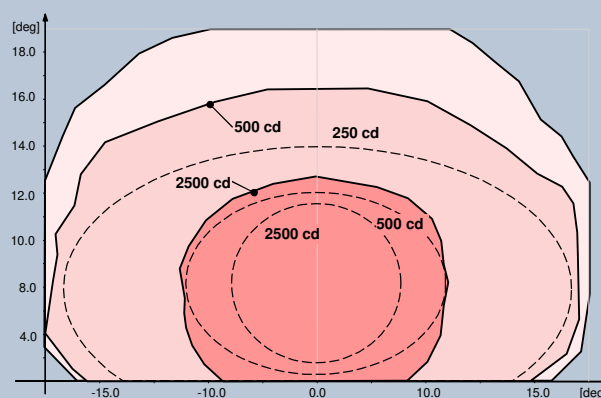


Fig. 2 ICAO A2-2 - Vermelha

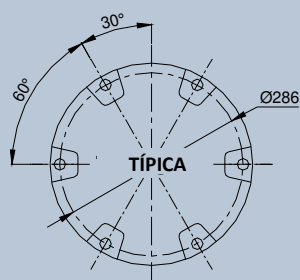
TABELAS

CONSUMO DE ENERGIA (CONSUMO MÁXIMO)*

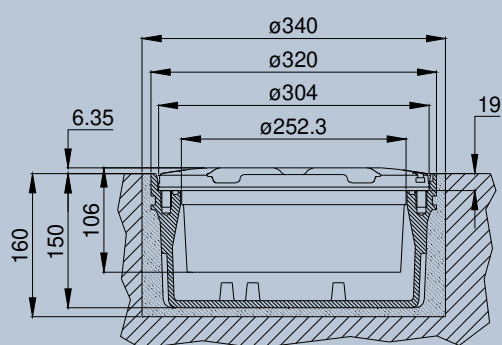
Fator de potência** >0,98	SINAL
APROXIMAÇÃO BRANCA	73.0 VA
APROXIMAÇÃO VERMELHA	61.0 VA

*| Medido a 6,6 A com transformador de isolamento toroidal de 30 / 45 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.

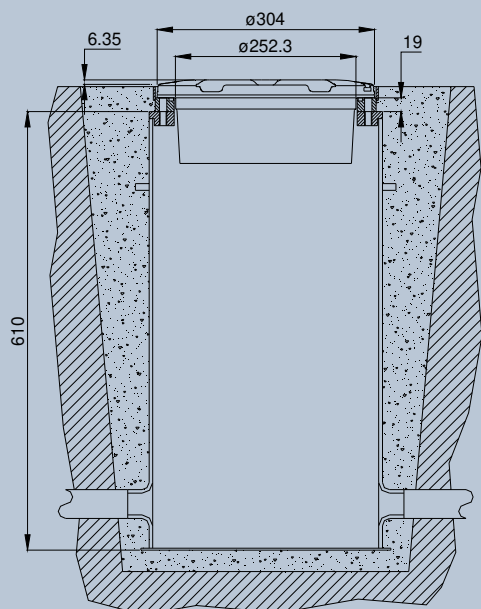
**| Medido a 6,6 A. O valor indicado refere-se ao valor mínimo entre as configurações e opções disponíveis (no pior dos casos).



Luminária com 12" de diâmetro



Base rasa com 12" de diâmetro



Base profunda tipo L-868 com 12" de diâmetro

LIRA - W - L - M - 0

Código do Modelo: _____

Cor: _____

W = Branco (White)

R = Vermelho (Red)

Convergência*: _____

R = Esquerda

L = Direita

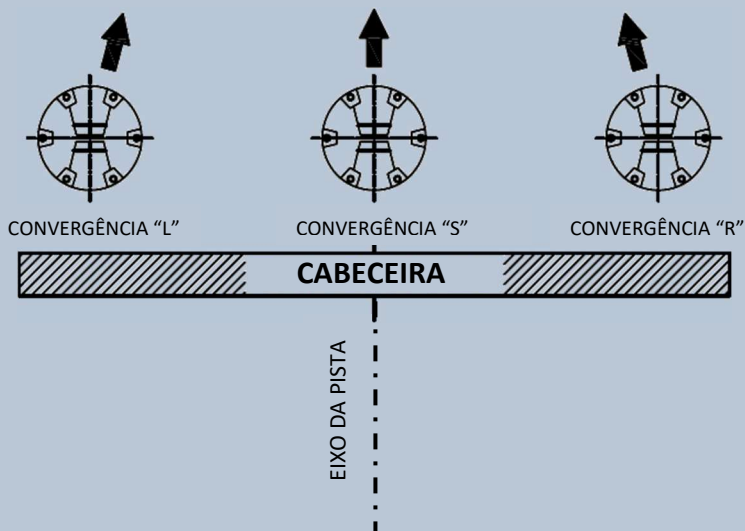
S = Reta

Monitoração: _____

0 = Sem Monitoração

M = Com Monitoração

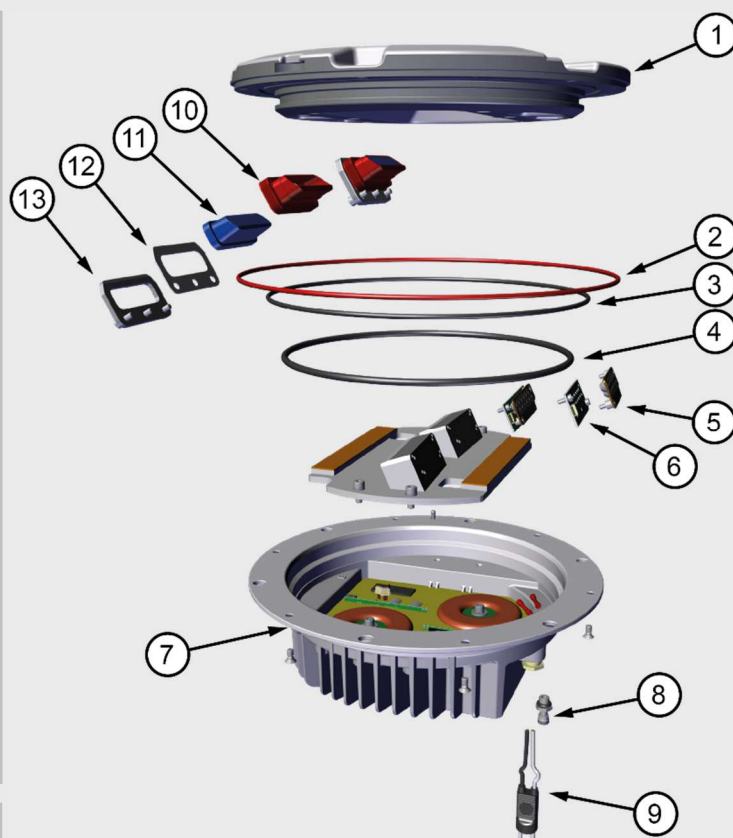
* O alinhamento do feixe não é ajustável no campo



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 para cobertura inferior
- 5 Matriz de lentes
- 6 Módulo LED
- 7 Tampa inferior com módulo eletrônico, plugue e válvula
- 8 Válvula para teste de estanqueidade
- 9 Plugue FAA L-823
- 10 Junta de vedação do Prisma
- 11 Prisma
- 12 Junta do suporte do prisma
- 13 Placa de montagem

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 |
| 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

	LIRA	Base Rasa
Peso (kg)	8.5	7.3
Volume (m³)	0.022	0.022