

LUZ EMBUTIDA DE PERÍMETRO HPL-4

O HPL-4 é um sinalizador aeronáutico a LED de embutir, para delimitar a área de aterrissagem e decolagem (FATO).

É fornecido completo, base e tampa construídas em alumínio, com lente em vidro aeronáutico, vedada e fixada com parafusos em aço inox. Cabo e conectores MxF à prova d'água.

Leds de alta eficiência, baixo consumo e MTBF acima de 100 mil horas, operando com intensidades e efeitos visuais para facilitar ao piloto na identificação, aproximação e aterrissagem, mesmo com baixa visibilidade.

O HPL-4 contém um circuito eletrônico programado com as intensidades e efeitos, operando sincronizado com outros HPLs do grupo.

A alimentação de energia é em circuito paralelo e opera em baixa tensão (12/24V) ou em 110-240 VAC.

Para segurança de pessoas e aeronaves, recomenda-se que na área de operação, a instalação elétrica seja em baixa tensão, assegurando que não haja riscos em caso de acidentes.

Edição 1_2025



Produzido no Brasil
Made in Brazil



Informação de Produto

Lábramo Centronics Ind. e Com. Ltda
CNPJ 52.887.841/0001-66



SINALIZADOR AERONÁUTICO DE EMBUTIR HPL-4

Modelo: HPL-4

Aplicação: Balizamento da área de aterrissagem e decolagem (FATO) em helipontos/helideques.

A led e circuito micro-controlado, com intensidades e efeitos de luz sincronizados, oferecendo maior segurança no pouso e decolagem.

Em conformidade com:

ICAO: Anexo 14-I e II NATO: STANAG 3316

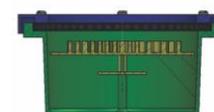
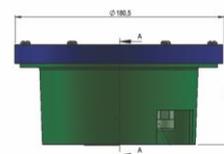
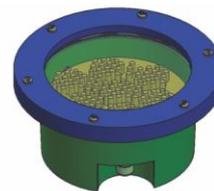
CAA : Cap 168 /1264 FAA-L852 E/T.

ANAC: RBAC-154/155. MIL-C 7989.



- ▶ Opera com intensidades sincronizando com outros HPL, através de painel de comando SHL.
- ▶ Alimentação em DC ou AC (full-range).

Modelo: HPL-4



Características Gerais

| Código | 981.310 | | |
|-----------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|
| Potência Ativa | 15 Watts | Intens. Efetiva (cd) | ≥50 cd ≤ 100 cd |
| FAA | L-852 E/T | Alimentação (baixa) | 12/24V ou 100-240 V |
| Acionamento | Através do Painel SHL | Corrente max. | 1,2 Ampère |
| Lente | Vidro aeronáutico | Isolação (NBR 6164) | IP67 |
| Corpo | Em alumínio | Dimensões(mm.) | H= 84 Diâm.= 180 |
| Fixação | Embutido no solo | Peso Liq. | 2,80 Kg. |
| MTBF emissores LED (LM-80): | 100.000 h. | Resistência a temp. | Classe I (-30° a +65° C) |

SUNLAB POWER –
TEL.: +55 (11) 4035-8575.
Divisão da Lábramo Centronics
sunlab@sunlab.com.br

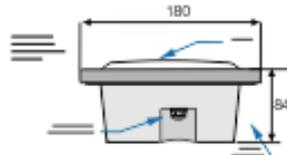
AUTORIZADA:

**DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO
PARA HLP-4 110/220 VAC**

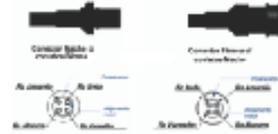
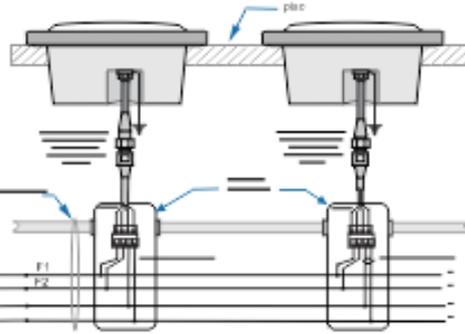
Os equipamentos da SunLab Power são eletrônicos e operam em baixa tensão após a conversão da energia de entrada. O acesso interno só deverá ser feito por pessoa habilitada.

Classe de isolamento padrão: IP-67.

CUIDADO: Não corte ou retire os conectores para não perder a vedação.



SunLab Power - Div. Atendimentos da
Laboratório Confiança S.C. Ltda.
Bragança Paulista - São Paulo - Brasil
<http://www.sunlab.com.br>



Cabo para 110/220 VAC:

- Preto = F1 - Fase
- Vermelho = F2 - Fase ou Neutro
- Amarelo = Comando
- Marron = Negativo comum

Conexão em AC, as seções de fios devem respeitar a NBR-6148, com isolamento mínima para 700V.

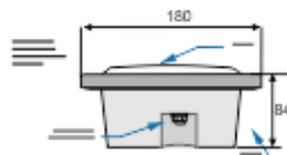
| | | | |
|--------------------------------|--|-------------|---|
| SINAL, EMBUTIDO A LED HPL 4-AC | | B01.310.000 | 3 |
| SINAL | | | |
| A4 | | | |

**DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO
PARA HLP-4 12/24 VDC**

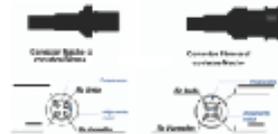
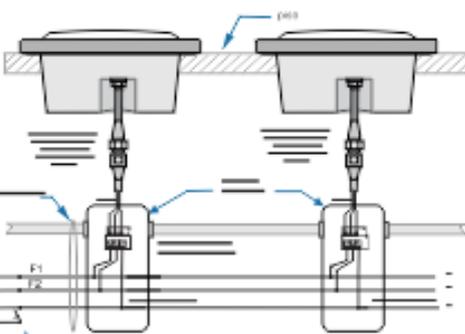
Os equipamentos da SunLab Power são eletrônicos e operam em baixa tensão após a conversão da energia de entrada. O acesso interno só deverá ser feito por pessoa habilitada.

Classe de isolamento padrão: IP-67.

CUIDADO: Não corte ou retire os conectores para não perder a vedação.

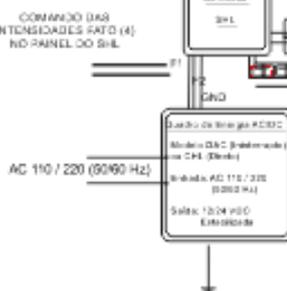


SunLab Power - Div. Atendimentos da
Laboratório Confiança S.C. Ltda.
Bragança Paulista - São Paulo - Brasil
<http://www.sunlab.com.br>



Cabo para 12VDC ou 24VDC:

- Preto = Negativo
- Vermelho = Positivo
- Amarelo = Comando
- Marron = NÃO UTILIZADO



Até 10m em 24VDC e até 10m em 12VDC (2 por unidade de potência 2x4)
O acesso interno apenas com chave negativa. Não é uma unidade reversa.

| | | |
|---|--------------|---------------|
| Modelo | Descrição | Reservado |
| Este documento é propriedade da Laboratório Confiança e sua reprodução total ou parcial é proibida. | | |
| SINAL, EMBUTIDO A LED HPL 4- VDC | | B01.310.000 |
| SINAL | | 0 |
| Elaborado por | Revisado por | Elaborado por |
| Revisado por | Revisado por | Revisado por |
| A4 | | |