

LUZ ELEVADA DE PERÍMETRO HPL-6

O HPL-6 é um sinalizador a LED aeronáutico elevado, atendendo ao padrão SN-05, para delimitar a área de aterrissagem e decolagem, bordas de taxiway, área de manobras e estacionamento em aeroportos.

Fornecido completo, estrutura em alumínio, junta frangível, lente omnidirecional, injetada em polímero de alta transparência e resistente a U.V, resíduos químicos e sólidos deslocados pelas turbinas ou hélices das aeronaves. Cabo de conexão MxF à prova d'água incorporado.

O conjunto permite a regulação de nível da lente e altura da haste.

Leds de alta eficiência, baixo consumo e MTBF acima de 100 mil horas, operando com três intensidades e efeitos visuais auxiliares para facilitar ao piloto na identificação, aproximação e aterrissagem, mesmo em baixa visibilidade. O HPL-6 contém o próprio circuito eletrônico de controle das intensidades e efeitos, operando sincronizado com os outros HPLs do grupo.

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

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

Edição 3-2024



Produzido no Brasil
Made in Brazil



Informação de Produto

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



SINALIZADOR AERONÁUTICO ELEVADO HPL-6

Modelo: HPL-6

Aplicação: Balizamento da área de aterrissagem e decolagem, taxiway, etc. A led e circuito micro-controlado, com 3 intensidades e efeitos de luz sincronizados, oferecendo maior segurança ao piloto e aeronave.

Em conformidade com:

ICAO: Anexo 14-I e II ANAC (RBAC-154/155)

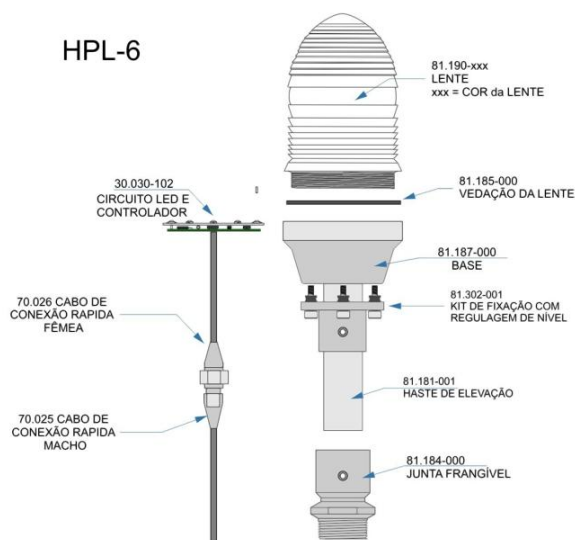
FAA AC-150/5390 2B MIL-C 7989,

AC 150/5345-16D. CAA : Cap 168 /1264



- Opera com intensidades sincronizando com outros HPL, através de painel de comando SHL.
- Alimentação em DC ou AC (full-range).
- Bases flangeadas ou boxes de conexão são opcionais disponibilizados.

Modelo: HPL-6



Características Gerais			
Código	981.305		
Potencia Ativa	12 Watts	Corpo	Em alumínio
Intens. Efetiva	≥50 cd ≤ 100 cd	Lente	Makrolon®, simétrica
Acionamento	Painel SHL ou Push botton	Fixação	Rosca 1½" UNF
Alimentação	12/24 VDC ou 100-240 VAC	Isolação (NBR 6164)	IP65
Corrente max.	1,0 Ampère	Dimensões(mm)	H= 250 max. Diâm.= 110
FAA	L860 / 861 (SN-05)	Peso Liq.	1,50 Kg.
MTBF emissores LED (LM-80): 100.000 h.		Resistência a temp.	Classe I (-30° a +65° C)

AUTORIZADA:

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

1 2 3 4 5 6 7 8

A

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO PARA HLP-6 12/24 VDC

B

C

D

E

F

1 2 3 4

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-65.
Isolações maiores consultar.

70 025 CABO DE CONEXÃO RÁPIDA M X F (IP-67)

F1-F2

COMANDO SINAL 3

COMANDO DAS INTENSIDADES FATO (4) E TLOF (6) NO PAINEL DO SHL

SHL

F1 = POSITIVO + F2 = NEGATIVO -

PLUG 4-FATO

F1 F2

GND

AC 110 / 220 (50/60 Hz)

Quadro de Energia AC/DC

Modelo QAC (Ininterrupto) ou CHL (Direto)

Entrada: AC 110 / 220 (50/60 Hz)

Saída: 12/24 VDC Estabilizada

As luzes em DC tem 2 cabos POLARIZADOS para alimentação (1 e 2) e 1 para comando de intensidades (3). Este opera com tensão negativa. Não devem ser conectado no pólo positivo ou outra energia.

70 025 CABO DE CONEXÃO RÁPIDA M X F (IP-67)

F1-F2

COMANDO SINAL 3

Conector Macho c/ contatos Fêmea

Conector Fêmea c/ contatos Macho

Fio Amarelo

Fio Preto

Fio Branco

Fio Vermelho

Fio Verde

Fio Azul

Fio N.C.

Cabo para 12Vdc ou 24Vdc:

Preto = Negativo
Vermelho = Positivo
Amarelo = Comando
Marrom = NÃO UTILIZADO

Revisão	Data	Descrição	Responsável
1	01/10/2024	Este desenho é de propriedade da Lábramo Centronics e sua reprodução total ou parcial é proibida .	
2	01/10/2024	Produto	
3	01/10/2024	SINALIZ. ELEVADO LED HPL-6 - DC	
4	01/10/2024	Número do desenho 981.305-200	Revisão 3
5	01/10/2024	Desenhado por	Quantidade
6	01/10/2024	Projeto por	Material/Acabamento
7	01/10/2024	Verificado por	CORPO EM ALUMINIO
8	01/10/2024	Aprovado por	Formato

A4

