

Luz de Aviação Sola

AV-70 e AV-70-HI



O AV-70 movido por energia solar é uma iluminação para aviação comprovada em campo que oferece enormes benefícios em relação as luzes de aviação por bateria tradicionais e com fios, incluindo pouca manutenção e nenhuma fiação subterrânea.

Essas luzes LED completamente autônomas são projetadas para se adaptar a uma vasta gama de aplicações de aviação e gerais, incluindo pista de aviação de emergência, iluminação de prevenção, pista de taxiamento e iluminação de acesso.

A unidade possui dois módulos solares de alto desempenho montados nas lentes, o que maximiza a captação de luz solar e fornece operação confiável em várias condições ambientais.

O plano focal da luz é projetado para fornecer uma divergência vertical entre 0 e +7 graus e a bateria pode ser substituída pelo usuário, o que garante uma vida útil de até 12 anos.

AV-70

O AV-70 é feito de LEXAN estabilizado em UV, duro® policarbonato, e incorpora um fotodiodo interno para ativação automática à noite assim que o limite de luz ambiente cair de forma suficiente.

Completamente independente e capaz de ser instalado em minutos, o AV-70 é a escolha preferida para fazer pistas de aviação indígenas, regionais e de mineração na Austrália e campos de aviação remotos em todo mundo.

AV-70-HI

O AV-70-HI é uma versão de alta intensidade do popular AV-70 e é ideal para uso em áreas com muita luz solar.

Controle por Rádio Opcional

O AV-70-RF é a versão controlada por rádio do popular AV-70, que pode ser utilizada junto com o PALC ou um controlador portátil simples. Os usuários podem controlar sem fio as funções LIGADO/DESLIGADO, ajustar as intensidades da luz ou alternas entre os modos operacionais visuais e IR (táticos), se adequado.

💰 Custo-Benefício

- Energia solar
- Sem custos de execução
- Poucos custos de manutenção contínuos

⚙️ Fácil de Instalar

- Sem escavação de cabos
- Sem energia de rede elétrica

✅ Confiável

- Sem lâmpadas queimadas
- Tecnologia de ponta LED
- Sem peças móveis

⚡ Alto Desempenho

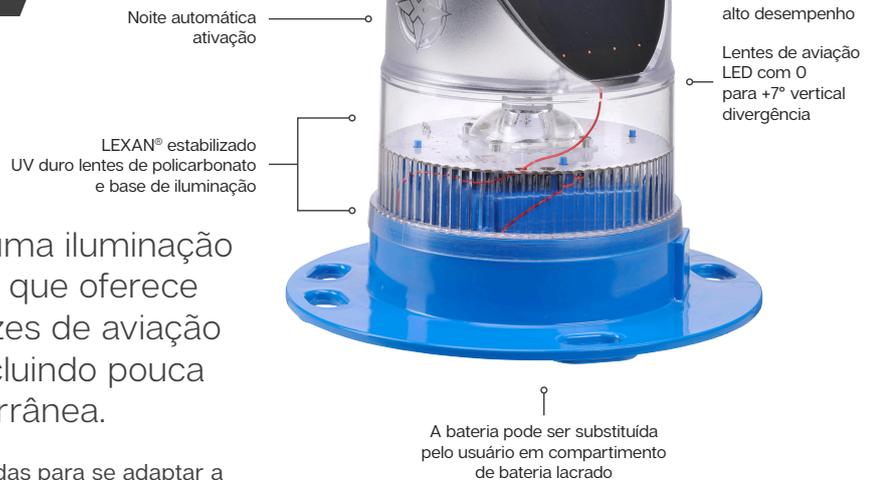
- Totalmente integrável ao sistema de iluminação de pista de decolagem Avlite
- Operação sob demanda de sol a sol operation

🔧 Complementos Adicionais

- Soluções de Montagem
- de Controle por Rádio
- de Saída Infravermelho

✈️ Aplicações

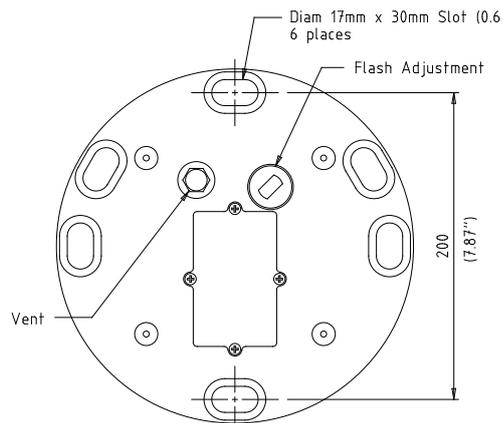
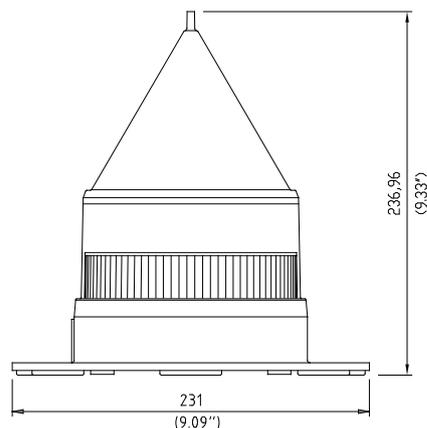
- Compatível com ICAO e FAA
- Limite de Pista de Decolagem
- Luz de Limite de Pista de Decolagem final
- Luz de Limite de Pista de Taxiamento



Especificações Técnicas **

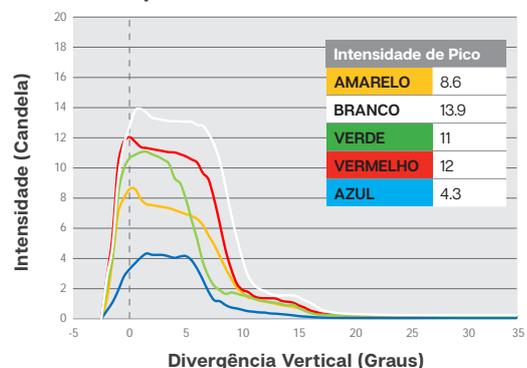
	AV-70	AV-70-HI
Características da Luz		
Fonte de Luz	LED	LED
Cores disponíveis	Vermelho, Verde, Branco, Amarelo, Azul	Vermelho, Verde, Branco, Amarelo, Azul
Saída Horizontal (graus)	360	360
Divergência Vertical (graus)	0 a +7	0 a +7
Ajustes de Intensidade	3 Passos - Baixo, Médio, Alto †	3 Passos - Baixo, Médio, Alto †
Expectativa de Vida do LED (horas)	>100,000	>100,000
Características Elétricas		
Tensão Operacional (V)	3.6	3.6
Faixa de Temperatura	-40 a 55°C	-40 a 55°C
Características Solares		
Tipo de Módulo Solar	Monocristalino	Monocristalino
Saída (watts)	2.8 (2 x 1.4 watt)	2.8 (2 x 1.4 watt)
Eficiência do Módulo Solar (%)	21	21
Regulamento de Carregamento	Controlado por microprocessador	Controlado por microprocessador
Fornecimento de Energia		
Tipo de Bateria	Alto grau NiMH - Bom para o meio ambiente	Alto grau NiMH - Bom para o meio ambiente
Capacidade da Bateria (Ah)	8.6	17.2
Tensão Nominal (V)	3.6	3.6
Autonomia (noites)	Sempre ligado: >14	Sempre ligado: >19
Controle por Rádio		
Frequência	Faixa 2.4GHz ISM	Faixa 2.4GHz ISM
Amplitude	Até 1.4km em posição horizontal	Até 1.4km em posição horizontal
Capacidade de Expansão	AvMesh®	AvMesh®
Conformidade	FCC / CE	FCC / CE
Características Físicas		
Material do Corpo	LEXAN® Policarbonato – estabilizado a UV	LEXAN® Policarbonato – estabilizado a UV
Material das Lentes	LEXAN® Policarbonato – estabilizado a UV	LEXAN® Policarbonato – estabilizado a UV
Diâmetro das Lentes (mm/polegadas)	140 / 5 1/2	140 / 5 1/2
Design das Lentes	Único Led óptico	Único Led óptico
Montagem	Orifícios de 6 x 17mm em 200mm PCD	Orifícios de 6 x 17mm em 200mm PCD
Altura (mm/polegadas)	240 / 9 1/2	240 / 9 1/2
Largura (mm/polegadas)	231 / 7 1/4	231 / 7 1/4
Massa (kg/lbs)	1.4 / 3 1/4	1.6 / 3 1/2
Expectativa de Vida do Produto	Até 12 anos	Até 12 anos
Fatores Ambientais		
Umidade	0 a 100%, MIL-STD-810F	0 a 100%, MIL-STD-810F
Gelo	22kg por polegada quadrada	22kg por polegada quadrada
Velocidade do Vento	Até 160kph	Até 160kph
Choque	MIL-STD-202G, Condições de teste G, Método 213B	MIL-STD-202G, Condições de teste G, Método 213B
Vibração	MIL-STD202G, Condições de teste B, Método 204	MIL-STD202G, Condições de teste B, Método 204
Certificações		
CE	EN61000-6-3:2007 EN61000-6-1:2007	EN61000-6-3:2007 EN61000-6-1:2007
Garantia de Qualidade	ISO9001:2015	ISO9001:2015
À prova d'água	IP68	IP68
Regulamentação	DGAC (México)	DGAC (México)
Conformidade		
ICAO	Anexo 14 Volume 1 "Projeto e Operações de Aeródromo"	Anexo 14 Volume 1 "Projeto e Operações de Aeródromo"
FAA	L861T	L861T
FAA	Barricada AC 150/5370-2F	Barricada AC 150/5370-2F
FAA	Padrão de Cor LED (Resumo de Engenharia No. 67D)	Padrão de Cor LED (Resumo de Engenharia No. 67D)
Regulamentação		CASA MOS Parte 139, Volume 2, 2016, Seção 9.13.15
Propriedade Intelectual		
Marcas Registradas	AVLITE® é marca registrada da Avlite Systems	
Garantia *	Garantia de 3 anos	
Opções Disponíveis	<ul style="list-style-type: none"> • Operação Manual • Controlado por Rádio • Controle de Iluminação Ativado pelo Piloto Avlite <ul style="list-style-type: none"> • IR LEDs • Interruptor de Liga/Desliga Externo • Porta Externa de Carregamento de Bateria • Amplificador Solar™ 	

Ilustração Técnica

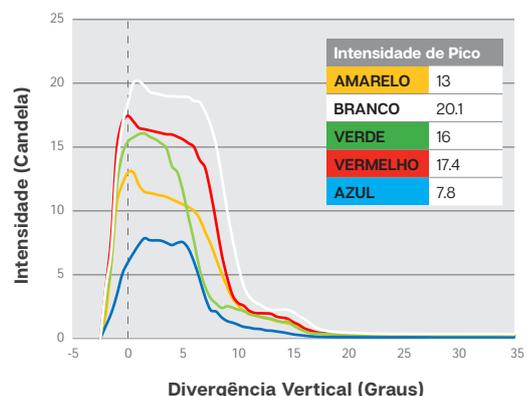


Saída Fotométrica

AV-70 Sempre LIGADO



AV-70-HI Sempre LIGADO



CE • Especificações sujeitas a alterações ou variações sem aviso prévio * Sujeito aos termos e condições padrão † Ajuste de intensidade sujeito a disponibilidade solar