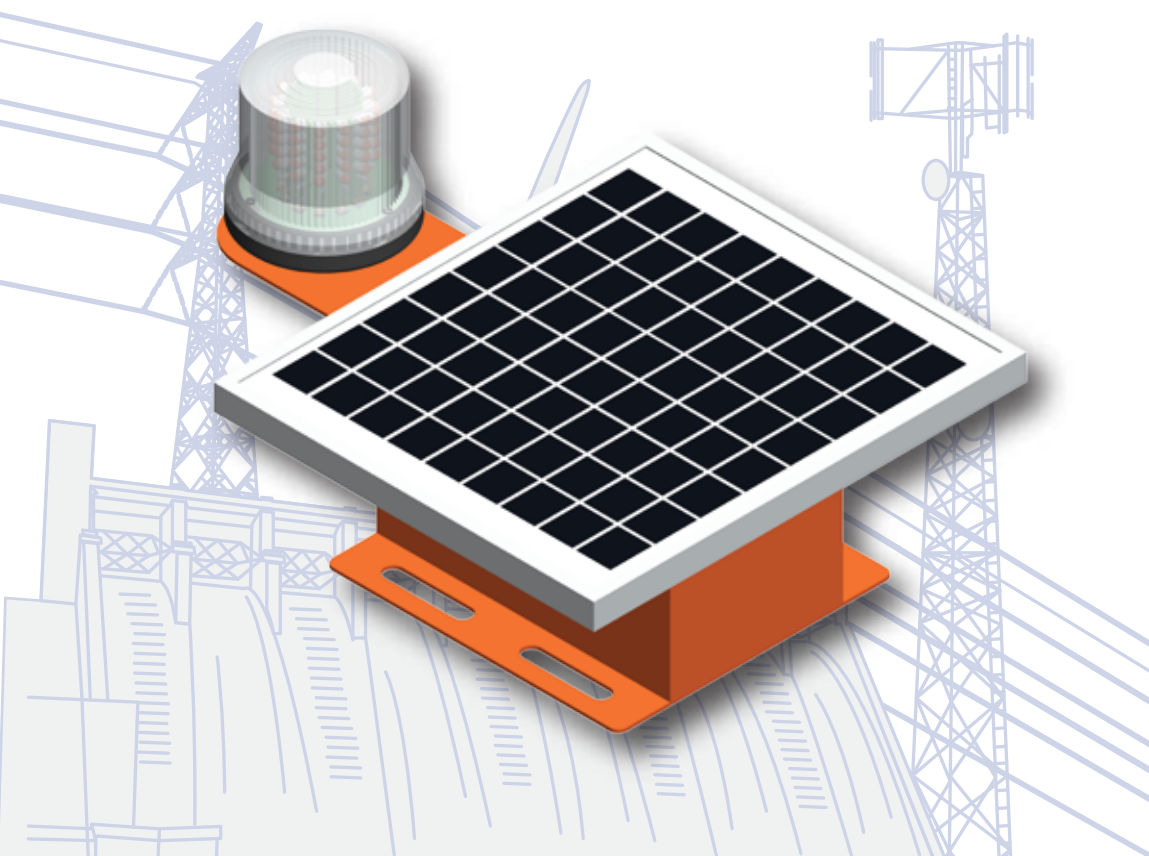




MANUAL DE INSTALAÇÃO





ÍNDICE

INTRODUÇÃO	03
APRESENTAÇÃO	03
ARMAZENAGEM	03
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	04
PROCEDIMENTO DE LIMPEZA	04
INSTALAÇÃO	05
TESTE DE FUNCIONAMENTO	05
PROCEDIMENTO PARA IÇAMENTO	05
FIXAÇÃO	05
CONTEÚDO DA EMBALAGEM	06
DESENHOS MECÂNICOS	07
SUORTE TÉCNICO	08
GARANTIA	08



INTRODUÇÃO

Qualidade, tecnologia e confiabilidade: você acaba de encontrar tudo isso em um mesmo produto.

Nossos sinalizadores são frutos de constantes pesquisas e desenvolvidos, respeitando rígidas normas de segurança e de aplicação, buscando sempre as melhores tecnologias aplicáveis, de forma a proporcionar uma excelente relação custo/benefício e operação ininterrupta por vários anos, nas mais diversas condições para as quais tenham sido projetados.

Contamos com uma equipe motivada, treinada e especializada, e temos como um de nossos objetivos apresentar soluções para não somente conquistar novos clientes, mas principalmente, manter o elevado índice de satisfação e fidelidade de nossos clientes atuais.

DBTEC, uma empresa orgulhosamente brasileira.

APRESENTAÇÃO

O DBFLASH Slim pertence a uma família de sinalizadores eletrônicos de baixa intensidade fabricados pela DBTEC, que utilizam tecnologia led e alimentação fotovoltaica, proporcionando grande economia de energia e maior vida útil, o que diminui as necessidades de intervenções para manutenção.

Totalmente desenvolvido no Brasil, a família de sinalizadores apresenta consumo até 20 vezes inferior ao de uma lâmpada incandescente para a mesma aplicação e vida útil superior a 10 anos. Tais características proporcionam a redução dos custos com transporte, redução no tempo de instalação, eliminação dos custos com energia elétrica e custos com manutenção.

O DBFLASH Slim é totalmente autônomo, não necessita de qualquer conexão elétrica.

ARMAZENAGEM

Deve ser armazenado com a chave na posição DESLIGADO em local coberto, limpo, nivelado e ventilado com temperatura entre 18°C e 30°C respeitando o empilhamento máximo de 6 caixas.

A bateria sai de fábrica carregada, porém se armazenado sem uso, a cada três meses deve ser realizada uma recarga, colocando o produto exposto ao sol por 3 dias com a chave na posição LIGADO.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação	Autonomo Solar(Fotovoltaico)
Balizamento	Baixa Intensidade
Autonomia	Maior que 72 horas
Lente	Polycarbonato Transparente
Tipo/Cor da luz	LED/Vermelho
Corpo	Aço Carbono / Alumínio (Consulte)
Dimensões	350mm x 220mm x 170mm (C x L x A)
Peso aproximado	3,7 kg
Grau de Proteção	IP 66
Intensidade Luminosa	10 Candelas* ou 33 Candelas** (Consulte)
Modo de Operação	Fixo ou Piscante (Consulte)
Temperatura	-22°C a +80°C
Ângulo de Iluminação	360° Horizontal -10° Vertical

* Conforme exigências do COMAR, ICAO e FAA para sinalização de baixa intensidade tipo A (10 candelas).

** Conforme exigências do COMAR, ICAO e FAA para sinalização de baixa intensidade tipo B (33 candelas).

COMAR - PORTARIA Nº 957/GC3 de 9 de Julho de 2015

FAA - 150/ 5345-43E

ICAO - ANEXO 14

PROCEDIMENTO DE LIMPEZA

Como regra geral recomenda-se fazer a limpeza de 6 em 6 meses do painel fotovoltaico utilizando-se apenas água, pano ou algum instrumento de limpeza com cerdas macias e não abrasivas.

A frequência de execução desta limpeza dependerá do nível de precipitação de partículas existente na sua região instalada, ou mesmo da ação de animais e pássaros. Este procedimento é necessário para assegurar a vida útil garantida.



INSTALAÇÃO

1. TESTE DE FUNCIONAMENTO

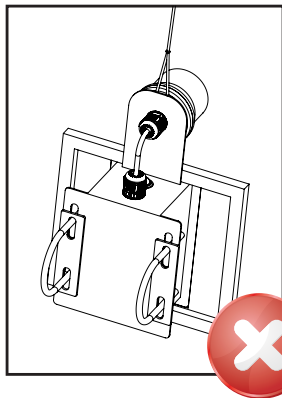
Coloque a chave na posição LIGADA, cubra totalmente o painel fotovoltaico do sinalizador de maneira que não entre em contato com a luz, observe que em no máximo 5 segundos o sinalizador acenderá e ficará no modo noite, mantendo-se assim enquanto estiver coberto. Descubra o painel fotovoltaico, o sinalizador entrará no modo dia cessando imediatamente seu funcionamento.

2. PROCEDIMENTO PARA IÇAMENTO

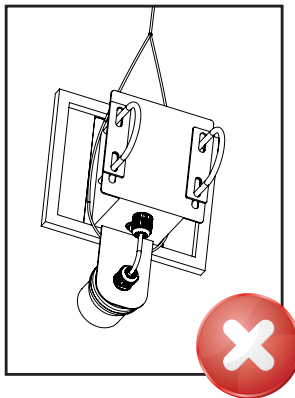
Para realizar a instalação do sinalizador é preciso tomar alguns cuidados no momento da instalação. Deixar o chave na posição OFF. O DBFLASH SLIM já possui o suporte de fixação integrado ao sinalizador e acompanha 2 grampos U de 2 ½" para fixação. Para o correto içamento, monte os grampos neste suporte e utilize-os como ponto para içamento, pois essa área foi projetada para suportar essa ação.

Utilizar outros pontos para içamento tais como o painel fotovoltaico ou a luminária poderá danificar seu sinalizador invalidando a garantia conforme figura abaixo:

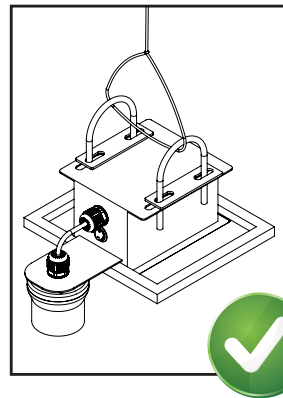
ERRADO



ERRADO



CORRETO

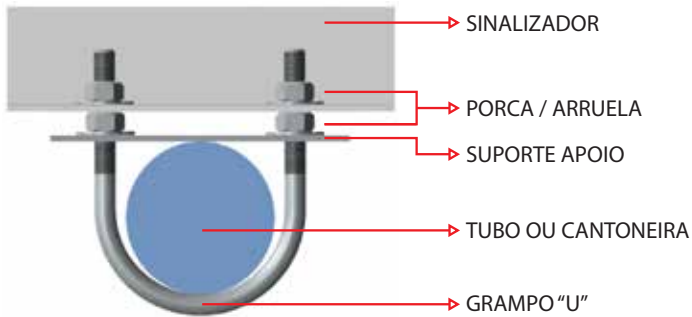


3. FIXAÇÃO

Logo após concluir o içamento, colocar na sequencia os itens, grampo na estrutura, suporte de apoio, o sinalizador, arruela e porca e fazer o aperto conforme demonstrado na FIGURA 1.

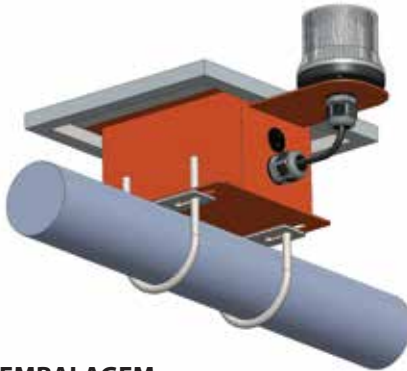


FIGURA 1 - MONTAGEM



Garantir que o sinalizador esteja bem fixado e nivelado conforme FIGURA 2. O sinalizador deve ser instalado permitindo a iluminação em 360° no plano horizontal e também garantir que o painel fotovoltaico não fique em áreas sujeitas a sombra. Para finalizar ligue o sinalizador deixando a chave na posição ON.

FIGURA 2 - SINALIZADOR INSTALADO



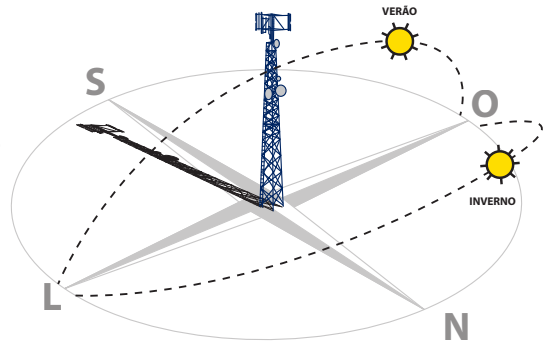
4. CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 01 SINALIZADOR
- 01 MANUAL DE INSTALAÇÃO
- 01 KIT PARA INSTALAÇÃO
 - 02 GRAMPOS U DE 2 ½"
 - 02 SUPORTES DE APOIO 116 mm X 30 mm
 - 08 PORCAS 5/16
 - 08 ARRUELAS LISA 5/16



5. ORIENTAÇÃO DE INSTALAÇÃO

Para não perder eficiência dos módulos fotovoltaicos e melhorar a captação de energia solar, o painel solar instalado deve ter a face orientada para o norte verdadeiro (que não é o mesmo norte dado pela bússola). Devido ao movimento do Sol ao longo das estações do ano, **instalar o sinalizador fora da posição recomendada irá inibir seu funcionamento.**



Para finalizar ligue o sinalizador deixando a chave na posição LIGADA. Este procedimento é necessário para assegurar a vida útil garantida.

DESENHOS MECÂNICOS

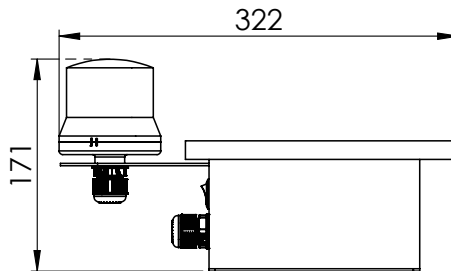


FIGURA 3 - VISTA LATERAL

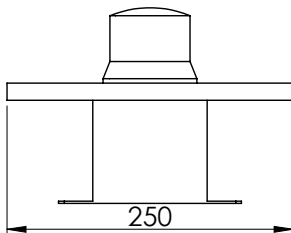


FIGURA 4 - VISTA TRASEIRA

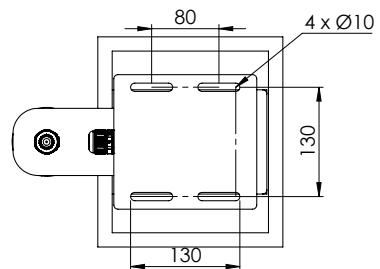


FIGURA 5 - VISTA INFERIOR



SUPOORTE TÉCNICO

A DBTEC possui estrutura própria de suporte técnico e atendimento ao cliente e conta com uma equipe de profissionais especializados, onde você pode obter ajuda personalizada para tirar suas dúvidas sobre nossos produtos.

Atendimento exclusivo a linha de Sinalizadores;

Contate-nos (12) 3642-9006

Segunda a sexta-feira, das 8h às 17h.

GARANTIA

Os produtos DBTEC são fabricados utilizando materiais de primeira qualidade e através de projetos e processos modernos e altamente confiáveis que lhes asseguram o perfeito funcionamento ininterrupto por um longo período, sem necessidade de manutenção. Caso precise acionar a garantia, entre em contato através do telefone (12) 3642-9006 solicitando Suporte Técnico de Sinalizadores. Para facilitar seu atendimento tenha em mãos o número de série, modelo e defeito em questão.

A DBTEC DESENVOLVE SOLUÇÕES PARA VOCÊ!

Nossa equipe é altamente qualificada e treinada para sempre te atender da melhor forma possível. Não hesite em nos contatar. Esse canal é totalmente aberto para receber seus comentários e sugestões.