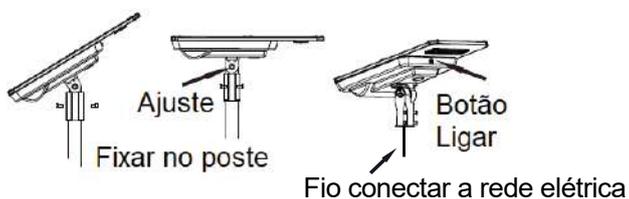
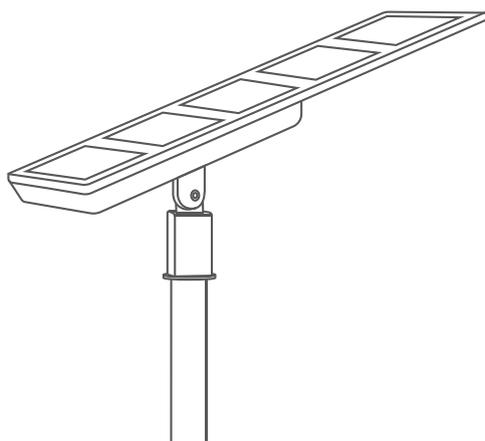




Manual de Instalação

Luminária Solar LED Híbrida

Linha Sahy Híbrida • CLS-HUF(E)



1. Fixar no poste, Parafuso allen M8
2. Ajustar ângulo de inclinação desejada parafuso M14
3. Acionar o botão Liga/Desliga
4. Conectar à rede elétrica 100 / 240 VAC

A fixação deve ser feita em topo de poste ou braço, com diâmetro de 40 a 60mm. A estrutura do poste e fixação devem ser assegurados pelo instalador.



O botão liga/desliga vem desligado para conservar a carga da bateria no transporte, a bateria vem de fábrica com meia carga por motivo de segurança. Ao acionar o botão pode-se observar o LED vermelho interno do sensor que irá acender, a luminária acende automaticamente ao anoitecer e se apaga ao amanhecer, sendo dimerizada automaticamente através de sensor de movimento, para otimizar a autonomia do produto.

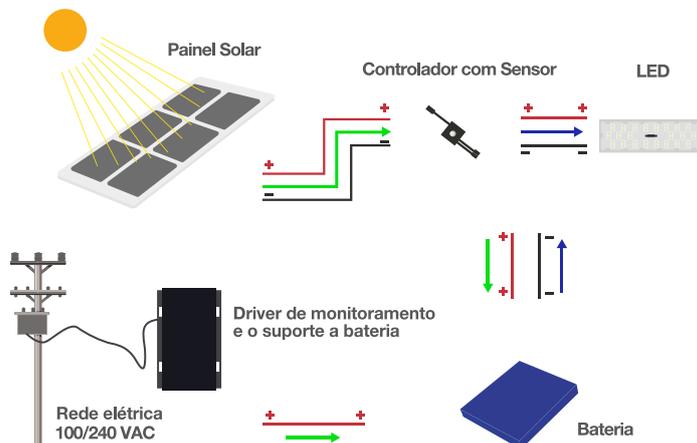
③

Funcionamento

A Solar Híbrida possui duas fontes de energia para o carregamento de bateria. Carregamento solar durante o dia captada por células fotovoltaicas no corpo da luminária. A noite durante o funcionamento caso for detectado baixa carga de bateria uma fonte auxiliar interna conectada à rede elétrica é acionada para a manutenção da iluminação e da bateria.

Obs. A fonte auxiliar atua apenas no horário noturno, por questão climática de insuficiência solar durante o carregamento do dia.

Instalação



②



Local adequado da instalação, não deve ter sombras por qualquer objeto, tais como árvores, vegetações, edificações ou até por outras luminárias solares. Um sombreamento de uma célula solar ou em determinado arranjos da placa solar, restringe o fluxo de elétrons que circulam pelo módulo solar fotovoltaico. A corrente do módulo solar é reduzida, a produção de energia pode reduzir drasticamente em até 75% da capacidade elétrica, e conseqüentemente o não carregamento total da bateria diminuindo a autonomia do funcionamento da luminária.

Instalação



O ângulo de instalação pode ser ajustado para fazer com que os painéis solares fiquem de frente para o sol melhorando a eficiência da carga ao máximo.

④

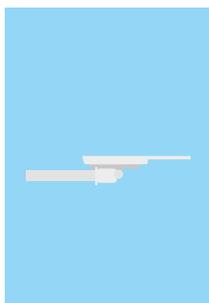
Ajuste de Ângulo



Instalação em Topo de Poste 40 - 60mm

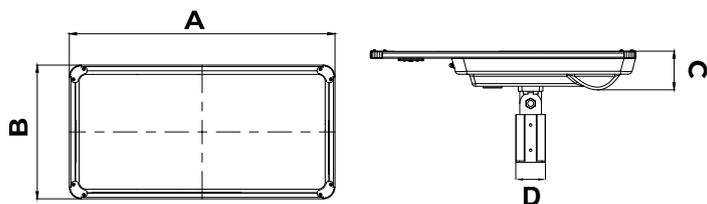


Instalação Vertical



Instalação em Braço 40 - 60mm

Desenhos Técnicos



CLS-UF30C	CLS-UF60C	CLS-UF70C	CLS-UF80C	CLS-UF100C
735x373x108 Ø63mm	880x373x108 Ø63mm	988x373x108 Ø63mm	1352x373x108 Ø63mm	1482x373x108 Ø63mm

5

- A limpeza pode ser feita com o uso de uma escova e/ou rodo, detergente neutro e água.
- Efetue inspeções visuais, mecânica e elétrica regularmente. O meio ambiente e tempo de utilização determinam a frequência das inspeções e manutenções.
- No entanto, recomendamos um programa de manutenção preventiva de pelo menos uma vez por ano.
- A lente deve ser limpa periodicamente para garantir o contínuo desempenho da iluminação. Para limpeza da lente use um pano limpo e úmido. Se isso não for suficiente, use um sabonete neutro ou detergente líquido. Não use substâncias abrasivas ou ácidas que causam danos a lente.

7

Instalação de Segurança

As regras nacionais de segurança e regulamentos para a prevenção de acidentes, bem como as instruções de segurança incluídas neste manual devem ser observadas. Este manual não deve ser mantido dentro da luminária depois de a mesma ser instalada.

- Antes de colocar o equipamento em funcionamento, ensaios especificados nas normas nacionais vigentes para este tipo de equipamento devem ser realizados.
- Não é permitido nenhuma modificação na luminária, elétrica ou mecânica, deve ser usado somente para finalidade que foi projetada e estar em perfeita condição de uso antes da instalação.
- É de responsabilidade do usuário assegurar que as luminárias CLS-UF(C) sejam instaladas em atendimento às normas pertinentes às recomendações do Fabricante. A instalação e operação inadequada podem resultar na invalidação da garantia.
- Deve-se verificar o grau de proteção IP das luminárias, se estão de acordo com a área de instalação antes da montagem.
- Verifique as características elétricas e dados técnicos, conforme o modelo da luminária antes da instalação.
- Uma ferramenta adequada deve ser usada para aperto do parafuso.

Manutenção e Limpeza do Painel Solar

Os painéis solares instalados ficam sujos principalmente por causa da poeira e da poluição e pássaros entre outros, os seus painéis podem ficar sujos em poucos meses. Os prazos de limpeza devem ser determinados em acordo com o ambiente local da instalação no mínimo 3 vezes ao ano, principalmente em períodos sem chuvas.

Igualmente como o efeito da sombra mencionada acima, a falta de limpeza pode impactar negativamente na produção de energia solar no sistema e eventualmente na autonomia de funcionamento da luminária.

Obs. A luminária solar Híbrido por ter uma fonte auxiliar direto na rede elétrica pode passar despercebido a falta de limpeza o que pode prejudicar no consumo de energia.

6



Escaneie o QR code ao lado para baixar a ficha técnica completa do produto e o certificado de garantia.

www.conexled.com/downloads/

Dúvidas, entre em contato conosco:

+55 (11) 2334-9393

+55 (11) 91696-8792

sac@conexled.com

8