

Luminária solar integrada

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Intelbras.

A luminária solar possui painel fotovoltaico de alta eficiência, bateria e tecnologia em LED, que permite o máximo desempenho de iluminação com baixo consumo de energia.

Totalmente integrada e autônoma, armazena a energia durante o dia para iluminação noturna. Além disso, é fácil de instalar e sem custos com energia elétrica, proporcionando conforto e segurança ao ambiente.

Leia atentamente este manual antes de instalar e manusear o produto.

1. Cuidados e segurança



Atenção!

Para uma maior incidência de luz no painel solar e conseqüentemente maior geração de energia, procure instalar a luminária direcionada e angulada para o NORTE.

- » Instale a luminária em um local com máxima exposição solar.
- » Evite colocar a luminária em locais com sombreamento, mesmo que o sombreamento seja parcial. Isso acarretará em uma menor produção de energia.
- » Em condições climáticas desfavoráveis por um período prolongado, o tempo para recarga completo da bateria será maior do que o normal.
- » Não desmonte quaisquer partes da luminária que não estejam mencionadas no manual de instalação.
- » O local de instalação deve ser longe de substância úmidas e corrosivas.
- » Evite o acúmulo de poeira ou sujeira no produto.
- » Geralmente as chuvas fazem a limpeza do painel solar tirando a sujeiras mais comuns, contudo nem sempre isso ocorre. Sujeiras na superfície do painel solar podem levar a uma redução na produção energética do sistema. Desta forma, recomenda-se fazer a limpeza e manutenção.
- » Utilize um pano macio com água para realizar a limpeza do vidro do painel solar.
- » A luminária solar possui painel solar fabricado em vidro e, portanto, devem ser manuseados com a devida cautela.
- » Esse produto possui bateria interna, após a sua vida útil, deve ser disponibilizado à rede de assistência técnica ou a outro ponto de coleta para sua correta destinação.

2. Especificações técnicas

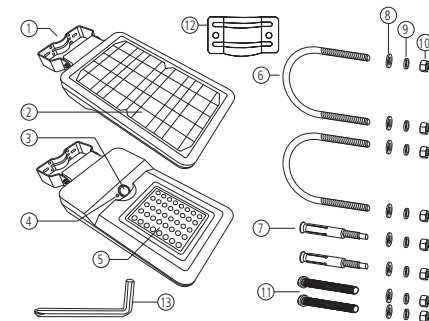
Painel solar	9,5 W, silício monocristalino
Bateria	7,4 V, 5400 mAh, Bateria de lítio recarregável
Quantidade de LEDs	40
Potência máxima	15 W
Fluxo luminoso máximo	1.600 lm
Temperatura de cor	Branca 6000K
Ângulo de abertura	140×70°, Tipo III
Eficiência luminosa	106,6 lm/W
Tempo de recarga	8 horas de luz solar
Autonomia	Até 3 noites
Grau de proteção	IP65
Sensor de presença	Ângulo de 120 graus, detecta movimentos de 2 a 5 metros
Altura de instalação	3 a 4 metros
Distância entre luminárias	12 a 14 metros
Dimensões do produto (L × A × P)	231,9 × 497 × 58 mm
Temperatura de funcionamento	-10 °C a 50 °C

3. Características

- » Instalação facilitada, possui suporte e acessórios para instalação em poste reto, curvo e parede;
- » Ângulo de iluminação ajustável;
- » A iluminação é acionada automaticamente ao anoitecer;
- » Autonomia de até 3 noites após um dia inteiro de sol;
- » Proteção IP65, luminária resistente a jatos d'água e poeira;
- » Funcionamento inteligente: possui modo de operação para máxima economia de energia da luminária.

4. Produto

1. Suporte para fixação em poste reto e parede;
2. Painel solar;
3. Sensor de movimento;
4. Botão liga/desliga;
5. Painel de iluminação LED
6. Abraçadeiras tipo U vergalhão;
7. Chumbador Parabol 6 mm;
8. Arruelas lisas 6 mm;
9. Arruelas de pressão 6 mm;
10. Porcas sextavadas 6 mm;
11. Parafusos 6 mm;
12. Adaptador para fixação em poste curvo;
13. Chave Allen 6 mm.



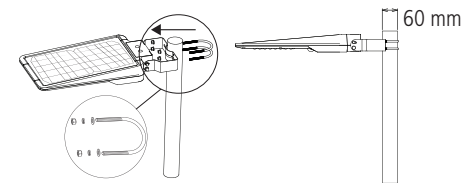
5. Instalação



Atenção: a luminária deverá ser instalada em um local sem sombra e com máxima incidência solar para correto funcionamento.

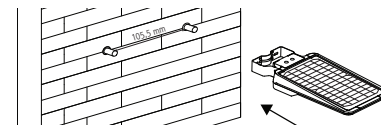
5.1. Instalação em poste reto

- » Utilize as abraçadeiras tipo U e acessórios para prender a luminária ao poste;
- » A abraçadeira pode ser instalada em postes com diâmetro 40–60 mm.

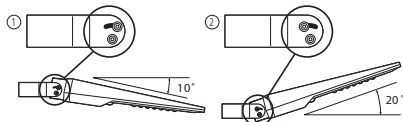


5.2. Instalação em parede

- » Para esta instalação serão utilizados os parafusos do tipo chumbador parabol (nº 7), arruelas lisas, arruelas de pressão e porcas sextavadas;
- » Faça dois furos de 8 mm com profundidade de 60 mm na parede.
- » A distância entre furos é de 105,5 mm.

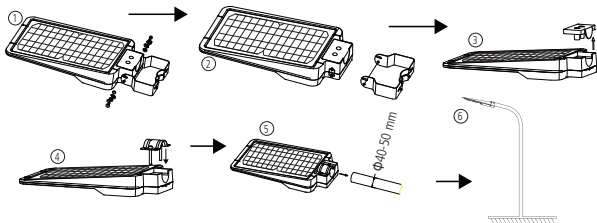


- » Insira os chumbadores na parede, instale a luminária e faça o aperto final dos parafusos e acessórios;
- » Após a instalação, o ângulo de iluminação pode ser ajustado:



5.3. Instalação em poste curvo

- » Retire os parafusos laterais (imagem 1) e remova o suporte para instalação em parede/poste reto (imagem 2);
- » Retire a tampa de proteção na parte superior da luminária (imagem 3);
- » Insira o adaptador em formato de arco e prenda parcialmente os parafusos (imagem 4);
- » A luminária pode ser instalada em postes com diâmetro de 40–50 mm.
- » Instale a luminária no poste e faça os ajustes necessários no aperto final dos parafusos e acessórios (imagens 5 e 6);



6. Operação e funcionamento

6.1. Ligando a luminária



Atenção: antes de ligar, a luminária solar deverá ficar exposta sob luz solar intensa por cerca de 8 horas para carga completa da bateria interna.

- » Para ligar a luminária, pressione o botão *Liga/desliga* próximo ao sensor de detecção de movimento;



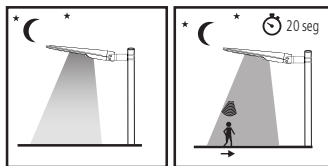
- » Para verificar o funcionamento, cubra o painel solar com material escuro para simular o anoitecer, e em seguida, verifique se os LEDs acenderam.
- » Após constatado o funcionamento do produto, remova a etiqueta de indicação do botão *Liga/desliga*.

6.2. Funcionamento inteligente

Essa função visa assegurar a máxima conservação de energia para o sistema, refletindo em uma maior autonomia de funcionamento.

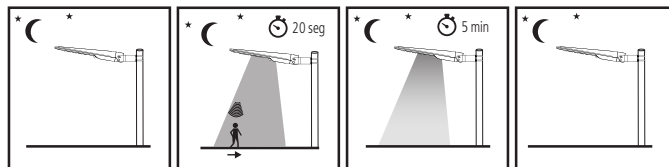
Nas primeiras 5 horas

Acenderá automaticamente ao anoitecer, em **modo econômico** com luminosidade reduzida de até 5% e máxima de 100% na ocorrência de detecção de movimento, após 20 segundos sem nenhum movimento a luminosidade é reduzida novamente.



Após 5 horas (ou quando a capacidade da bateria é inferior/menor que 30%)

A luminária entra em **modo de espera** (a iluminação é desligada momentaneamente), ao detectar movimento a luminária é acionada novamente (luminosidade máxima por 20s), permanecerá ligada por mais 5 minutos (luminosidade reduzida) e entra em modo de espera novamente.



7. Dúvidas frequentes

Dúvida	Solução
Luminária não liga	<p>Certifique-se que a luminária ficou exposta sob luz solar intensa por cerca de 8 horas, assegurando carga completa da bateria;</p> <p>Faça o teste indicado no tópico <i>6.1. Ligando a luminária</i>.</p> <p>Verifique o local de instalação, se a luminária está direcionada e angulada para o Norte. Caso não esteja procure ajustar a luminária ou altere a posição de instalação para máxima incidência solar sob a luminária, proporcionando uma melhor geração de energia.</p> <p>Verifique se a luminária está instalada em local com sombreamento ou se existe sombreamento parcial em algum período do dia.</p>
Iluminação com intensidade reduzida	<p>Quanto maior o tempo de iluminação sem recarga solar (dias em que o único provedor de energia é a bateria), maior será a descarga da bateria e consequentemente menor será a intensidade de iluminação, não se preocupe, pois esta é uma característica de funcionamento da luminária.</p> <p>Em períodos chuvosos/nublados a geração de energia é reduzida significativamente, não fornecendo energia suficiente para carga completa da bateria, impactando diretamente no tempo de autonomia.</p>
Baixa autonomia	<p>Após 8 horas sob luz solar intensa, consequentemente a bateria da luminária será carregada complementarmente, proporcionando a máxima intensidade de iluminação e de autonomia especificada.</p>

Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:
Assinatura do cliente:
Nº da nota fiscal:
Data da compra:
Modelo:
Revendedor:

Nº de série:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão incluídos no valor do produto.
3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.
6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
7. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.
8. Este produto possui uma pilha/bateria interna. Após sua vida útil, as pilhas/baterias devem ser entregues a uma assistência técnica autorizada da Intelbras ou realizar diretamente a destinação final ambientalmente adequada evitando impactos ambientais e a saúde. Caso prefira, a pilha/bateria assim como demais eletrônicos da marca Intelbras sem uso, pode ser descartado em qualquer ponto de coleta da Green Eletron (gestora de resíduos eletroeletrônicos a qual somos associados). Em caso de dúvida sobre o processo de logística reversa, entre em contato conosco pelos telefones (48) 2106-0006 ou 0800 704 2767 (de segunda a sexta-feira das 08 às 20h e aos sábados das 08 às 18h) ou através do e-mail suporte@intelbras.com.br.

Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

O processo de fabricação deste produto não é coberto pelos requisitos da ISO 14001.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.



fale com a gente

Suporte a clientes: (48) 2106 0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat: intelbras.com.br/suporte-tecnico

Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC: 0800 7042767

Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115

Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira

Rodovia SC 281, km 4,5 – Sertão do Marum – São José SC – 88122-001

CNPJ 82.901.000/0014-41 – www.intelbras.com.br