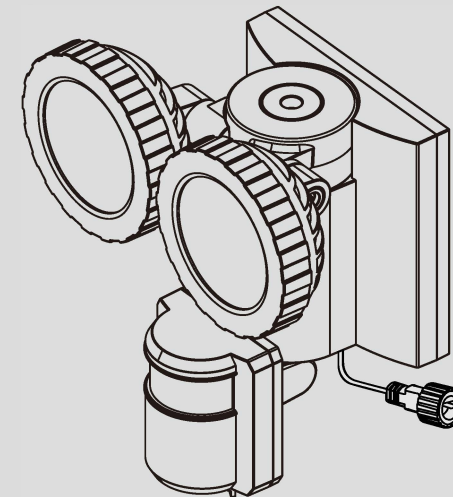


Luz de segurança com detetor de movimento — Energia solar

Pré-Instalação.....	1
Instalação.....	3
Operação.....	6
Manutenção.....	9
Cuidados e Limpeza.....	9
Solução de Problemas.....	10

Versão 1.1



CE

REF.E00300001

(MODEL: RL-07DC)

Manual do utilizador

Pré-Instalação

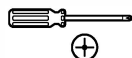
Especificações

Alcance	13m aproximadamente (varia com a temperatura ambiente)
Ângulo de detecção	120° aproximadamente
Lumens	500lm aproximadamente
Requerimentos	Painel solar e baterias de lítio recarregáveis
Modos de funcionamento	Desligado e Auto
Tempo de atraso	1 - 5 minuto(s)

Ferramentas necessárias



Óculos Segurança



Chave parafusos Phillips



Nível



Brocas



Berbequim



Escada

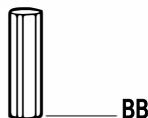
Material incluído



NOTA: Peças mostradas em tamanho real.



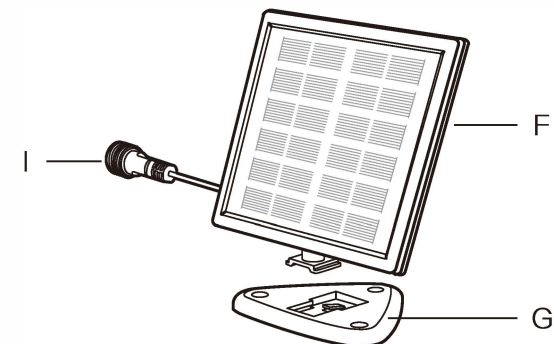
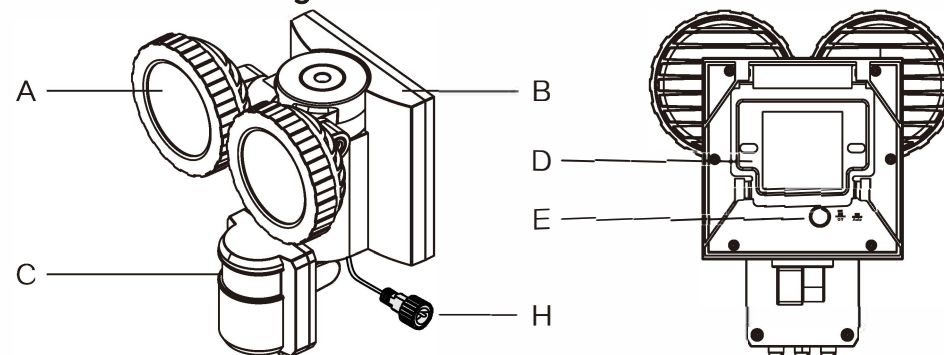
AA



BB

Peça	Descrição	Quantidade
AA	Parafuso de montagem	5
BB	Bucha de parede	5


Conteúdo da embalagem




Peça	Descrição	Quantid.
A	Cabeça da lâmpada	2
B	Luminária	1
C	Sensor de movimento	1
D	Placa de montagem	1
E	Botão de energia	1
F	Painel solar	1
G	Base do painel solar	1
H	Cabo extensível (pré-montado na luminária B)	1
I	Cabo extensível (pré-montado a partir do painel solar F)	1

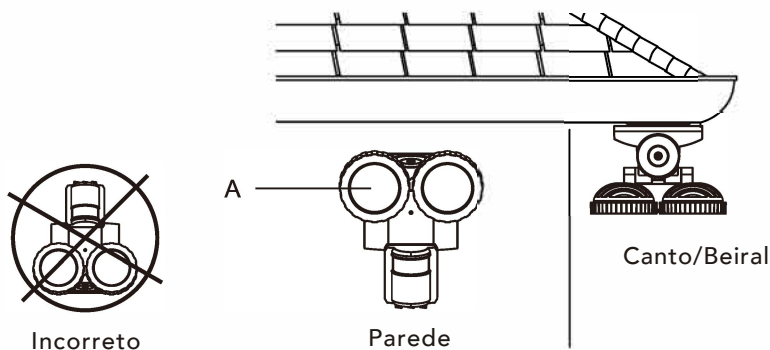
Instalação

Escolher o local de montagem


 NOTA: A luminária deve ser montada a aproximadamente 2,4m acima do solo.

 NOTA: Certifique-se que o equipamento e o painel solar estão localizados próximos o suficiente para o alcance/comprimento do cabo. Também pode adicionar uma extensão do cabo. Certifique-se que o painel solar fica voltado para sul.

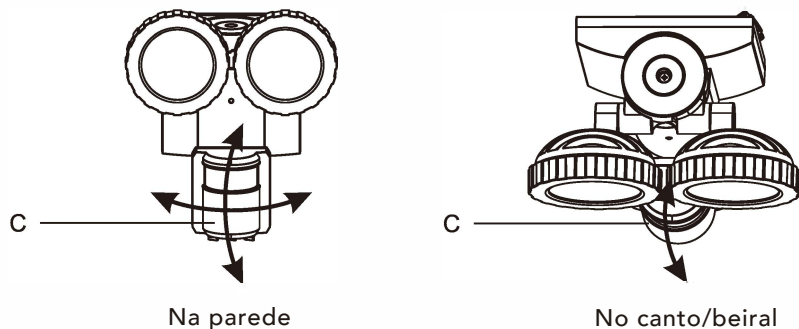
1. Escolha o local de montagem - na parede ou no canto/beiral.
2. Posicione a cabeça da lâmpada (A) na direção para uma cobertura de luz desejada.




Para configurar o sensor para montagem na parede ou no canto/beiral

 NOTA: Ajuste o ângulo do sensor para uma cobertura desejada.

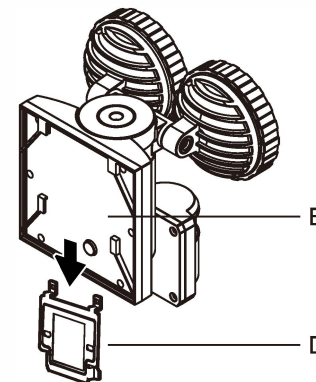
1. Para montagem na parede, incline o sensor (C) para baixo 10 graus para cobrir até 15 metros na frente.
2. Para montagem no canto/beiral, gire o sensor (C) no sentido horário ou anti-horário até a posição desejada.




Remover a placa de montagem

 NOTA: Certifique-se de que há espaço vertical suficiente acima da placa de montagem para permitir que a luminária seja montada.

Pressione a placa de montagem na parede (D) e deslize a placa de montagem (D) da luminária (B).

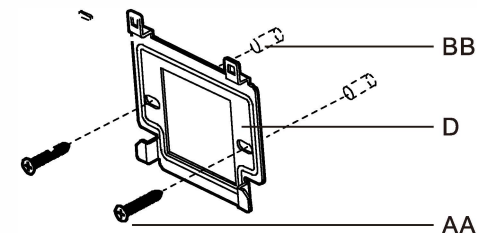


Instalar a placa de montagem

 NOTA: Certifique-se de que há espaço vertical suficiente acima da placa de montagem para permitir que a luminária seja montada.

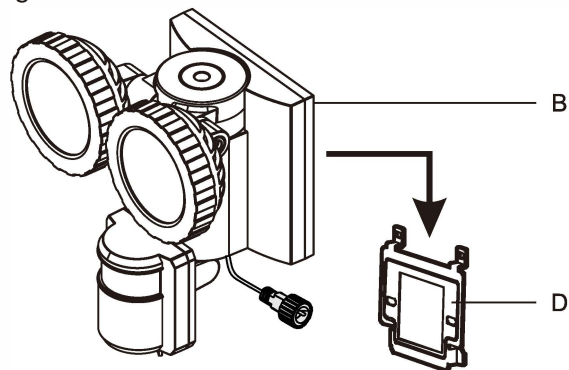
Coloque a placa de montagem (D) contra a superfície de montagem e verifique se a placa de montagem (D) está nivelada. Marque o local do furo na superfície de montagem, através do qual os parafusos de montagem (AA) serão enroscados.

1. Se estiver a montar numa superfície de madeira, faça dois furos de 2/32 polegadas na superfície de montagem. Instale os dois parafusos de montagem (AA) através da placa de montagem (D) e na superfície de montagem.
2. Se estiver a montar numa parede de gesso ou tijolo, faça dois furos de 7/32 polegadas na superfície de montagem. Insira as buchas (BB) e fixe a placa de montagem (D) usando os dois parafusos de montagem (AA).



Montagem da luminária

Deslize a parte traseira da luminária (B) para baixo na placa de montagem (D) até que ela encaixe no lugar.

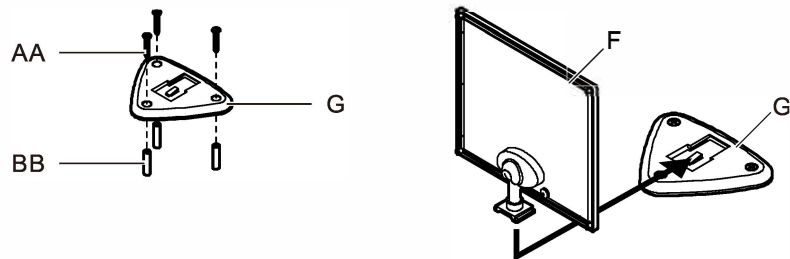


Montagem do painel solar

RECOMENDADO: Calafetar em torno da base e em cima das cabeças dos parafusos após instalação.

Coloque o painel solar (F) contra a superfície de montagem e marque os orifícios de montagem.

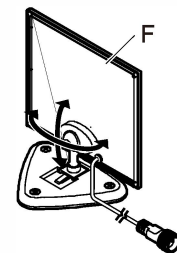
1. Se estiver a montar numa superfície de madeira, faça três furos de 3/32 polegadas na superfície de montagem. Instale os três parafusos de montagem (M) através do suporte do painel solar (G) e na superfície de montagem.
2. Se estiver a montar numa parede de gesso ou tijolo, faça três furos de 7/32 polegadas na superfície de montagem. Insira as buchas (BB) e fixe o suporte do painel solar (G) usando os três parafusos de montagem (AA).
3. Uma vez que a base do painel solar (G) tenha sido instalada, posicione o painel solar (F) acima dela, ajustando a direção e o ângulo do painel na posição desejada, para receber a luz solar ideal.
4. Deslize a base do painel solar (F) para a base (G). Encaixa e trava na posição adequada.



Ajustar o painel solar

! **IMPORTANTE:** O painel solar (F) deve receber a maior quantidade possível de luz solar direta ao longo do dia. Tenha em atenção que as sombras podem impedir que a luz do sol alcance o painel solar (F) durante o dia.

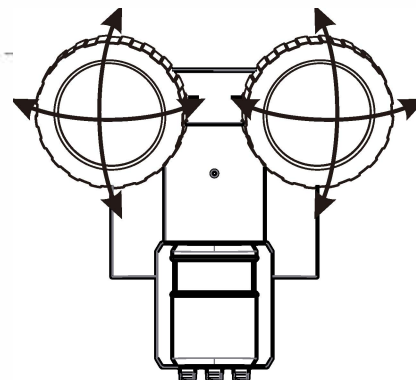
Gire o painel solar (F) para o ângulo desejado.



Operação

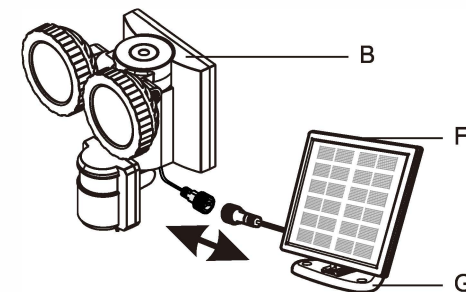
Ajustar as cabeças das lâmpadas

Se necessário, segure cuidadosamente as cabeças da lâmpadas (A) e incline-as para cima ou para baixo ou lateralmente para ajustar a área de cobertura da luz.



Conectar o painel solar à luminária

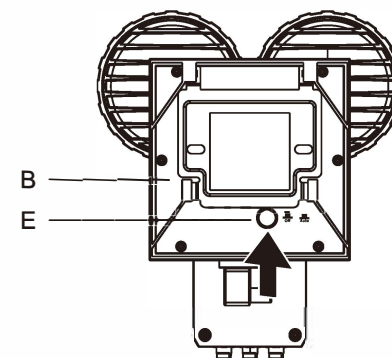
1. Conecte cuidadosamente o cabo do painel solar (F) à luminária (B).
2. Enrole qualquer excesso de cabo do painel solar ao redor da base (G) localizado na parte traseira do painel solar (F). Deixe bastante cabo solto para formar um anel de escoamento.



Usar comando OFF


Pressione o botão de energia (E) para desligar a luz (B) e para conservar a vida útil da bateria.


! **NOTA:** Pressionando o botão (E), a luz é ligada (modo AUTO). Pressionando novamente o botão de energia (botão para fora, desliga a luz).

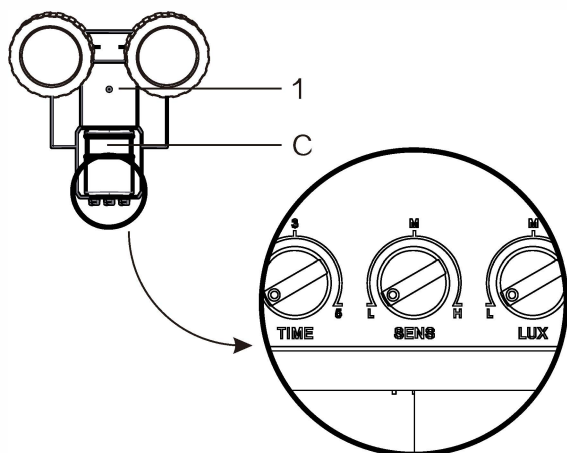


Determinar a zona de detecção do sensor de movimento

 NOTA: O sensor de movimento (C) é ajustável. Tem um ângulo de detecção de 120° e um alcance de aproximadamente 12,5 metros, dependendo da temperatura ambiente.


 NOTA: Quando liga a luz (B), começará em modo de teste de 3 minutos. A fotocélula e a detecção de movimento serão desativadas. Após o primeiro minuto, a detecção de movimento será ativada, mas a fotocélula permanecerá desativada. Após 3 minutos, a unidade irá definir para o modo AUTO, e as fotocélulas e detecção de movimento serão ativadas.

 NOTA: O sensor de movimento (C) precisa de fazer um aquecimento completo (durante 60 segundos) antes de iniciar o processo de configuração.

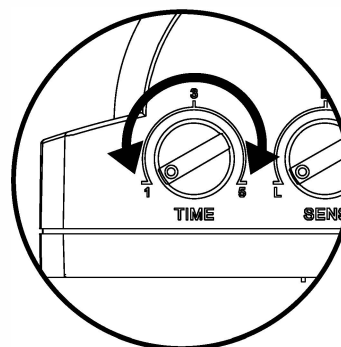


1. Empurre o botão para a posição AUTO. No primeiro minuto, a luz está no modo de teste. As cabeças ficarão acesas durante um minuto.
2. Após o minuto inicial (modo de teste), a detecção de movimento será ativada. Terá 2 minutos para realizar um "teste de caminhada", que ajudará na identificação da área de cobertura do sensor de movimento (C).
3. Ande em arco na frente do sensor de movimento (C) e observe a luz indicadora (1). Se o sensor de movimento (C) detectar movimento, a luz indicadora (1) piscará verde e as cabeças permanecerão ligadas por 30 segundos após a detecção (independentemente de qualquer movimento adicional).
4. Após 30 segundos, a luz indicadora será desligada e redefinida para outra detecção. Este ciclo pode ser repetido até 4 vezes, e é recomendado que o sensor de movimento (C) seja ajustado para uma detecção ideal durante estes ciclos.
5. Após 4 ciclos de teste de movimento, ou 2 minutos após o modo de teste inicial, a luz mudará automaticamente para o modo AUTO.


Ajustar o temporizador de luz

 NOTA: O botão TIME controla a quantidade de tempo que a luz (B) permanecerá no brilho total após o movimento ter sido detectado. O temporizador é ajustável de 1 minuto a 5 minutos.

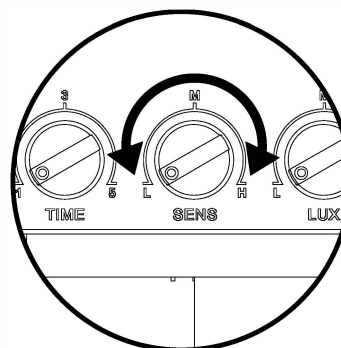
Para aumentar o tempo, girar o botão TIME para a posição de 5 minutos. Para diminuir o tempo, girar o botão TIME para a posição de 1 minuto.




Ajustar a sensibilidade

 NOTA: O botão SENS ajusta a sensibilidade do sensor de movimento.

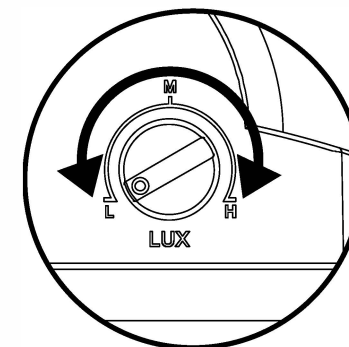
1. Para aumentar a sensibilidade e o alcance do sensor até 12,5 metros, girar o botão SENS para a posição "H".
2. Para diminuir a sensibilidade e reduzir o alcance do sensor, girar o botão SENS para a posição "L".



Ajustar o LUX

 NOTA: Ajuste a configuração do brilho da luz ambiental para acionar a fotocélula automática do anoitecer até amanhecer.

Para ligar a luz numa área muito escura, girar o botão LUX em direção à posição "L". Para ligar a luz durante o dia, girar o botão LUX em direção à posição "H".



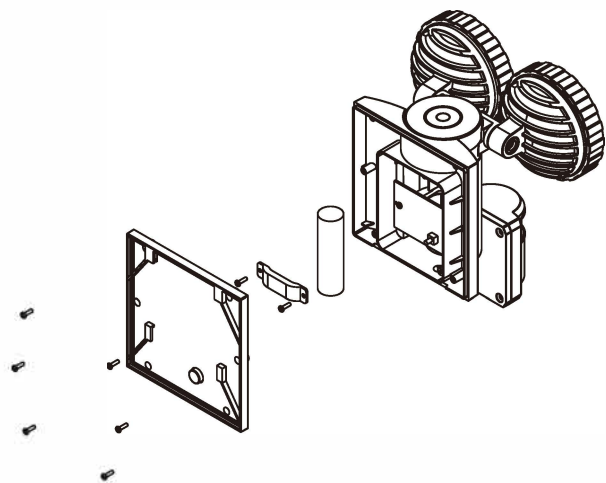
Modo ECO

Se a bateria tiver potência limitada, a luz entrará automaticamente no modo ECO. No modo ECO, a luz diminui o brilho para conservar a energia da bateria. Quando a bateria recarrega acima de 3.7V, a luz retorna ao brilho normal.

Manutenção

Substituição da Bateria

Quando a bateria de lítio pré-instalada e recarregável tiver atingido o final de sua vida útil, ela poderá ser facilmente substituída. Desconecte a luz do painel solar e desmonte de sua posição, colocando a luz numa superfície firme. Desparafuse e remova o painel traseiro para acessar a bateria. Remova a bateria do suporte e desconecte a ficha que a conecta à placa do circuito da luz. Conecte a nova bateria na ficha e coloque a bateria de volta na posição de base. Recoloque a tampa traseira, enroscando-a firmemente na posição. Remonte a luminária, conecte o painel solar e siga as instruções de instalação. Por favor, descarte adequadamente a bateria de lítio em fim de vida.



Cuidados e Limpeza

1. Para prolongar a aparência original, limpe a luminária com água limpa e apenas com um pano macio e húmido.
2. Limpe periodicamente o painel solar com um pano macio e água morna. Mantenha o painel livre de neve e folhas. Certifique-se de que as árvores e outros objetos não bloqueiem a luz solar do painel.
3. Não use tintas, solventes ou outros produtos químicos nesta luminária. Podem causar uma deterioração prematura do acabamento. Isto não é um defeito no acabamento e não será coberto pela garantia.
4. Não borrfite a luminária com mangueira ou máquina de pressão.
5. Se não for usada durante várias semanas, desligue a unidade. Guarde-a com o painel conectado e onde o painel possa captar a luz do sol.

Solução de problemas

Problema	Possível causa	Solução
A luz não liga	O botão de energia está OFF	Acenda a luz
	A bateria está em fim de vida	Recarregue a bateria à luz do sol
	O cabo de extensão entre o painel solar e a luminária é maior que 18 metros	Conecte a um cabo de extensão menor ou reposicione o painel solar mais perto da luminária
	A bateria acabou	Substitua por uma nova bateria de lítio recarregável
	O painel solar não está posicionado corretamente	Ajuste o ângulo do painel para a direção sul, para luz solar suficiente e direta
	A localização do painel solar não é o ideal	O painel solar deve ficar voltado para sul e ter uma exposição solar plena. Se o cabo do painel não for comprido o suficiente, poderá adquirir uma extensão em: homedepot.com
	A posição do sensor de movimento não é a ideal	Ajuste o dial SENS entre "Low-Medium-High" de acordo
	Outras fontes de luz circundantes estão a influenciar a fotocélula	Ajuste a configuração LUX para compensar outras fontes de luz, como lâmpadas de rua e luzes da casa
A temperatura do ar ambiente é maior que 50 ° C ou menor que -20 ° C	A luz irá operar normalmente dentro da faixa de temperatura especificada	
A luz indicadora verde continua a piscar, mas a luz não acende.	Existe um erro no programa	Desconecte a bateria e reconecte para executar uma reinicialização
A luz parece mais fraca que o normal	A bateria de íões de lítio recarregável está fraca e a unidade muda para o modo ECO automaticamente	Quando a bateria é carregada para 3.7V, a luz sai do modo ECO e retorna ao brilho normal
		Ajuste o dial TIME para um tempo menor para ajudar a economizar bateria
A luz acende durante o dia	A luz é montada num local escuro	Ajuste o dial LUX em direção a "L". Se ainda estiver com defeito, desloque a luminária para um local afastado das sombras
A luz parece que pisca ou cintila	A bateria está fraca	Desligue a luz e carregue a bateria pela luz solar direta
	Verifique se alguma fonte de luz próxima ilumina ou reflete a luz ambiente em direção do sensor de movimento	Remova as fontes de luz próximas que afetam o sensor de movimento ou realoque a luz para garantir que nenhuma luz seja refletida no sensor de movimento
	Existe um erro no programa	Desligue a luz por 10 segundos. Ligue depois disso