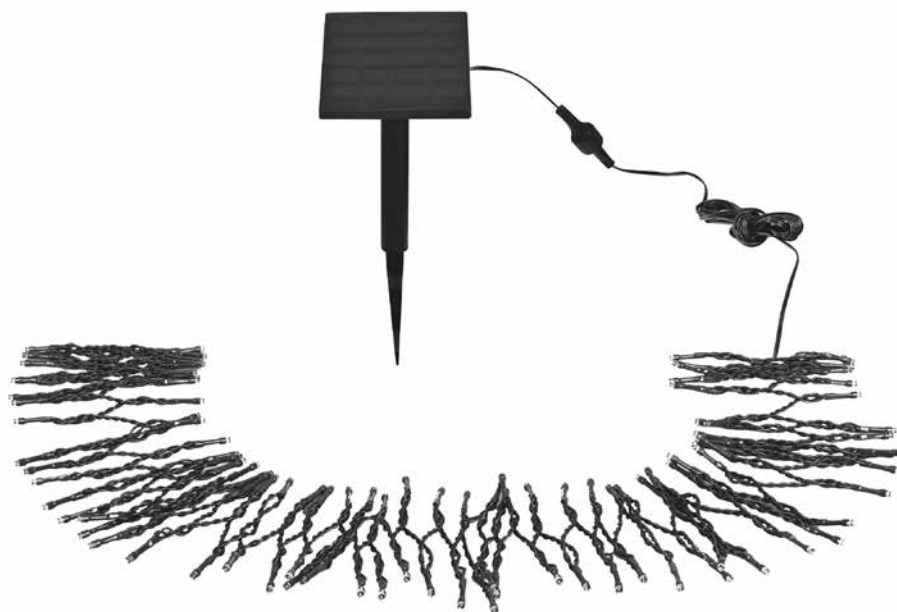




Corrente de luzes LED solar

Modelo: WK913-BT, WK913-KW, WK913-WW, WK913-BS



3 anos
GARANTIA
DO FABRICANTE

apoio ao cliente
☎ +351 707 450 015
💻 eService@sapo.pt

MANUAL DE INSTRUÇÕES



4179
22041791
WKNF8953

conteúdo

Introdução	3
Peças do aparelho	4
Material fornecido / Peças do aparelho	5
Informações gerais	5
Ler e guardar o manual de instruções	5
Segurança	6
Utilização correta	6
Indicações de segurança	6
Preparação e montagem	7
Primeira colocação em funcionamento	7
Verificar a Corrente de luzes LED solar e o material fornecido.	7
Indicações de utilização	7
Armazenamento	8
Substituição da pilha	8
Indicações de limpeza	8
Avarias e resolução	9
Dados técnicos	10
Declaração de conformidade	11
Eliminação	11
Eliminar a embalagem	11
Service	12

Introdução

Obrigado por adquirir a Corrente de luzes LED solar da LightZone.

Com ela, optou por um produto de elevada qualidade que cumpre os mais elevados padrões de desempenho e segurança. Para uma utilização correta e uma longa vida útil, recomendamos que tenha em atenção as seguintes indicações.

Leia atentamente estas instruções e, em especial, as indicações de segurança, antes de colocar o aparelho em funcionamento. Encontrará uma série de indicações úteis e importantes que têm de ser compreendidas e consideradas por cada utilizador antes da colocação em funcionamento. Guarde este manual de instruções e entregue-o juntamente com o aparelho em caso de transmissão do mesmo.

Também pode descarregar este manual como ficheiro PDF na nossa página web.

Corrente de luzes LED solar

Modelo:

**WK913-BT (colorida), WK913-KW (branco frio)
WK913-WW (branco quente), WK913-BS (âmbar)**

IMPORTADO POR:

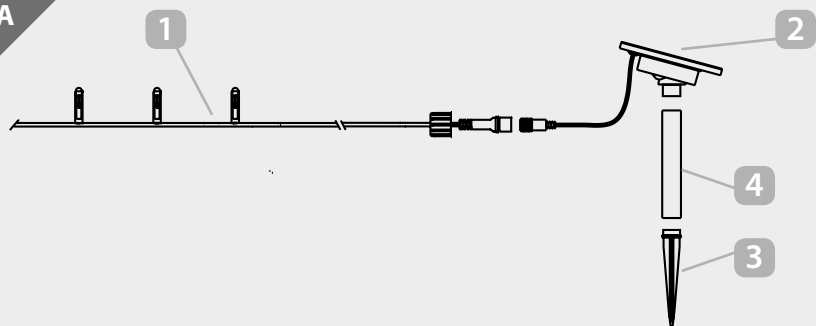
**AHG Wachsmuth & Krogmann mbH
Lange Mühren 1
20095 Hamburgo
Alemanha**

WKNF8953

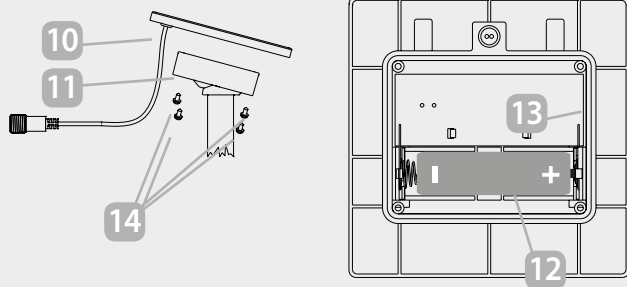
www.wachsmuth-krogmann.com

Peças do aparelho

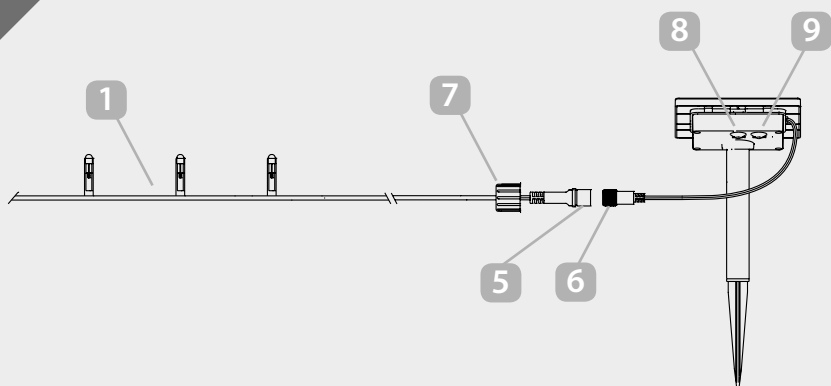
A



B



C



Material fornecido / Peças do aparelho

Verifique se o material fornecido está completo e em perfeitas condições imediatamente após desempacotar.

- 1 Corrente de luzes LED solar
- 2 Pannel solar com conector de encaixe
- 3 Estaca
- 4 Tubo vertical
- 5 Ficha
- 6 Conector fêmea
- 7 Porca de união
- 8 Botão «POWER»
- 9 Botão «MODE»
- 10 Célula solar
- 11 Corpo de base da célula solar
- 12 Pilha recarregável
- 13 Vedação
- 14 Parafusos
- 15 Cartão de garantia
- 16 Manual de instruções

Informações gerais

Ler e guardar o manual de instruções



Antes de colocar o artigo em funcionamento, ler e considerar as instruções, em especial as advertências e as indicações de utilização.

Guarde as instruções para uma leitura posterior e entregue-as a um possível proprietário subsequente. O artigo tem fins meramente decorativos, ele não é adequado para a iluminação ambiente da sua casa. O artigo só pode ser utilizado com os acessórios fornecidos e foi concebido para a utilização doméstica.

Explicação dos símbolos

Os seguintes símbolos e palavras de advertência são utilizados neste manual de instruções, na corrente de luzes LED solar ou na embalagem.



ATENÇÃO! Este símbolo/palavra de advertência designa um perigo com um grau de risco médio que, se não for evitado, pode ter como consequência a morte ou ferimentos graves.



CUIDADO! Este símbolo/palavra de advertência designa um perigo com um grau de risco baixo que, se não for evitado, pode ter como consequência ferimentos ligeiros ou moderados.



NOTA! Esta palavra de advertência alerta para possíveis danos materiais.



Declaração de conformidade (ver capítulo “Declaração de conformidade”): Os produtos identificados com este símbolo cumprem todas as normas comunitárias aplicáveis do Espaço Económico Europeu.



Este símbolo significa que o produto funciona com baixa tensão de proteção (SELV / PELV).

IP44

Protegido contra a entrada de corpos estranhos sólidos $\varnothing \geq 1$ mm e contra salpicos de água.



adequada para o exterior

Segurança

Utilização correta

A corrente de luzes LED solar (de seguida designada de “corrente de luzes”) foi concebida para a iluminação decorativa em espaços exteriores. Esta corrente de luzes destina-se exclusivamente ao uso doméstico e não é nenhum brinquedo. A corrente de luzes não pode ser modificada nem alterada do ponto de vista técnico. O fabricante e o vendedor não assumem qualquer responsabilidade por ferimentos ou danos decorrentes de uma utilização incorreta da corrente de luzes. Crianças e pessoas com capacidades físicas ou mentais limitadas que não consigam utilizar este artigo de forma segura, assim como pessoas não autorizadas, não podem ter acesso à corrente de luzes sem supervisão.

Indicações de segurança



Cuidado! Perigo de ferimentos!

O incumprimento das indicações de segurança representa perigo de ferimentos. Um funcionamento seguro da corrente de luzes só está garantido se as instruções que se seguem forem tidas em consideração.

- A corrente de luzes não pode ser modificada/alterada do ponto de vista técnico.
- Apenas as peças previstas pelo fabricante podem ser utilizadas.
- A corrente de luzes não pode ser utilizada se estiver danificada.
- Eventuais reparações só podem ser levadas a cabo pelo fabricante, pelo respetivo serviço de assistência técnica ou por um electricista comparável.
- Crianças e pessoas com capacidades físicas ou mentais limitadas que não consigam utilizar este artigo de forma segura, assim

como pessoas não autorizadas, não podem ter acesso à corrente de luzes sem supervisão.

- Certifique-se de que, ao remover o painel solar, retira também a estaca de terra, de modo que esta não represente qualquer fonte de perigo (p. ex. de tropeções).



Atenção Perigo de vida!

Existe perigo de asfixia em caso de ingestão da pilha.

- Mantenha as pilhas fora do alcance das crianças.
- Consulte um médico de imediato em caso de ingestão de uma pilha.



Cuidado! Perigo de queimaduras!

Em caso de falhas ou danos, existe o perigo de derrame de eletrólito das pilhas.

- Evite qualquer contacto com o eletrólito vazado.
- Em caso de contacto com o eletrólito derramado, lave de imediato o local afetado com água limpa.
- Consulte um médico de imediato em caso de contacto com os olhos.



Cuidado! Perigo de explosão!

Um manuseamento incorreto das pilhas representa perigo de explosão.

- Não provocar curto-circuitos, não deitar para o fogo e não desmontar.



Nota! Perigo de danos!

Um armazenamento incorreto das pilhas

pode danificar as mesmas.

- Retire as pilhas se não utilizar a corrente de luzes durante um longo período, p. ex., em caso de armazenamento.
- Um aquecimento excessivo pode dar origem ao derrame das pilhas.
- Não exponha as pilhas a um aquecimento excessivo.

Preparação e montagem



Nota! Perigo de quebra!

A exercerção de pressão sobre a célula solar pode danificar a mesma.

- Não exerça, sob circunstância alguma, pressão sobre a célula solar ao colocá-la na terra.
- Segure a célula solar pelo tubo vertical e conseguirá instalá-la sem qualquer problema.

Primeira colocação em funcionamento

Verificar a Corrente de luzes LED solar e o material fornecido.

Verifique o assentamento correto de todas as vedações antes da colocação em funcionamento.

1. Ligue a ficha **5** da corrente de luzes **1** ao conector fêmea **6** do encaixe da célula solar **2** e enrosque bem a porca de união **7** (**Fig. C**).
2. Encaixe a estaca **3** no tubo vertical **4**.
3. Encaixe a célula solar sobre o tubo vertical.
4. Instale a célula solar num local adequado.
 - Selecione um local tão soalheiro quanto possível.
 - Em solos muito firmes, solte-os, p. ex., com uma estaca para plantas.
 - Certifique-se de que o cabo entre a corrente de luzes e

a célula solar tem um comprimento de aprox. 3 m.

5. Comece por pendurar a corrente a partir do lado da ficha. Disponha a corrente de luzes como desejar.
6. Verifique o funcionamento da corrente ligando-a corrente de luzes e cobrindo a célula solar.



Cuidado! Perigo de ferimentos!

Certifique-se de que, ao remover o painel solar, retira também a estaca de terra, de modo que esta não represente qualquer fonte de perigo (p. ex. de tropeções).

Indicações de utilização

- Na parte de trás do painel solar, existem dois botões que permitem ligar e desligar a corrente de luzes e selecionar o modo de iluminação.
- Prima o botão «POWER» **8** para ligar a corrente de luzes.
- Se estiver escuro, a corrente de luzes liga-se.
- Prima o botão «MODE» **9** para alternar entre os 8 modos de iluminação diferentes.
- O temporizador ativa-se automaticamente quando seleciona um modo de iluminação.
- Sempre que estiver escuro, a corrente de luzes liga-se durante 5 horas:
- Se, durante essas 5 horas, incidir luz sobre o módulo solar (p. ex., faróis de um carro), a corrente de luzes desliga-se por breves instantes e o temporizador é reposto para mais 5 horas.
- O comando da corrente de luzes dispõe de uma função de memória, ou seja, quando liga a corrente de luzes, está sempre ativado o modo de operação que foi selecionado da última vez.



Se o seu aparelho não funcionar, consulte o capítulo "Avarias e resolução".

- Limpe a corrente de luzes LED solar conforme descrito na secção "Manutenção, limpeza e conservação".

Armazenamento



Nota! Perigo de danos!

Um armazenamento incorreto das pilhas pode danificar as mesmas.

- Guarde a corrente de luzes num local seco.

Para o efeito, retire sempre a pilha!

Para manter a sua capacidade de carga, a pilha tem de ser recarregada durante 2 horas a cada 4 meses.

Substituição da pilha

Tenha em atenção as indicações de segurança relativas às pilhas nas páginas 6 e 7 (**Fig. B**).

As pilhas estão excluídas da garantia.

Para substituir as pilhas, pode utilizar pilhas convencionais como as indicadas nos "Dados técnicos" destas instruções.

Proceda da seguinte forma para substituir a pilha:

1. Desligue a corrente de luzes.
2. Com uma chave de fendas Phillips, solte os quatro parafusos **14** na parte de trás da célula solar.
3. Retire a célula solar **10** do corpo de base **11** do módulo solar.
4. Substitua a pilha **12**.
 - Certifique-se de que a polaridade está correta.
5. Coloque a célula solar novamente no corpo de base da célula solar e aparafuse-a.
 - Verifique se a vedação **13** está limpa e assenta corretamente.
6. Volte a ligar a corrente de luzes.



Nota! Sobre os LEDs

Os LED utilizados nesta corrente de luzes têm uma vida útil muito longa e não podem ser substituídos. Quando os LED chegarem ao fim da sua vida útil, toda a corrente de luzes terá de ser substituída.

Indicações de limpeza



Nota! Perigo de danos!

A utilização de produtos de limpeza abrasivos/corrosivos pode danificar a superfície da corrente de luzes.

- Use um pano seco e macio para a limpeza. Manchas persistentes podem ser removidas com um pano ligeiramente humedecido, utilizando, se necessário, um produto de limpeza neutro.

Avarias e resolução

Avaria	Causa	Resolução
Um único LED não funciona.	Um dos LED está danificado.	Não é possível substituir um LED. Contacte o serviço de assistência. Pode encontrar o respetivo endereço na secção "Assistência técnica" e na parte de trás destas instruções de utilização.
Os LED da corrente de luzes têm uma duração de iluminação muito reduzida.	A pilha está carregada?	Desative o temporizador.
	O nível de carga da pilha é demasiado baixo?	A corrente de luzes liga-se automaticamente quando está escuro e desliga-se quando há luminosidade.
Os LED não ficam acesos durante o tempo suposto.	A incidência solar é reduzida?	A corrente de luzes liga-se automaticamente quando está escuro e desliga-se quando há luminosidade.
	O nível de carga da pilha é demasiado baixo?	Posicione a célula solar num local adequado.
A luz dos LED é fraca.	A pilha tem pouca carga?	A absorção de carga da pilha depende da intensidade da incidência solar, a qual pode ser muito diferente em função da região, da estação do ano e do ângulo de incidência.

Dados técnicos

Modelo:	WK913-BT (colorida), WK913-KW (branco frio), WK913-WW (branco quente), WK913-BS (âmbar)
Ref. n.º:	4179
Lâmpada:	3 W: 100 x 0,03 W LED
Pilha:	1 x 3,7 V; 18650 (íões de lítio), mín. 1300 mAh com mecanismo de comutação de proteção integrado - BMS (battery management system)
Tempo de iluminação:	aprox. 10 horas (dependendo do nível de carga da pilha)
Temporizador:	5 horas
Classe de proteção:	III, baixa tensão de proteção
Tipo de proteção:	IP44
Comprimento da corrente de luzes:	aprox. 10 m
Comprimento do cabo de alimentação:	aprox. 3 m
Potência do painel solar:	5 V, 300 mA, 1.5 W

Declaração de conformidade

CE A AHG Wachsmuth & Krogmann mbH, Lange Mühren 1, 20095 Hamburgo, Alemanha, declara sob plena responsabilidade que o produto acima designado cumpre os requisitos básicos das diretivas UE listadas.

A declaração de conformidade UE pode ser solicitada junto do endereço do fabricante indicado no cartão de garantia.

Eliminação

Eliminar a embalagem



Elimine a embalagem, separando os seus componentes. Deite o papel e o cartão no ecoponto do papel e as películas no ecoponto para plásticos.



O material da embalagem é parcialmente reciclável. Elimine a embalagem de forma ecológica, depositando-a no ponto de recolha de material reciclável. Entregue-a num ponto de recolha público.



Os aparelhos usados não podem ser deitados para o lixo doméstico! Se o artigo ficar inutilizável definitivamente, todo o consumidor deve entregar os aparelhos usados, separados do lixo doméstico, junto de um ponto de recolha do seu município/distrito. Garante-se assim que os aparelhos usados são reciclados de forma adequada, evitando os possíveis efeitos negativos para o meio ambiente. É por isso que os aparelhos elétricos estão identificados com o símbolo aqui ilustrado.



As pilhas e as baterias não podem ser deitadas para o lixo doméstico!

Enquanto consumidor, é legalmente obrigado a entregar todas as pilhas e baterias, independentemente de estas conterem substâncias perigosas* ou não, junto de um ponto de recolha do seu município/distrito ou numa loja, para que estas sejam reencaminhadas para uma eliminação ecológica. Entregue as pilhas apenas no estado descarregado junto do seu ponto de recolha!

* identificados com: Cd = cádmio, Hg = mercúrio, Pb = chumbo



Pode encontrar a versão mais atual do manual de instruções na nossa página web em

www.wachsmuth-krogmann.com

© Copyright

Reimpressão ou reprodução

(mesmo que parcial) apenas

com a autorização da:

AHG Wachsmuth & Krogmann mbH

Lange Mühren 1

20095 Hamburgo

Alemanha

Esta publicação, bem como todas as partes que a compõem, estão protegidas por direitos de autor. Qualquer tipo de utilização que vá para além dos limites restritos dos direitos de autor, sem a autorização da AHG Wachsmuth & Krogmann mbH, é proibida e punível por lei.

Tal aplica-se especialmente a reproduções, traduções, microfilmes, bem como à utilização e ao processamento em sistemas eletrónicos.

Importado por:

AHG Wachsmuth & Krogmann mbH

Lange Mühren 1

20095 Hamburgo

Alemanha

WKNF8953

2021