

K

MANUAL DO USUÁRIO



KO 3000ML ORION
Luminária *fotovoltaica*

ÍNDICE

1. COMO FUNCIONA A LUMINÁRIA FOTOVOLTAICA	03
2. COMO INSTALAR A LUMINÁRIA FOTOVOLTAICA	03
3. DICAS DE ARMAZENAMENTO.....	05
4. LIMPEZA DO PAINEL FOTOVOLTAICO	05
5. TEMPO DE RECARGA DA BATERIA.....	05
6. ORIENTAÇÃO DE TROCA E DESCARTE DE BATERIA	05
7. TESTES E POSSÍVEIS ERROS	06
8. FICHA TÉCNICA.....	08
9. MODOS DE OPERAÇÃO	09
10. INDICAÇÃO DE MODO	09
11. INDICADOR DE BATERIA	09
12. TERMO DE GARANTIA.....	10

1. COMO FUNCIONA A LUMINÁRIA FOTOVOLTAICA

A luminária fotovoltaica possui um painel solar que durante o dia capta e armazena a luz do sol em baterias Ni-Mh recarregáveis. À noite, a luminária fotovoltaica acende através das baterias Ni-Mh usando a eletricidade que foi armazenada durante o dia.

O tempo de operação depende da localização geográfica, condições meteorológicas diárias e estação do ano. Por exemplo, a luminária fotovoltaica absorve menos luz solar no inverno resultando em um tempo de operação reduzido.

2. COMO INSTALAR A LUMINÁRIA FOTOVOLTAICA

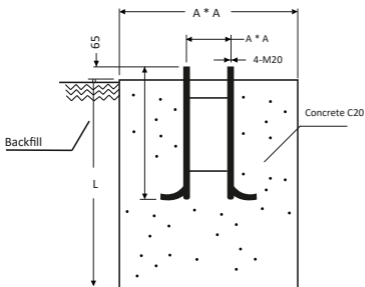
Instale a luminária fotovoltaica em um local com luz solar direta e completa. Garanta que o local de instalação esteja longe de outras fontes de luz noturna, como como lâmpadas de rua ou varanda. Essas fontes podem impedir que a luminária solar ligue automaticamente.



Não se apoie no produto ou sobre o painel solar ou cúpula da luminária, isso pode danificar ou ocasionar a quebra do produto.

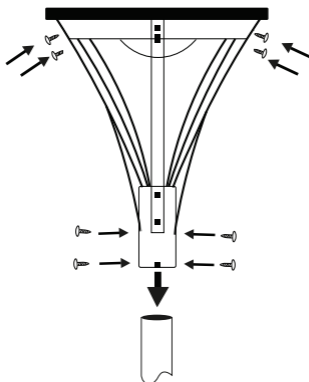
1. Para esta Instalação indicamos utilizar uma gaiola de ferragem. O tamanho da gaiola de ferragem deve ser proporcional para comportar o poste escolhido. A imagem abaixo exemplifica como deve ser realizada a concretagem utilizando as hastes de ferro para fixação do poste. Por segurança concrete com concreto C20.

NOTA: Poste, hastes e gaiola não acompanham a luminária.



Exemplo de fixação de hastes de ferro com concreto C20.

2. Use os parafusos fornecidos para fixar o suporte na lâmpada e poste de ferro.



3. DICAS DE ARMAZENAMENTO

Durante o armazenamento prolongado, a luminária deve estar totalmente descarregada. Importante expor a radiação para carregar uma vez por mês ou deve ser substituído por uma nova bateria recarregável quando for ser usada definitivamente. Para melhor desempenho e maior vida útil da bateria, não armazene períodos prolongados.

4. LIMPEZA DO PAINEL FOTOVOLTAICO

É importante que o painel solar seja mantido livre de sujeira, folhas e outros detritos ou mesmo neve, pois a sujeira não permite que a bateria carregue totalmente e não produza tanto luz a noite. Isso também pode encurtar a vida útil da bateria. Limpe regularmente com um pano úmido ou papel toalha. Verifique a bateria periodicamente ao longo do ano, especialmente após o período de inverno e substitua se você precisar por uma da mesma especificação.

5. TEMPO DE RECARGA DA BATERIA

Para um melhor desempenho, indicamos instalar a luminária fotovoltaica em local com luz solar direta e deixá-la carregar por 10 a 12 horas antes da primeira utilização. Deixe a luminária funcionar pelo menos 10 dias de carregamento e descarregamento completo para atingir a capacidade máxima da bateria. A bateria possui um número finito de ciclos que vai perdendo a sua capacidade de armazenamento e sua autonomia com o tempo, isso é um processo de desgaste natural.

6. ORIENTAÇÃO DE TROCA E DESCARTE DE BATERIA

Remova a tampa retirando os parafusos. Substitua a bateria antiga pela bateria recarregável nova e feche novamente parafusando a tampa. (ver modelo no tabela técnica do produto).



Recicle a bateria usada e descarte-a adequadamente.

Não descarte as baterias em aterros municipais, não abra, não fure, não queime e nem cause curto, visto que podem explodir. Descarte as baterias de acordo com o regulamento local, estatal e federal. Não contém metais tóxicos. Não misture baterias novas com velhas. Não misture baterias alcalinas, padrão (zinco-alcalina), nem recarregáveis (níquel-cadmio ou níquel hidreto metálico) com as baterias de lítio fosfato de ferro. Todo consumidor/ usuário final deve devolver sua pilha usada a um ponto de venda ou assistência técnica credenciada, conforme resolução Conama 401 de 04/11/2008. Os pontos de venda ou assistência técnica são obrigados a aceitarem a devolução de sua pilha usada, bem como armazená-la em local adequado e devolvê-la ao fabricante para reciclagem.

7. TESTES E POSSÍVEIS ERROS

Ao utilizar a luminária pela primeira vez, remova a aba de isolamento da bateria e coloque a tampa da luminária de cabeça para baixo na mesa para mantê-la na escuridão e verifique se as luzes acenderão ou não.

Se a luminária estiver acendendo, você poderá utilizar e instalar em área ensolarada (sem sombra) para absorver a luz solar direta total.

Se a luminária não acender, reinicie a bateria ou aguarde pelo menos 3 dias e noites de carregamento e descarregamento para que a bateria carregue em sua capacidade total máxima.

Problema	Possível causa
-----------------	-----------------------

A luminária solar não acende à noite.	1. O local fica próximo a outras fontes de luz.
--	--

Ação corretiva

- 1.** Realoque a luminária solar para obter luz solar direta completa ou elimine as outras fontes de luz.
- 2.** Reinicialize a bateria ou espere pelo menos 3 dias e noites de carregamento e descarregamento para que a bateria carregue em sua capacidade total.

Problema	Possível causa
-----------------	-----------------------

O tempo de execução noturno das luminárias é curto.	1. A bateria não está totalmente carregada. 2. A bateria está gasta ou alcançou o fim da vida útil.
--	--

Ação corretiva

- 1.** Instale a luminária solar em uma área onde possa receber a quantidade máxima de luz solar direta.
- 2.** Substitua as pilhas velhas por novas.

8. FICHA TÉCNICA

Modelo	KO 3000ML ORION
Código	2800940017
Potência	30W
Material	Alumínio + ABS
Painel solar	Monocristalino 18,75W
Fonte de luz	42*LED OSRAM 3000LM (4000K)
Bateria	Ni-Mh recarregável
Peso	1,15Kg
Capacidade	1*2600mAh 3,7V
Acionamento	Fotocélula crepuscular

IP65/ IK10

**Tempo de
iluminação em
dias chuvosos** 10 dias

Eficiência 190lm/W

A **vação por sensor PIR de até 5 metros
com abertura de 120°.**

**Altura ideal de instalação
3 á 4 metros**

9. MODOS DE OPERAÇÃO

M1	15% + PIR (ALS2.4),
M2	30% 5h + 15% Até o amanhecer (PIR ALS2.4)
M3	35% até o amanhecer
Modo de controle	Botão interruptor, ON/OFF longo pressionamento 1,5s.

10. INDICAÇÃO DE MODO

M1	Vermelho
M2	Verde
M3	Laranja, o indicador de modo mudará para a o indicador de bateria após 5 segundos.

11. INDICADOR DE BATERIA

Luz verde	70%
Luz laranja	30%~70%
Luz vermelha	30%

12. TERMO DE GARANTIA

A garantia inicia-se a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda do produto e tem prazo legal de 90 (noventa) dias, conforme dispõe o artigo 26, inciso II da Lei nº878, de 11.09.1990, Código de Defesa do Consumidor. A Komeco garante o produto desde que respeitadas as condições de uso descritas no manual de instruções e/ou embalagem, mediante apresentação de Nota fiscal de compra, contra defeitos de fabricação por um período de 1 ano, sendo 90 dias (3 meses) de garantia legal e 270 dias (9 meses) de garantia contratual. A garantia Komeco inclui o reparo e/ou substituição de peças e mão de obra no reparo do produto. O serviço será exercido no centro de serviços e qualidade da Komeco, ou em outro local de escolhido pela mesma. A Komeco indicará um local para que o produto seja levado e entregue para postagem, sendo este uma agência dos Correios, um transportador parceiro ou representante comercial Komeco. O prazo de 30 dias para solucionar o problema apresentado se iniciará na data em que a Komeco recepcionar o produto em seu centro de serviços. Essa garantia ficará cancelada se o produto for reparado por terceiros não autorizados, quando houver danos decorrentes de acidentes e quedas, dentre outras situações que configuram o uso inapropriado do produto.

KOMEÇO

komeco.com.br



SAC

4007 1806

(Capitais e regiões metropolitanas)

0800 701 4805

(Demais localidades)