

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	Bivolt 127/220V - 50/60Hz.
Consumo do Sistema	~10W
Tempo de Recarga	24 horas
Tensão de Recarga	13,8V
Características da Bateria	Chumbo-Ácido 12V/7A/h, selada, tipo "Free", livre de manutenção.
Lâmpadas	Halógenas H3
Fluxo luminoso nominal	conforme tabela abaixo
Área de Cobertura	conforme tabela abaixo
Acionamento	Automático, na falta de energia elétrica. < 80V.
Tempo de Comutação	500 milissegundos
Desligamento Automático	Circuito interno de proteção contra descarga excessiva da bateria (tensão de corte aprox. 9,8V).
Proteções	Fusíveis de vidro de 1A na entrada da Rede Elétrica e de 5A na bateria.
Material da Caixa	Chapa de aço com pintura eletrostática texturizada.
Grau de proteção	IP 20 (Uso Interno)
Temperatura de operação	-4° C à 48° C
Uso	Fixo na parede com alça para transporte (opcional)
Peso	IP40 - 3,9Kg IP55 - 3,7 Kg
Medidas	307x172x81mm (AxLxP)

Código	Ref.	Projetores	Baterias	Tempo	Lux	Área
01051	IP40	2x20W	12V @ 7,2 A/h.	1:30hs	1200	92m²
01052	IP55	1x55W	12V @ 7,2 A/h.	1:00h	2000	80m²

## TERMO DE GARANTIA

A **ILUMAC**, assegura ao adquirente deste equipamento, garantia contra defeitos de fabricação, por um período de 01 (um) ano, a contar da data de sua aquisição, comprovada mediante a apresentação da Nota Fiscal de Compra.

1. Os serviços de garantia serão realizados em nossa fábrica na cidade de Bauru Estado de São Paulo, sendo que as despesas de frete, seguro e embalagem são de responsabilidade exclusiva do cliente.

### 2. Não são cobertos pela garantia:

- 2.1-Danos causados por agentes externos e demais peças que se desgastam naturalmente com uso (ex: lâmpadas, fusíveis, baterias e outros materiais de natureza semelhante).
- 2.2-Descargas elétricas, diferenças de tensão, corrosão, excesso de temperatura no local de instalação, se os equipamentos forem atingidos por água ou submetidos a excesso de umidade, ou por outras condições anormais de utilização, em hipótese alguma serão de responsabilidade do fabricante.
- 2.3-Despesas com instalação e envio de técnicos ao local da instalação.
- 2.4-Transporte do produto até o local da instalação.

### 3. A garantia será cancelada:

- 3.1-Qualquer modificação feita no equipamento (remoção das lâmpadas, cortar cabo de força, furar ou cortar a caixa, fechar as entrada de ventilação, etc).
- 3.2-Tentativa de manutenção por pessoas não autorizadas.
- 3.3-Transporte e uso inadequado que cause vazamento da bateria e danos ao equipamento.

4. A Garantia é válida somente no território brasileiro.

Em caso de dúvidas entre em contato com o nosso suporte técnico através do CHAT.



Rua Francisco Alves, 16-99 Jd. José Kalil  
CEP: 17060-120 Bauru-SP

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

# BLOCOS AUTÔNOMOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA



Em Conformidade  
NBR 10.898

MN01051 R.6

## NOTA AO INSTALADOR

O instalador deve reportar-se à norma brasileira NBR 10.898/2013 da ABNT para "Execução de Sistemas de Iluminação de Emergência" e a NBR5410 para "Instalações Elétricas de Baixa Tensão".

Consultar também o projeto e os desenhos da instalação para detalhes de fixação e localização dos equipamentos.

Siga todas as instruções descritas neste manual e muito cuidado com a ligação do equipamento na rede elétrica para selecionar a tensão correta, pois ligações incorretas poderão danificar o equipamento e cancelar a garantia.

## PRECAUÇÕES & CUIDADOS

Todos os equipamentos devem ser instalados com fixações adequadas, para seu peso ao tipo de superfície onde serão fixados.

O equipamento não pode ficar exposto direto à luz do sol e não deve ser instalado em locais externos pois não suporta umidade nem respingos d'água. A ILUMAC, não se responsabiliza por eventuais danos causados por transporte inadequado do equipamento ou danos causados ao próprio equipamento por uso de baterias impróprias e não especificada por este manual.

## FUNCIONAMENTO

Os Blocos Autônomos Compactos são equipamentos para iluminação de emergência "não permanente" totalmente automático. Armazenam energia em uma bateria de 12 volts, para acendimento dos projetores halógenos acoplados ao equipamento.

Na ausência de energia da rede elétrica, proporciona acendimento automático dos projetores, caso o tempo se prolongue acima do tempo máximo de autonomia o equipamento possui circuito de proteção contra descarga total da bateria, ao retornar a energia elétrica ocorre o desligamento dos projetores e a bateria será recarregada, atingida a carga total, o carregador passa automaticamente ao regime de flutuação (mantém a carga total).

Lembrando que para o equipamento funcionar a chave do painel frontal deverá estar na posição ligado, com o led verde aceso.

## TERMO DE GARANTIA

A instalação do equipamento é bastante simples, basta seguir os passos abaixo:

1. Consulte o projeto para determinar o local de instalação. Não instalar o bloco autônomo em locais sujeitos a vibração e outros efeitos que possam provocar a queda do mesmo.

2. Verifique a chave seletora de tensão 127/220V localizada no painel lateral, ajuste para tensão adequado a sua rede elétrica.

3. Conecte o plug do equipamento à tomada e ligue a chave o painel frontal e o led verde de ligado acenderá.

4. Posicione os projetores dos equipamentos de maneira que não ofusquem a visão.

5. O led amarelo de carga deverá acender identificado que bateria está recebendo carga, quando bateria estiver carregando o led começará a piscar indicando que o carregador entrou em flutuação que parou de receber carga.

## MANUTENÇÃO

O seu bloco autônomo de iluminação de emergência foi desenvolvido visando o mínimo de manutenção.

A bateria interna é do tipo "livre de manutenção" que dispensa a necessidade de adicionar água.

Mesmo assim a atividade química da bateria deverá ser ativada a cada 30 dias no mínimo. Para isso basta apenas retirar o plug do equipamento da tomada

deixando os projetores acesos por no mínimo 30 minutos, depois retorne o plug à tomada assim os projetores irão apagar e a bateria receberá nova carga.

As baterias precisam ser trocadas de 2 a 3 anos independente de seu uso.

## IMPORTANTE

**Este produto possui bateria interna, por isso o seu armazenamento não poderá ser superior a 90 dias, sob risco de danos a bateria e perda da garantia.**

## IMPORTANTE

**1. Os projetores ficam acesos mesmo com o equipamento plugado na tomada:**

- Falta de energia na tomada
- Mau contato na tomada
- Fusível da entrada da rede elétrica (interno) queimado.
- Equipamento ligado em 127V com chave em 220V.

**2. Os projetores não acendem:**

- Chave do painel desligada
- Bateria descarregada.
- Fusível da bateria queimado.
- Lâmpada dos faróis queimadas

**3. Os projetores ficam pouco tempo aceso:**

- Bateria pode estar descarregada.
- Bateria antiga com mais de 2 anos de uso.
- Bateria pode estar danificada.

**4. Algumas Situações em que os fusíveis podem queimar:**

- Inversão de polaridade da bateria.
- Surtos ou descargas elétricas
- Rede elétrica incompatível.
- Projetores em curto.

## IMPORTANTE

**BOTÃO LIGA/DESL.** – Sua função ativar ou desativar o sistema.

**LED RECARGA** – Indicação da carga de bateria, aceso – bateria recebendo carga, piscando – bateria carregada (central pronta para ser ativada).

**LED LIGADO** – Indica que o equipamento está ligado em estado de supervisão, pronto para ser acionado.

