

Manual de instalação e funcionamento

FUNCIONAMENTO

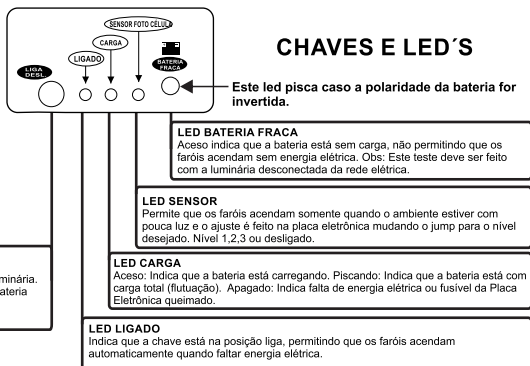
Esta luminária possui moderno sistema de: **Carga em Flutuação, Corte e Subtensão**, garantindo assim o perfeito funcionamento do sistema e a preservação da vida útil da bateria.

Carga em Flutuação: a luminária led 2000 possui um carregador inteligente de bateria que eleva a tensão até 13,3 Volts.

Corte: na descarga a luminária corta automaticamente o fornecimento de tensão para as lâmpadas quando a bateria atingir 10 Volts.

Subtensão: é um dispositivo que só permite que o sistema acione novamente, após a tensão da bateria (subir) recarregar até no mínimo 11 Volts.

O Bloco foi projetado para repor aproximadamente 80% da carga das baterias em 24 horas.



PROTEÇÕES

Fusíveis

***** Entrada Ac 1A. ***** Faróis 1A. ***** Saída Extra 2A. *****

SÁIDA EXTRA

Utilizada caso precise ligar junto a Luminária Led 2000 alguma Placa Luminosa com indicação de Saída. Está localizada na placa eletrônica, com saída tipo Conector de Borne de Aperto. Potência máxima de Saída extra 20W.

AJUSTE DO SENSOR FOTO CÉLULA

Permite que os faróis acendam somente quando o ambiente estiver com pouca luz e o ajuste é feito na placa eletrônica o jump para o nível desejado. Nível 1,2,3 ou desligado.

Não esqueça que, ao testar luminária Led 2000, você deve verificar se o ajuste do sensor foto célula está de acordo com a necessidade do local da instalação.

ATENÇÃO! O jump do ajuste da foto célula deve estar em algum nível (1,2,3 ou desligado), e se for retirado a Luminária não funciona.

Dados técnicos

Modelo	Led 2000
Tensão da rede elétrica	100 - 240Vac Automático
Tensão de funcionamento	12Vcc
Tensão de flutuação	13,3Vcc
Consumo médio de energia	5 watts em carga
Autonomia aproximada	6 Horas
Fluxo luminoso aproximado	2000 Lúmens
Tipo de sensor	Foto diodo
Tipo de lâmpada	Led SMD
Tipo de bateria	Gel Selada 12Vcc
Tipo de gabinete	Metálico
Tampa frontal	Plástico PSAI
Grau de proteção	IP 20
Cor	Branco
Fixação	Sobrepor
Dimensão do produto	260x235x120mm
Peso líquido	3,4 kg

RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

ATENÇÃO! O jump do ajuste da foto célula deve estar em algum nível (1,2,3 ou desligado), e se for retirado o bloco não funciona.

Caso o Led "Carga" não acender, verifique se há energia elétrica na tomada ou se queimou o Fusível F1 (1A) da placa eletrônica interna.

TRANSPORTE.

Para transportar ou instalar a luminária Led 2000, mantenha-o sempre na posição indicada na sua embalagem, ou seja, com os faróis para cima.

Se for despacha via sedex ou por transportadora é necessário colocar em caixa mais resistente para não causar danos ao equipamento durante o transporte.

Fusível F1 1A: Fusível de proteção do circuito eletrônico do carregador de bateria (está protegendo o primário do trafo).

Fusível F2 2A: Fusível de proteção da Saída Extra. Está protegendo o circuito caso haja um curto na fiação ou no periférico interligado à saída extra.

Fusível F3 1A: Fusível de proteção dos faróis. Esta protegendo o circuito caso haja um curto na fiação ou nos faróis.

ARMAZENAMENTO.

A luminária Led 2000 vem equipada com uma Bateria do tipo Gel Selada de 12Volts, que em hipótese alguma poderá ficar estocada por um período superior a 90 dias sem que receba alguma carga. Caso aconteça, é obrigatório a conexão da luminária à rede elétrica por um período de 48 horas a fim de recarregar a bateria e assim preservar a vida útil da mesma.

IMPORTANTE!

Os ajustes internos não devem ser alterados, sob pena de perder a garantia.

A luminária é para uso interno e não possui nenhuma proteção contra umidade nem tratamento UV.

Quando em carga haverá um aquecimento normal de alguns componentes.

A luminária não deverá ser alterada, ou seja não deve-se adicionar outros faróis, sob risco de defeito da placa eletrônica.

Quando os faróis forem retirados de cima do bloco, o instalador deverá entrar em contato com a nossa assistência técnica para obter instruções de como proceder.

A comutação é instantânea e automática no momento da falta de energia elétrica.

A recarga da bateria é automática quando do retorno da energia elétrica.

Antes de fazer o teste, deixe a luminária ligada a rede elétrica por, pelo menos, 24 horas, a fim de recarregar a bateria.

Se a luminária não acender durante o teste, certifique-se que a bateria esteja com a carga completa, observando se o led vermelho (carga) já está piscando. Se não estiver piscando aguarde mais algumas horas para fazer o teste.

A tomada de energia elétrica onde a luminária esta ligada, deve ficar energizada por tempo integral, não devendo ser desligado o disjuntor em nenhum momento.

INSTALAÇÃO

Fixe ou pendure a Luminária no local desejado, utilizando os pontos de fixação da própria luminária.



Instale uma tomada elétrica ao lado da Luminária. Conecte o plug na tomada elétrica.

Coloque a chave Liga/Desliga na posição liga, pressionando o botão até acender o led verde.



OBS IMPORTANTE: Você esta adquirindo um produto de segurança.

Verifique com o Engenheiro responsável da obra, se ele atende as necessidades para o local onde será Instalado, pois todo o equipamento de segurança deve ser instalado de acordo com o projeto aprovado pelos órgãos competentes e em conformidade com as normas nacionais, estaduais e municipais.

Toda a instalação deve ser feita somente por profissionais qualificados e sob a orientação direta do engenheiro responsável pelo projeto.