

ESTILLED

ENERGIA SUSTENTÁVEL E TECNOLOGIA

LINHA: LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA A LED



MINI GERADOR



DIVERSAS UTILIDADES

NOVA SOLUÇÃO

AUTONOMIA ELEVADA

MONITORAMENTO DA REDE POR RELÉ BIVOLT

AUTO CARREGAMENTO DA BATERIA POR PLACA ELETRÔNICA

DESCRIÇÃO

A central de emergência pode ser considerada como um mini gerador que fará com que algumas lâmpadas 220 V possam permanecer ligadas quando houver uma queda na rede elétrica, as quais serão alimentadas por baterias.

APLICAÇÕES

Indicada para hotéis, pousadas, edifícios, restaurantes e diversas outras áreas que precisam manter alguma iluminação ligada sem precisar de geradores.

RELAÇÃO DAS CENTRAIS DE EMERGÊNCIA:

CÓDIGO	POTÊNCIA (W)	Número de pontos/lâmpadas	Potência das lâmpadas	Número de pontos/lâmpadas	Potência das lâmpadas
ECE-50	50/60	5	10 W	3	20 W
ECE-100	100	10	10 W	5	20 W
ECE-200	200	20	10 W	10	20 W

CARACTERÍSTICAS

A central de emergência é composta por:

Inversor	Transforma a tensão da bateria de 12 V para 220 V, fazendo com que ligue uma lâmpada.
Bateria	Bateria selada de ácido chumbo com alta capacidade de carga e autonomia.
Carregador	Carregador de bateria bivolt com alta capacidade de carregamento.
Relé	Funciona como chaveamento, apenas liberando a iluminação quando houver falta de fase, bivolt.
Corpo	Caixa plástica.
Porta fusível e fusível	Proteção elétrica contra problemas na rede elétrica, curto externo que possa vir queimar a luminária.
Led de sinalização	Leds de sinalização de carga e rede.
Chave on/off	Chave para teste da luminária e também para uso portátil.
Ligação elétrica	É toda isolada internamente, de acordo com a norma elétrica.
Cabo de força	Cabo de força flexível PP 3 x 1 mm 750 V, com plug 2P+T na norma NBR 14136

BENEFÍCIOS

- Duração e autonomia elevada da bateria, evitando o inconveniente de estar seguidamente trocando a bateria, sendo baixo custo de manutenção;
- Tempo de recarga baixa;
- Elevado fluxo luminoso, superior às luminárias de emergência a led existente no mercado;
- Elevado alcance e área iluminada;
- Baixo consumo de energia;
- Foco de iluminação para qualquer posição;
- Não é necessário fazer check-list de verificação da bateria (ph e carga);
- Luminária com proteção contra sobre tensão e sobre corrente por existir fusível de proteção e outras proteções eletrônicas internas na placa de carregamento e pelo esquema e isolamento elétrico interno das ligações elétricas.
- A luminária é funcional, eficiente, leve, estreita e fácil de instalação;

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	<u>EMG – 50</u>	<u>EMG – 100</u>	<u>EMG – 200</u>
Potência	8 W	16 W	
Fluxo luminoso	800 lm	1600 lm	
Vida útil do led	50.000 h	50.000 h	
Temperatura de cor	Branco frio (6000 - 6500 K)	Branco frio (6000 - 6500K)	
IRC – Índice de reprodução de cor:	>80%	>80%	
Alimentação	Bivolt (100- 240 Vac)	Bivolt (100- 240 Vac)	
Frequência	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz	
Tensão da bateria	12 V	12 V	
Capacidade da bateria	1,3 Ah	1,3 Ah	
Dimensões externas	155 x 170 x 255 mm /		
Peso	2,7 kg / 3,7 kg	3,5 kg	
Grau de proteção	IP 53	IP 65	
Uso	Indoor, não recomendado uso outdoor.	Indoor, não recomendado uso outdoor.	
Autonomia	12 h	9 h	
Durabilidade bateria	1200 cargas e descargas	1200 cargas e descargas	
Recarga	18 h	18 h	

INSTALAÇÃO

A instalação da luminária é muito simples e prática. Basta apenas prender a luminária através do suporte de fixação e logo após fazer a ligação elétrica, podendo ser apenas plugado com um plugue 3 pinos, de acordo com a norma NR10.

A posição poderá ser conforme sua necessidade, apenas basta regular a inclinação dos faroletes que for mais adequada para sua situação e depois aperte os parafusos dos articuladores, necessário para que permaneça fixa na posição escolhida.

MANUTENÇÃO

A empresa fornece o kit de reposição quando for preciso fazer a manutenção da luminária de emergência.

A manutenção internamente da luminária foi projetada facilitando a desmontagem e montagem dos componentes eletrônicos.