



# Centrais para Iluminação de Emergência - CIE

## Acessórios

As Centrais “Aureon”, são sistemas automáticos, para alimentação de circuito de emergência e apresentam as seguintes vantagens :

- ✓ Ideais para sistema de grande potência
- ✓ Funcionam na falta ou queda de tensão
- ✓ Sistema de proteção da bateria, contra descarga excessiva
- ✓ Utilizam baterias automotivas comuns ou livre de manutenção.



CIE 12 e 24V



LFA - 9E



LFA - 9



Kit para Luminárias

Funcionamento: “Sistema não permanente”.  
Uma vez alimentado pela rede local, esta manterá a bateria em carga e flutuação.  
Na falta de energia, o sistema de comutação automático será ativado, mantendo a(s) lâmpada(s) acesa(s) até o final da autonomia.

## CARACTERÍSTICAS COMUNS :

### Mecânicas :

Caixa de ferro tratada, com pintura eletrostática em epóxi na cor cinza.

**Dimensões :** Comprimento : 205mm  
Largura : 134mm  
Altura : 205mm  
Peso : 5Kg

### Controles :

“Testar/Desativar e Reativar”, economizador de bateria, não há perigo de esquecer o aparelho desligado, pois o circuito de comutação sempre age na falta de energia, independente do botão “desativar” ter sido pressionado.

### Elétricas:

Baterias : Comuns ou livres de manutenção.

- CIE 12/360 - 1 x 12V / 60 Ah
- CIE 24/1000 - 2 x 12V / 90 Ah

Autonomia - Superior a uma hora em carga plena.

Tensão de entrada - 110 ou 220V (chave de seleção interna)

Tempo de recarga (após descarga máxima) - 24 horas

Frequência - 50/60Hz ;

Consumo máximo - 55W (bateria em carga) ;

Baixo consumo (bateria em flutuação) ;

### Proteções :

**NSD :** (Nível de Segurança de Descarga) - Este circuito protege a bateria contra descarga rápida e excessiva.

Fusíveis : Rede : tipo 20AG (Vidro)

Bateria : tipo Diazed

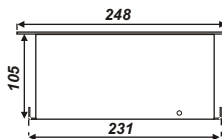
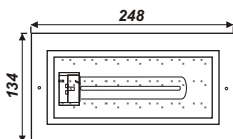
### Sinalização :

Led indicador da condição da bateria (carga / flutuação ou uso).

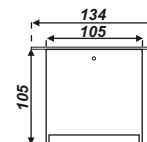
## ACESSÓRIOS :

**Luminárias : LFA - 9E** - Luminárias em ferro de embutir, com pintura em epóxi na cor branca, dotada de molas tipo gafanhoto, para fixação em forro de gesso, PVC ou madeiras, difusor prismático. Utiliza uma lâmpada compacta de 9w, tipo S/E e reator / inversor eletrônico em corrente contínua 12V ou 24V.

Vista por cima

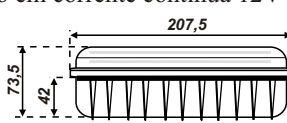
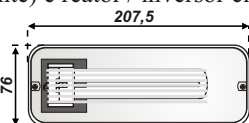


Vista lateral

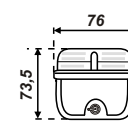


**LFA - 9** - Luminária de sobrepor ou embutir, com base em polipropileno aditivado na cor cinza e difusor prismático em policarbonato auto extingüível. É equipada com lâmpada fluorescente compacta de 9w / SE (equivalente a 60w incandescente) e reator / inversor eletrônico em corrente contínua 12V e 24V.

Vista por cima

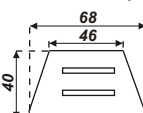
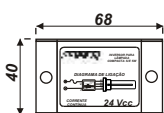


Vista Lateral

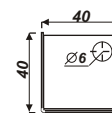


**Kit Inversor / Reator :** Nas versões 12V e 24V, é utilizado para montagens em luminárias de sua preferência. Montado em caixa de alumínio, com circuito eletrônico isolado, conexões ao soquete através de cabinhos flexíveis.

Vista por cima



Vista Lateral



Medidas em mm

## SUGESTÕES PARA ESPECIFICAÇÃO :

### Centrais CIE :

**CIE 12/360 - Aureon** - “Sistema não permanente”.

Central para Iluminação de Emergência 12V/360W, com uma bateria 12V x 60Ah, autonomia superior a uma hora.

**CIE 24/1000 - Aureon** - “Sistema não permanente”.

Central para iluminação de emergência 24V/1000W, com duas baterias 12V x 90Ah, autonomia superior a uma hora.

**Kit Inversor / Reator - Aureon** - Reator eletrônico para corrente contínua 12Vcc ou 24Vcc, com soquete para lâmpada S/E, e lâmpada compacta fluorescente 9W/SE.

### Luminárias :

**LFA - 9E - Aureon** - Luminária em ferro de embutir, com reator em corrente contínua 12V ou 24Vcc, com lâmpada compacta fluorescente de 9W/SE.

**LFA - 9 - Aureon** - Luminária de sobrepor ou embutir em polipropileno na cor cinza, com reator corrente contínua 12Vcc ou 24Vcc, com lâmpada compacta fluorescente 9W/SE.

Obs: Para utilização em corrente alternada, reator eletrônico convencional 110 ou 220V.