

# Sistema de iluminação LED de emergência (bloco autônomo) Ex tb

AExtb50

A prova de poeira combustível, tempo e jatos d'água.

## Características Construtivas

Sistema LED de emergência instalado em invólucros em liga de alumínio fundido *copper free* de alta resistência mecânica e à corrosão.

### Funcionamento

Uma vez alimentado pela rede local, esta manterá a bateria em carga ou flutuação. Na falta de energia, o sistema se ativa mantendo a luminária (s) ligada (s) até o fim da autonomia ou retorno da energia.

### Características elétricas

- Tensão de alimentação de 220Vca. A pedido, fornecido para 110Vca.
- Temperatura de cor: Branco frio (5.700K), IRC70.
- Frequência de 60Hz
- Potência / autonomia / fluxo luminoso (vide tabela).
- Bateria NiCd 12Vx4Ah ou 6Vx4Ah selada e isenta de manutenções.
- Tempo de recarga de 24 horas (após descarga máxima)
- Consumo máximo 10W (bateria em carga).
- Baixo consumo (bateria em flutuação).
- Fusíveis de proteção para rede e bateria.
- Proteção contra descarga rápida.
- Disponível 03 bornes de alimentação p/ cabo de 0,5 a 2,5mm<sup>2</sup>.
- Terminal externo de aterramento em latão para cabo de 16 a 25mm<sup>2</sup>.

### Características Mecânicas

- Configuração sobrepor (fixação em parede / estrutura).
- Entrada rosqueada de 3/4" NPT ou BSP (outras sob consulta).
- Parafusos em aço inox 304 (316 sob consulta).
- Suportes para ajustes horizontais e verticais, fabricados em aço galvanizado a fogo.
- A pedido fornecido com dobradiças.
- Acabamento: pintura eletrostática em poliéster na cor Cinza Munsell, N6,5 (outras sob consulta).

## Aplicação

Iluminação LED de emergência em áreas industriais onde haja risco de explosão.



## Segurança



Compulsório



Produto certificado para atmosferas explosivas nas condições:

1. Poeiras combustíveis: Zonas 21 e 22, Grupos IIIA/IIIB/IIIC, T85 °C, Db.

Grau de proteção IP66/IP66W.

ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-31 e ABNT NBR IEC 60529.

Índice/Info

Iluminação

Caixas

Painéis

Tomadas/Plugs

Conexões



## Especificação Técnica

### SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

CÓDIGO	POTÊNCIA (W)	N° DE LUMINÁRIAS	FLUXO (LÚMENS)	AUTONOMIA MINÍMA (h)	FACHO (LENTE)	TENSÃO DE ALIM.	CONEXÃO			PESO (Kg)
							ØJ	BORNES (3x)	TER. EXT.	
AExtb50/P17N1048	4,8	1	630	4h	*50°	**220Vca	3/4"	0,5 a 2,5mm <sup>2</sup>	2,5 a 6mm <sup>2</sup>	3,3
AExtb50/P17N1096	9,6		1250	2h						
AExtb50/P27N1096	9,6		1250	4h						
AExtb50/P27N2048	2x4,8	2	2x630	2h						
AExtb50/P27N2096	2x9,6		2x1.250	2h						
AExtb50/P45N2168	2x16,8		2x2.220	2h						6,9

\* Lentes simétricas para abertura de fecho de 50° (a pedido, fornecido com lentes para abertura de 100°).

\*\* Tensão de alimentação de 220Vca. A pedido, fornecido para 110Vca.

### DIMENSIONAL (mm)

CÓDIGO	POTÊNCIA (W)	A	B	C	D	E	ØF
AExtb50/P17N1048	4,8	340	178	155	160	135	11
AExtb50/P17N1096	9,6						
AExtb50/P27N1096	9,6						
AExtb50/P27N2048	2x4,8	355	285	166	265	130	
AExtb50/P27N2096	2x9,6	355	458	166	440	130	
AExtb50/P45N2168	2x16,8						

## Controle e sinalização

### • Botão verde de teste do sistema:

Com rede presente: - teste rápido: 1 toque.  
- teste longo: pressionar durante 5 seg.

Em emergência: - desligar: 1 toque.  
- ligar: pressionar durante 5 seg.

### • Sinalização:

Com rede presente: – Led vermelho ligado.

## Instrução de instalação / manutenção

### Importante:

1. Após a instalação do equipamento Ex tb, para garantia do IP66, "vedar" a entrada de cabo através de:  
• Prensa cabo de segurança aumentada **Ex e** ou **Ex de** (ver modelos A2, S-TEC, A2F, A2F UGMF, C e E1F).

### Instruções de segurança:

1. **NUNCA** energizar o aparelho de iluminação com compartimentos abertos, com juntas roscaadas soltas, e/ou parafusos soltos ou faltando.  
2. **NUNCA** abrir o aparelho de iluminação quando energizado.

