

# LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS

SÉRIE 300



Luminária para atmosferas explosivas para uso normal ou emergência

- Uso em atmosferas explosivas
- Classificação: Ex ed II C T4 ou T5
- Zona 1 e 2, 21 e 22 - Grupo IIA, IIB e IIC
- Pode ser utilizado em ambiente externo
- Grau de proteção: IP66/67
- Temperatura de funcionamento: -20°C a +55°C
- Certificado de conformidade: MC, AEX-1875-X
- NBR IEC 60079-10, NBR IEC 60079-1, NBR IEC 60079-7 NBR IEC 60529, NBR IEC 60079-14

### Classificação

- CENELEC – Ex ed IIC T4 ou T5
- Norma em 50014-18-19
- IEC – EX eds II c T4 ou T5 a temperatura ambiente
- Norma IEC 60079-0/1/7
- Atex-94/9 EC

### DETALHES

- ✓ Fabricado em poliéster reforçado com fibra de vidro;
- ✓ Difusor em policarbonato de alta resistência;
- ✓ Reator eletrônico com terminais de conexão rápida;
- ✓ Possui 2 canais independentes proporcionando que uma das lâmpadas continue acesa em caso de falha da outra
- ✓ Fator de potência  $\geq 0,90$ ;
- ✓ Fornecida montada e selada com reator eletrônico e sistema de bateria Ex d;
- ✓ Circuito de alimentação comum na luminária versão standard assegura iluminação normal e iluminação de emergência

### Outras informações:

- ✓ A versão standard 2X18W e as versões 2X36W são equipadas com um conjunto de bornes terminais que permitem a manutenção de baterias, reator e soquetes sem a necessidade de desligar a fonte principal de alimentação de energia;
- ✓ Fornecida com um prensa-cabos M25 em poliamida (para cabos com diâmetro de 8 a 18,5mm) e dois bujões seladores M25;
- ✓ Bloco 18W: possui bornes de ligação de 4x4mm<sup>2</sup> máx.

### FUNCIONAMENTO

- ✓ 2 ou 3 lâmpadas acesas: fonte de alimentação principal presente;
- ✓ 1 lâmpada acesa, mantida por bateria de emergência;
- ✓ Bateria com proteção Exd, fixada através de parafusos;
- ✓ A lâmpada de emergência é identificada através do soquete (ident.: cor verde);
- ✓ Conversor e reator eletrônico são fixados através de parafusos, equipados com sistema de conexão rápida;

### Proteção Ex ed:

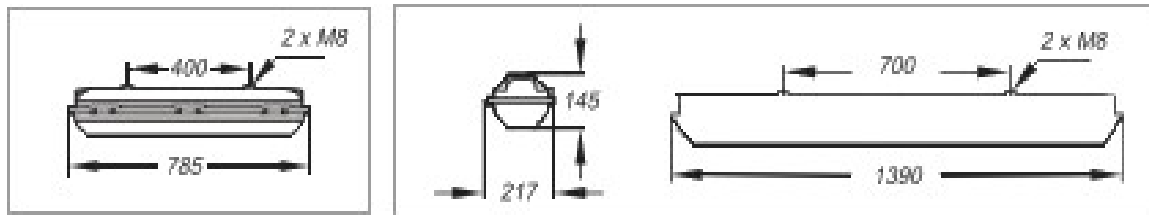
Equipamento projetado e construído de tal forma que nenhum de seus componentes elétricos causem centelha ou alta temperatura. Portanto não oferece risco de explosão quando instalados em atmosferas explosivas.

- ✓ para cabo flexível ou 4x6mm<sup>2</sup> máx. para fio rígido;
- ✓ Bloco 36W: possui bornes de ligação de 2x4x4mm<sup>2</sup> máx. para cabo flexível ou 2x4x6mm<sup>2</sup> máx. para fio rígido;

### PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Indústrias químicas, petroquímicas, tintas, vernizes, farmacêuticas, alimentícias, depósito de produtos inflamáveis, ou seja, locais onde haja risco de explosão.

## DIMENSÕES



Fornecido com conexão M25

## FUNÇÃO DE EMERGÊNCIA(para duas lâmpadas)



### CHAVE DE PEDIDO

Ref.:SI:	Lâmpada(W)	Alimentação	Autonomia c/ 1 lâmpada	Classe de temperatura	Peso(Kg)	Volume(dm <sup>3</sup> )
91370218	2x18	110V	3h	T4 ou T5	9,30	32,30
96370218	2x18	220V			7,30	32,30
91371236	2x36	110V	3h	T4 ou T5	9,60	54,20
96371236	2x36	220V			9,60	54,20

Obs:

\*Lâmpada não fornecida;

\*Classe de temperatura T5 p/ funcionamento na posição horizontal e com temperatura ambiente máx 40°C;