



Luminária de Emergência para Atmosferas Explosivas – SÉRIE 300



Luminária para Atmosfera Explosiva de uso Normal ou de Emergência

- Uso em Atmosferas Explosivas
- Classificação: Ex ed – Zonas 1 e 2, 21 e 22
- Grupos: IIA, IIB e IIC
- Classificação de Temperatura: T4 ou T5
- Pode ser utilizado em ambiente externo ou agressivo
- Grau de Proteção: IP66/67
- Temperatura de operação: -20°C à + 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

• 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 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

• PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

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

• 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 4x4mm² máx.



Luminária de Emergência para Atmosferas Explosivas – SÉRIE 300

• 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;

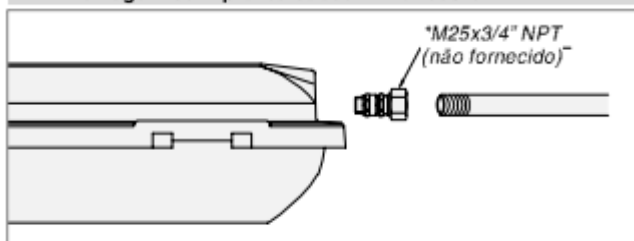
• PROTEÇÃO Ex ed:

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.

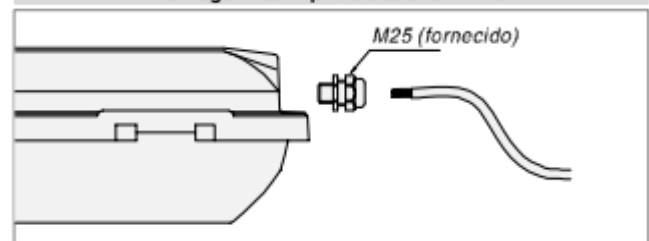
- Para cabo flexível ou 4x6mm² máx. para fio rígido;
- Bloco 36W: possui bornes de ligação de 2x4x4mm² máx. para cabo flexível ou 2x4x6mm² máx. para fio rígido;

• INSTALAÇÃO E MONTAGEM:

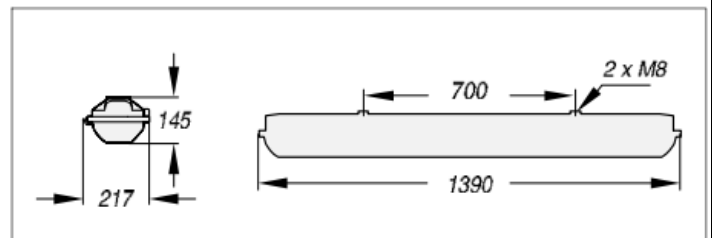
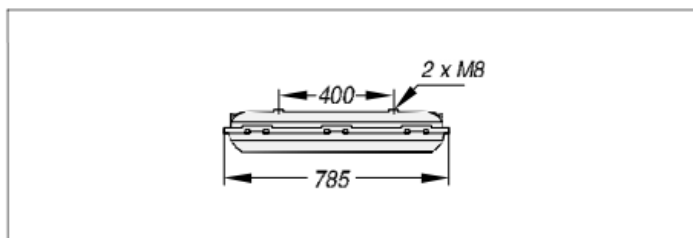
Montagem com prensa-cabos + Eletroduto



Montagem com prensa-cabos "E xe"



• DIMENSÕES:





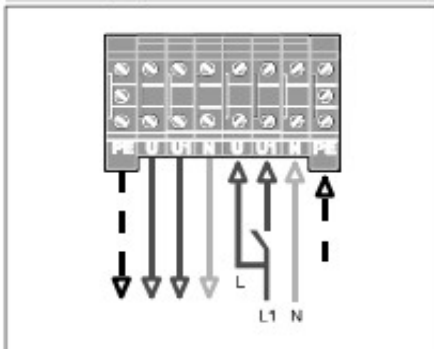
Luminária de Emergência para Atmosferas Explosivas – SÉRIE 300

• FUNÇÕES DE EMERGÊNCIA:

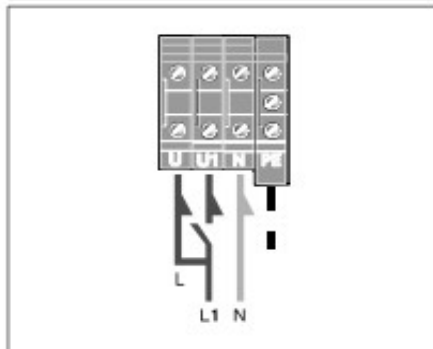
	Para 2 lâmpadas		Para 3 lâmpadas	
	Energizado	Desenergizado	Energizado	Desenergizado
Luminária ligada				
Luminária desligada				

• DIAGRAMA DE LIGAÇÃO:

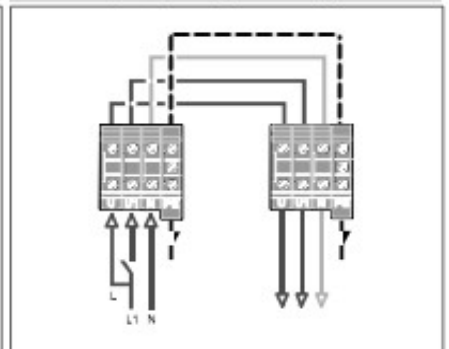
Bornes terminais versões Standard/
Ligação em Anel 2x36 W



Bornes Terminais
versão Standard



Versões com terminais para passagem/
derivação (through wiring) 2x36W





Luminária de Emergência para Atmosferas Explosivas – SÉRIE 300

• ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO:

Produto	Código	Descrição
	30096597	Suporte em alumínio para fixação em superfície plana
	30096593 30096591	Grampo de fixação para montagem em tubos \varnothing 1 1/4" e \varnothing 1 1/2" Grampo de fixação para montagem em tubos \varnothing 2"
	30096594	Olhal para montagem Pendente
	30096593	Suporte para fixação rápida com uma só mão. Jogo de 2 suportes em aço zincado
	30096589	Em aço Inox

• CHAVE DE PEDIDO:

Ref. Tucano	Lâmpada (W)	Alimentação	Autonomia com 1 Lâmpada	Classe de Temperatura	Peso (kg)	Volume (dm ³)
91370218	2 x 18	110/127V	3 Horas	T4 ou T5*	9,30	32,30
96370218	2 x 18	220/240V	3 Horas	T4 ou T5*	7,30	32,30
91371236	2 x 36	110/127V	3 Horas	T4 ou T5*	9,60	54,20
96371236	2 x 36	220/240V	3 Horas	T4 ou T5*	9,60	54,20
91354258	2 x 58	110/127V	3 Horas	T4 ou T5*	10,70	65,00
96354258	2 x 58	220/240V	3 Horas	T4 ou T5*	10,70	65,00

* Lâmpadas não fornecidas.

** Classe de temperatura T5 para funcionamento na posição horizontal e com temperatura ambiente máxima 40°C