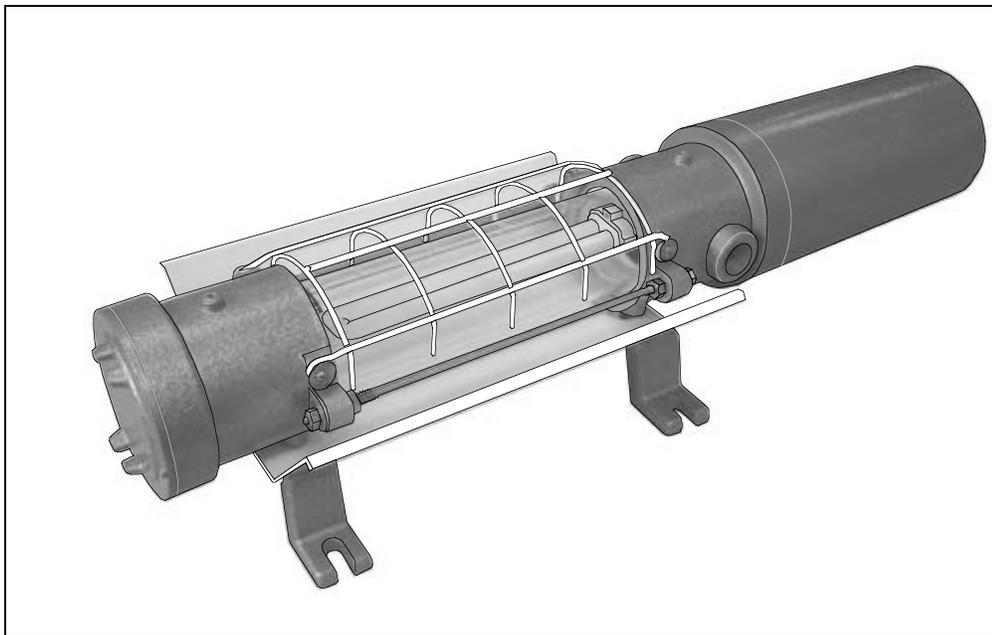


A Luminária de Emergência Unitron Mod. LANE-11W/EX destina-se à aplicação em locais onde se exigem equipamentos à prova de explosão (atmosferas explosivas Zonas 1 e 2, Grupo IIC T5 e Grau de Proteção IP-65) conforme a Norma NBR 5363.



Dotada de lâmpada fluorescente compacta de 4 pinos, tipo S/E, 11W, a Luminária de Emergência LANE-11W/EX trabalha com bateria Níquel/Cádmio de 6V e 4Ah, de altíssima durabilidade e isenta de manutenção e de emissão de gases.

O corpo da luminária, dotado de duas conexões com rosca 3/4" NPT, é de alumínio isento de cobre, pintado em esmalte sintético martelado, na cor cinza. O tubo de proteção da lâmpada é de vidro boro-silicato. Dispõe ainda de refletor em chapa de aço pintado com epoxi.

Princípio de Funcionamento:

A bateria é carregada e mantida em flutuação por um circuito carregador automático "bivolt" (alimentação em 110 ou 220V sem necessidade de chave seletora).

Na falta de energia elétrica no local, um circuito comutador aciona um inversor para acendimento da lâmpada. Esta permanecerá acesa até o retorno da energia.

Se isso não ocorrer dentro do período de autonomia, o circuito desliga automaticamente a lâmpada, de forma a proteger a bateria contra a descarga total (embora as baterias de níquel-Cádmio suportem essa condição, o tempo de recarga ficaria comprometido e o inversor seria forçado, por trabalhar em tensão muito baixa).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Elétricas:

Bateria: Níquel-Cádmio, 6V, 4Ah (5 células de 1,2V)

Lâmpada: Fluorescente Compacta tipo S/E (4 pinos), 11W

Circuito: Carregador/flutuador automático, comutador/proteção por mínima tensão e inversor

Alimentação: 110 ou 220V, 60Hz, "bivolt" automático

Conexões de Alimentação: Através de barra de bornes parafusáveis (tipo "Sindal")

Consumo: <4W

Tempo de Recarga: <24h

Autonomia: Superior a 2 horas

Mecânicas:

Corpo de alumínio isento de cobre, pintura sintética martelada, na cor cinza

Refletor de aço pintado em epoxi, na cor branca

Tubo de vidro boro-silicato

Conexão: 2 roscas 3/4" NPT

Fixação por 4 pontos (ver desenho dimensional), diâmetro máximo dos parafusos 10mm (3/8")

Grau de proteção IP-65

Dimensões:

