



LUMEMERGSIN75

Luminária de Sinalização de Emergência Led à prova de explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



ESPECIFICAÇÕES

TIPOS DE PROTEÇÃO

Ex "e" - segurança aumentada
Ex "m" - encapsulado
Ex "q" - imerso em areia
Ex "op is" - radiação óptica inerentemente segura
Ex "t" - contra ignição de poeira

MARCAÇÃO

Ex eb mb q op is IIC T6 Gb
Ex tb op is IIC T77°C Db

ÁREA DE APLICAÇÃO

Zona 1
Zona 2
Zona 21
Zona 22

GRAU DE PROTEÇÃO

IP66W
(W: Névoa Salina)

TEMPERATURA DE APLICAÇÃO (AMBIENTE)

-40°C to +50°C (-40°F to 122°F)

ENTRADAS/SAÍDAS DE CABOS

4 entradas/saídas, montados com 1 a 4 prensa-cabos M20x1,5 ou M25x1,5.
Prensa-cabo M25x1,5 para cabos com Ø 10 mm a Ø 17 mm.
Prensa-cabo M20x1,5 para cabos com Ø 7 mm a Ø 13 mm.

FAIXA DE TENSÃO DE OPERAÇÃO

108 / 254 Vac/cc 50 / 60 Hz

CORRENTE

máx. 570 mA

POTÊNCIA

7,5 W

LÂMPADA

LED

TEMPO DE AUTONOMIA EM EMERGÊNCIA

90 min ou 180 min

CRI

80

RESISTÊNCIA À VIBRAÇÃO

de acordo com ABNT NBR IEC 60598-1

PESO

5,2 kg

TAMANHO

P: 373 mm

CERTIFICAÇÕES

Segurança

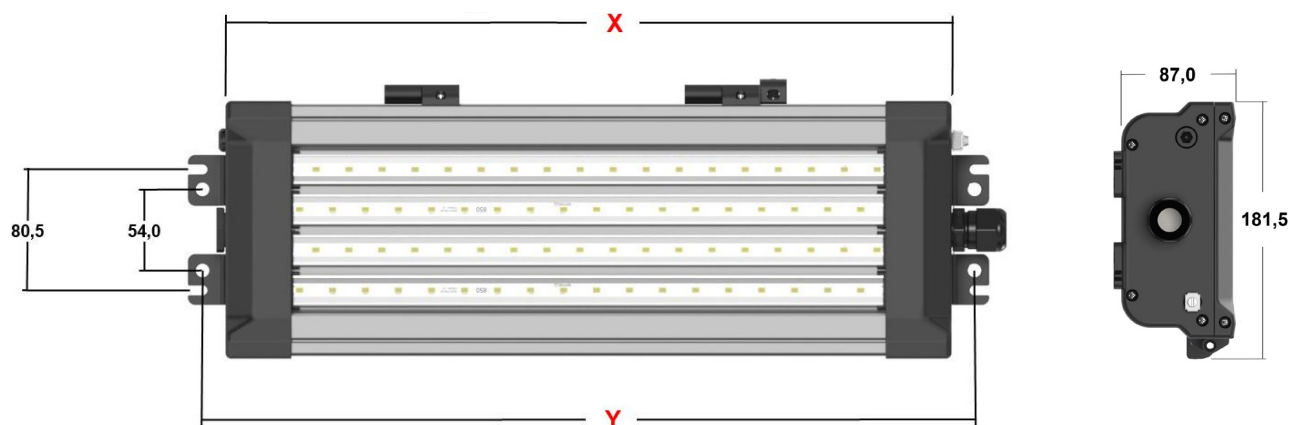


INMETRO

CEPEL 22.2575X

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

DIMENSÕES (MM)



X	Y
373 mm	403 mm

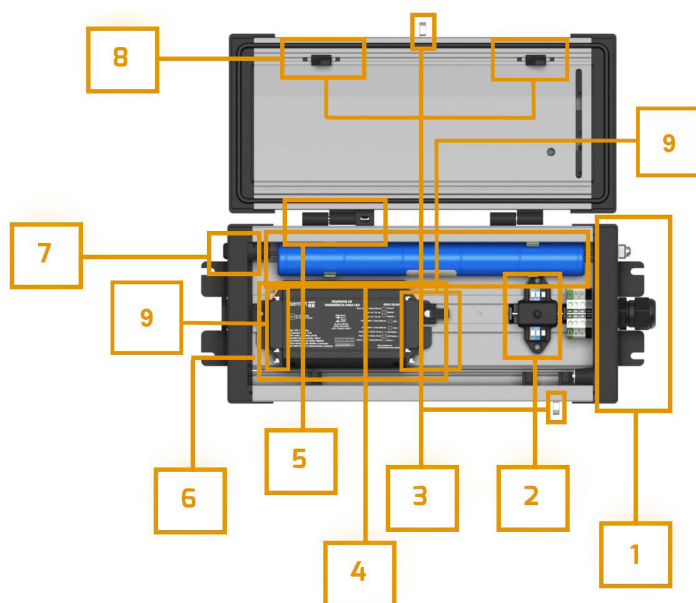
CODIFICAÇÃO

TABELA 1

S00	EXIT	S08	Person running up stairs
S01	Person running right	S09	Person running down stairs
S02	Person running left	S10	Person running up stairs
S03	Person running up	S11	Person running down stairs
S04	Person running up-right	S12	SAÍDA
S05	Person running up-left		
S06	Person running down-right		
S07	Person running down-left		

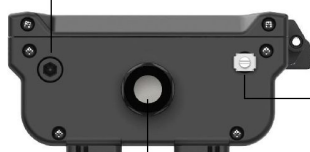
Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

DIFERENCIAIS



1

DISPOSITIVO PARA ABERTURA
COM UMA FERRAMENTA
CONECTADA A UMA PULSEIRA
IMPERDÍVEL



TERMINAL PARA
ATERRAMENTO

PRENSA-CABO EX "E"

2

MICRO-CHAVE - A LUMINÁRIA É DESERNEGIZADA QUANDO A TAMPA É ABERTA

3

CONCEITO "DROPS" - PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS

4

PACK DE BATERIA COM AUTONOMIA DE 90MIN. OU 180MIN.

5

REMOÇÃO DA TAMPA COM A MESMA FERRAMENTA DE ABERTURA

6

INVERSOR "EX"

7

RESPIRO PARA EVITAR CONDENSAÇÃO DENTRO DA LUMINÁRIA

8

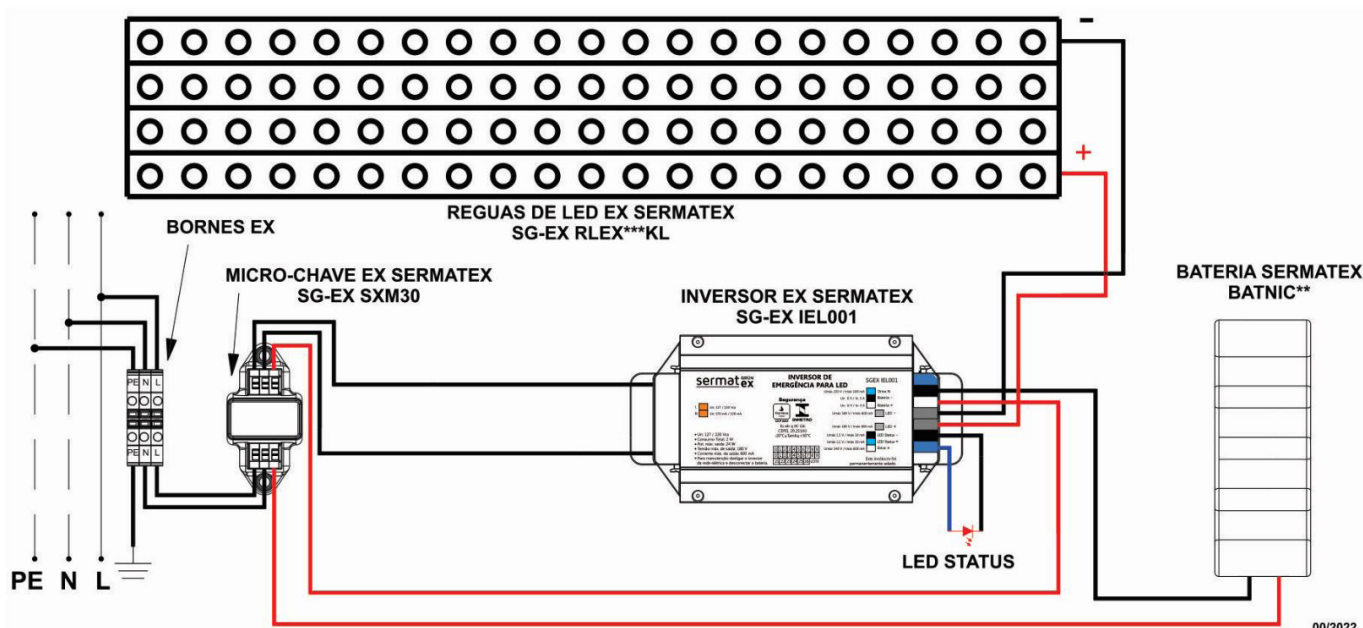
FECHAMENTO COM ENGATE RÁPIDO

9

MANUTENÇÃO UTILIZANDO SOMENTE AS MÃOS

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

ESQUEMA ELÉTRICO DE LIGAÇÃO NA LUMINÁRIA



CABOS INTERNOS	
SEÇÃO	CORRENTE MÁXIMA
0,5 mm ²	16 A

BORNES DA LUMINÁRIA		
TENSÃO MÁXIMA	CORRENTE MÁXIMA	BITOLA CABOS
600 V	30 A	0,5 à 4 mm ²

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

APLICAÇÕES:

Áreas industriais de trabalho severo, locais hostis, locais com áreas classificadas com gases e/ou poeiras, indústrias de processo, plataformas, depósitos de produtos inflamáveis, refinarias, silos, indústria alimentícia, química, farmacêutica, entre outras.

**PLATAFORMAS****REFINARIAS****INDÚSTRIA NAVAL****DEPÓSITO DE
INFLAMÁVEIS****INDÚSTRIAS
QUÍMICAS****INDÚSTRIAS
FARMACÊUTICAS****SILOS E ARMAZÉNS****PETROQUÍMICAS**

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).