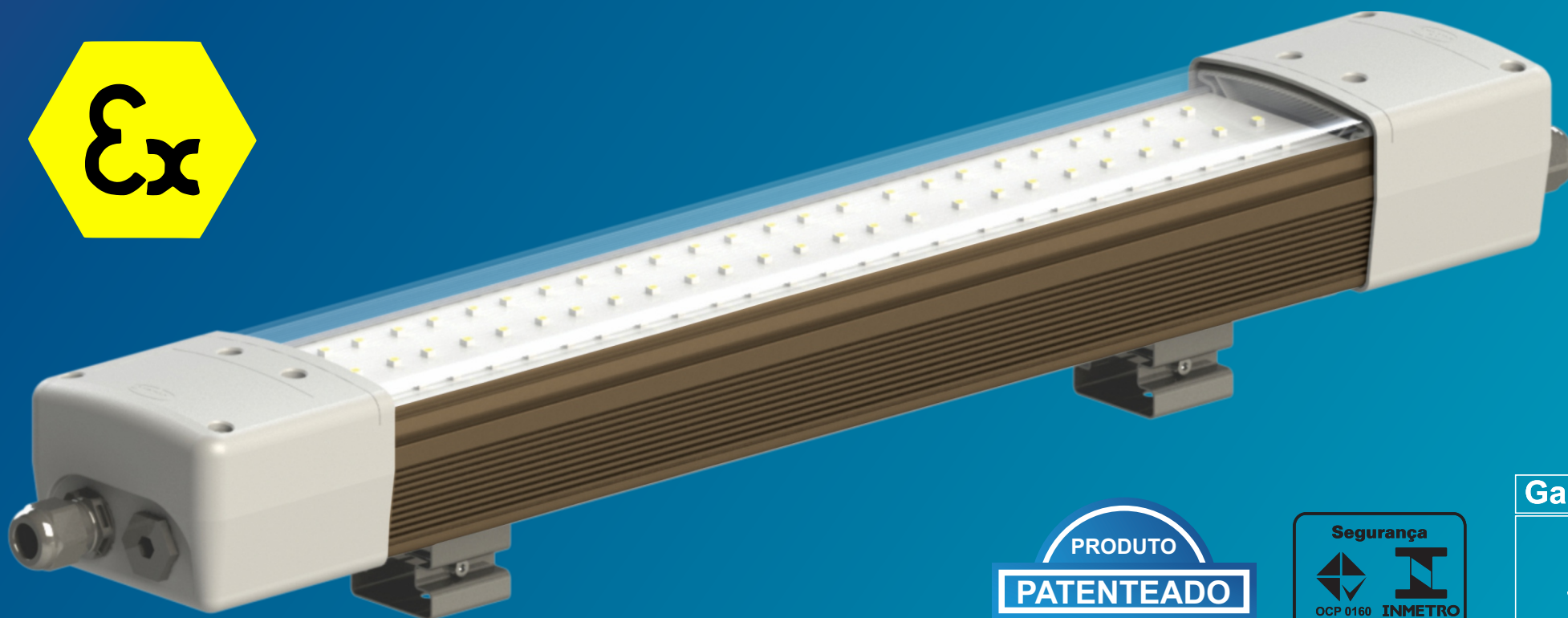


LUMINÁRIA LED LINEAR - Ex Zona 1, 2, 21 e 22



APLICAÇÕES

Plataformas, silos de armazenamento, indústrias, usinas, refinarias e outras aplicações.

LUMINÁRIA LED LINEAR



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão de Entrada	100 a 270 Vca
Frequência	50 / 60 Hz
LEDs	Epistar SMD 5050
Material dos Invólucros de Passagem	PC Antichama V2 e Anti UV
Material da Lente	PC Antichama V0 e Anti UV
Material do Corpo	Alumínio c/Pintura Eletrostática
Cor	Bronze
Temperatura da Cor	6.000 K
Eficiência Luminosa	125 lm/W
Grau de Proteção	IP66W / IP67W
Zona de aplicação	1, 2, 21 e 22
Grupo de aplicação	IIIA, IIIB, IIIC e IIA, IIB, IIC;
Classe de temperatura	T6 / T70°C
Garra de Fixação	Aço Inoxidável AISI-304 / AISI-316L



**ALTO FLUXO
LUMINOSO**



**ALTA RESISTÊNCIA
MECÂNICA**



FÁCIL INSTALAÇÃO



GARRAS DE FIXAÇÃO



Garantia
5
anos

Ex tb IIIC T70°C Db IP66W / IP67W

Ex db eb mb IIC T6 Gb IP66W / IP67W

Modelo	Potência (W)	Fluxo Luminoso (lm)	Dimensões (CxLxA mm)	Peso (Kg)
LLLVEExZ1-30bcdeefgg	30	3.750	690x107x84	3,3
LLLVEExZ1-60bcdeefgg	60	7.500	1190x107x84	5,7
LLLVEExZ1-90bcdeefgg	90	11.250	1690x107x84	8,0
LLLVEExZ1-120bcdeefgg	120	15.000	2190x107x84	10,5

Obs: Consultar página 4 para composição do modelo.

NORMAS E CERTIFICAÇÕES APLICÁVEIS

NBR IEC - 60598-1 Requisitos Gerais e Ensaio

NBR IEC - 60529 Grau de Proteção para Invólucro de Equipamentos Elétricos

ABNT NBR 17088 - Corrosão por exposição à nevoa salina - Métodos de Ensaio

NBR IEC - 60079-0 Atmosferas explosivas - Parte 0: Equipamentos - Requisitos Gerais

NBR IEC - 60079-1 Atmosferas explosivas - Parte 1: Proteção de equipamento por invólucro à prova de explosão "d"

NBR IEC - 60079-7 Atmosferas explosivas - Parte 7: Proteção de equipamento por segurança aumentada "e"

NBR IEC - 60079-18 Atmosferas explosivas - Parte 18: Proteção de equipamento por encapsulamento "m"

NBR IEC - 60079-31 Atmosferas explosivas - Parte 31: Proteção de equipamento contra ignição de poeira por invólucros "t"

USELED
A NATUREZA AGRADECE



TRABALHE E CONFIE
Visite o ES

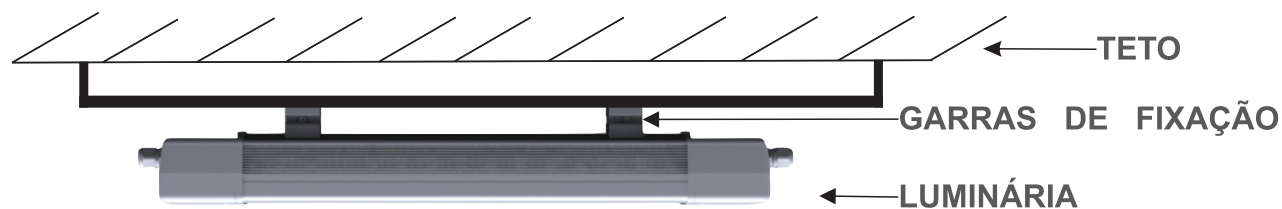


Produzido no Brasil

LUMINÁRIA LED LINEAR



POSICIONAMENTO DE INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA



LUMINÁRIA APROVADA PARA CONDIÇÕES
SEVERAS DE SERVIÇO - REQUISITOS DE
VIBRAÇÃO -
PELA NORMA ABNT NBR IEC 60598.



CÓDIGO DE FORMAÇÃO DO MODELO DO PRODUTO

LLLVE_xZ1 - aaa b c d ee f gg - IP66W / IP67W

aaa = Potencia Nominal

30 = 30W - 3750lm

60 = 60W - 7500lm

90 = 90W - 11250lm

120 = 120W - 15000lm

b = Tensão

1 = Bivolt 100 a 270Vca

2 = 24 Vdc

c = Tipo de Fixação

1 = Fixa paralelamente a superfície

d = Tipo de Prensa Cabos Externos

P = Plástico (Poliamida)

IN = Inox

e = Forma de Ligação

1F = Uma fonte

2F = Duas fontes

f = Proteção do Corpo de Alumínio da Luminária

E = Pintura Eletrostática

g = Extremidade da Luminária

1C = Caixa de Passagem em Uma das Extremidades

2C = Caixas de Passagem em Ambas as Extremidades

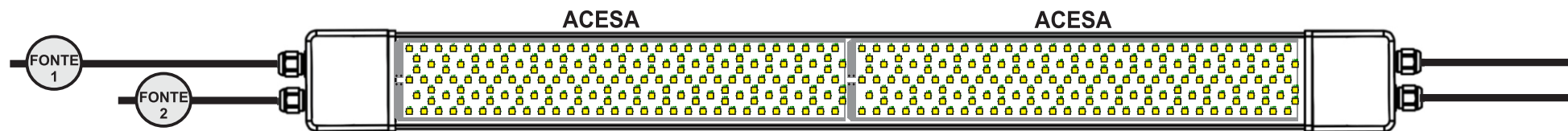
Exemplo: Luminária Led Linear 60W com tensão 100 a 270Vca, fixação paralela, prensa cabos plástico, uma fonte de ligação externa, em pintura eletrostática e com duas caixas de passagem.

Código: LLLVExZ1 - 6011P1FE2C

LUMINÁRIA LED LINEAR

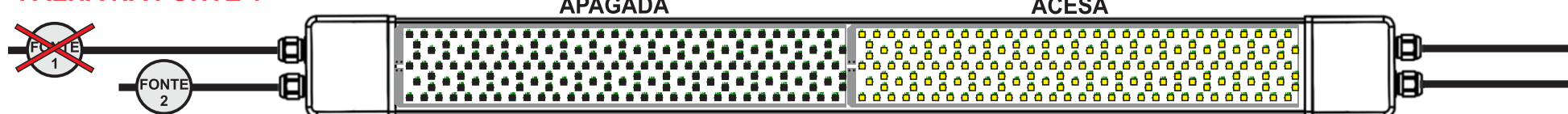


CONFIGURAÇÃO PARA LUMINÁRIA COM DUAS FONTES DISTINTAS DE ALIMENTAÇÃO



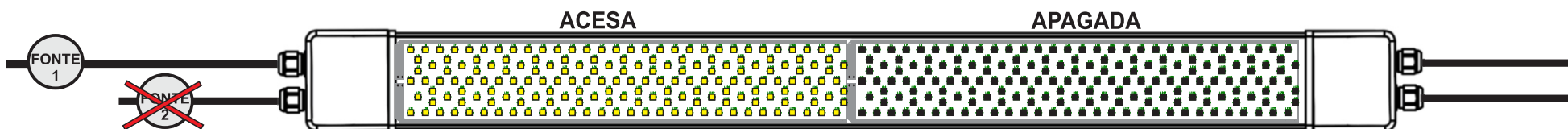
Modelo: LUMINÁRIA LLLVExZ1-6011P2FE2C

FALHA NA FONTE 1



Modelo: LUMINÁRIA LLLVExZ1-6011P2FE2C

FALHA NA FONTE 2



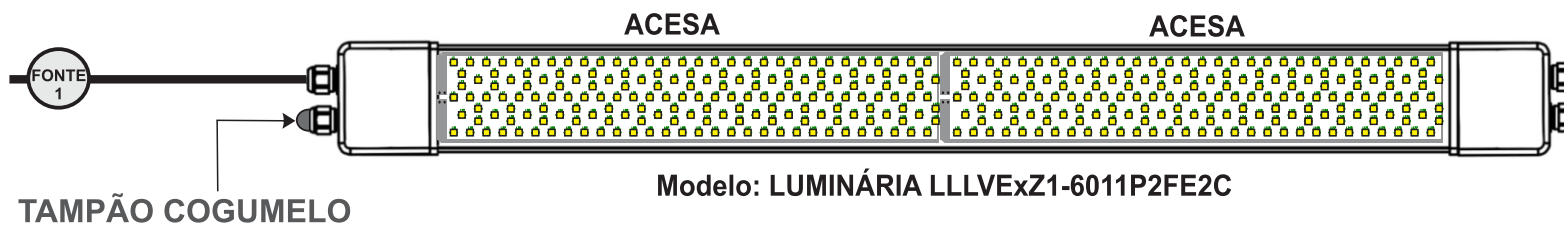
Modelo: LUMINÁRIA LLLVExZ1-6011P2FE2C

CONFIGURAÇÃO COM DOIS SISTEMAS DE ALIMENTAÇÃO DE REDE: AS LUMINÁRIAS LED LINEAR Ex VILUX QUE APRESENTAM DOIS SISTEMAS DE ALIMENTAÇÃO DE REDE PODEM SER LIGADAS EM DUAS FONTES DISTINTAS, CASO HAJA UMA FALHA EM UMA FONTE, A LUMINÁRIA CONTINUARÁ EM FUNCIONAMENTO PARCIAL DA SUA POTÊNCIA ORIGINAL. AS POTENCIAS QUE SE ADEQUAM À ESTÁ FUNCIONALIDADE SÃO OS DE POTENCIA 60, 90 E 120W NA CONFIGURAÇÃO DE DUAS FONTES (2F), OS MÓDULOS DE LED ESTARÃO LIGADOS DE FORMA ALTERNADA, OU SEJA, NA FALHA DE UMA FONTE DE ALIMENTAÇÃO O MÓDULO DE LED CONECTADO À MESMA ESTARÁ APAGADO.

LUMINÁRIA LED LINEAR



CONFIGURAÇÃO PARA LUMINÁRIA COM DUAS FONTES DISTINTAS DE ALIMENTAÇÃO



A LUMINÁRIA PARA DUAS FONTES DISTINTAS PODERÁ SER CONFIGURADA, PELO USUÁRIO, PARA A LIGAÇÃO COM UM SISTEMA DE APENAS UMA FONTE UMA VEZ QUE EM UMA DAS ENTRADAS SEJA INSTALADO O TAMPÃO COGUMELO. PARA O FUNCIONAMENTO EM UMA FONTE, O USUÁRIO DEVERÁ INSERIR UM CABO JUMPER (bitola: 1mm²) NOS CONECTORES DA CAIXA DE PASSAGEM CONFORME MANUAL DE INSTALAÇÃO.