



Ex tb // op is // IP66W

MARCAÇÃO:

Ex tb op is IIIC T85°C Db Zona 21 e 22
Grupos IIIA, IIIB, IIIC

SISTEMA DE AUTO TESTE:

Sistema de auto teste inteligente integrado ao controlador eletrônico que realiza periodicamente uma simulação de falta de energia, acionando os LEDs a cada 15 dias por 30 minutos, garantindo maior vida útil à bateria. O sistema também executa testes e identificação de falhas na bateria (conexão e autonomia), bem como nos LEDs ligados a ele e no próprio controlador.

CARACTERÍSTICAS:

Bloco autônomo de emergência para utilização em áreas industriais contendo poeira combustível, sistema robusto que garante segurança, qualidade e confiabilidade. Suporte com ajuste vertical e horizontal dos faróis. Equipamento com 2 faroletes. Utiliza tecnologia LED proporcionando excelente fluxo luminoso e autonomia. Equipado com circuito eletrônico que realiza a manutenção e verificação do sistema automaticamente, prolongando a vida útil da bateria. Conector de alimentação com tecnologia mola.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

- Corpo e faroletes em liga de alumínio, com alta resistência mecânica.
- Difusor em vidro de temperado.
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox.
- Acabamento padrão: Pintura epóxi com alta resistência á corrosão na cor cinza claro Munsell N6,5.
- Fornecido com prensa-cabo.
- Grau de Proteção: IP66

NORMAS:

ABNT NBR IEC 60079-0, 60079-31, NBR 10898.

CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS
E ÓTICAS:

- Fluxo luminoso: 2000 lumens
- Eficiência da Luminária: ≥ 100 lm/W
- Tipo de fonte de luz: LED SMD
- Temperatura de Cor Padrão: 6000K (Luz branca)
- Ângulo do fecho padrão: 120°
- Expectativa de Vida Útil: > 60.000 h C

DADOS TÉCNICOS

Certificados: INMETRO

Zona: 21 e 22

Grupos: IIIA, IIIB, IIIC

Marcação: Ex tb op is IIIC T85°C Db

Grau de Proteção (IP): IP66W

Temp. ambiente permissível: -20°C a +40°C

Material do Invólucro: Alumínio

Pintura: Epoxi Munsell N6.5

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

- Consumo em carga: 5 W
- Consumo em flutuação: 200 mW
- Potência do LED: 20W
- Tensão nominal: 90-240 Vac
- Frequência de operação: 50-60 Hz
- Temperatura de operação: 0°C a +40°C
- Classe de isolamento: I
- Proteção elétrica módulo: Fusível 1A e varistor de 250Vca
- Proteção contra surto (DPS): Para Proteção Individual 2,5KA - 275Vca
- Bateria: Chumbo ácido VRLA de 5 Ah, com proteção contra curto.
- Autonomia: 2,5horas(utilizando uma bateria de 5Ah)

Ref. Bra	Potência	Autonomia	Tensão	Fluxo Luminoso	Temperatura de Cor
BE2FCEX	20 W	2,5 h	90-240 Vac	2000 lm	6000 K

DIMENSÕES:
