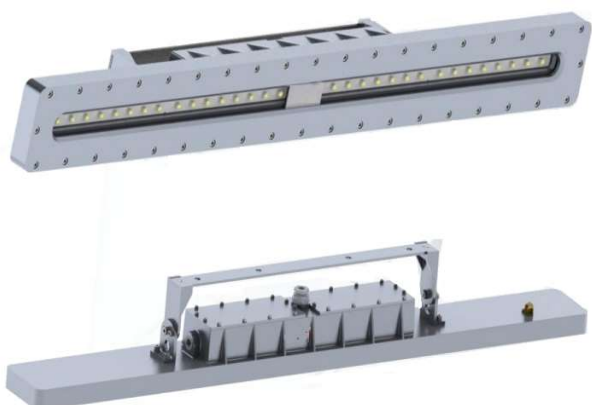


LUMINÁRIA LED

ILUMINAÇÃO EXPLOÇÃO e SEGURANÇA AUMENTADA

Ex IP66



Luminária **LED** linear de alto desempenho e eficiência para uso em áreas classificadas com LED Lighting Class CREE®

Potência do Sistema: **75W**

Proteção (Gás) Ex de IIB Gb IP66 Proteção (Pó) Ex tb IIIC Db IP66

Zonas 1 e 2, 21 e 22

Grupos IIA, IIB, IIIA, IIIB e IIIC

Grau de Proteção: IP66

Vida Útil: > 50.000h (Com Certificação LM80) Programação Inteligente do Fluxo Luminoso****

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

Aplicação - Em locais que exista risco de explosão, nas indústrias químicas, farmacêuticas, alimentícias, petroquímicas, etc, sendo certificada para: Zonas 1 ou 2 c/ tipo de proteção Ex de "a prova de explosão e segurança aumentada" para grupos IIA, IIB ou Zonas 21 ou 22 com tipo de proteção Ex tb para grupos IIIA, IIIB, IIIC

Normas – ABNT NBR IEC 60079-0:2008, ABNT NBR IEC 60079-1:2009, ABNT NBR IEC 60079-31:2011 e ABNT NBR IEC 60529:2009

Instalação - Em teto (Sobrepor) ou parede (Arandela) ou suportes. Para correta instalação utilizar o manual. Fixação - Por meio de 3 parafusos (não fornecidos) fixados no suporte de sustentação que possui ajuste de angulação.

Embalagem - Em caixa de papelão reforçada, facilitando o transporte e armazenamento.

ÓPTICA E ELÉTRICA:

- Fonte de luz composta por LED Lighting Class CREE® de alta potência e eficiência luminosa, com certificação conforme norma IES LM80 + TM21 para manutenção de fluxo X tempo.
- Temperatura de Cor: 5000K (Luz Branca). Outras temperaturas de cores sob consulta.
- Vida útil > 50.000h com baixa depreciação luminosa, com certificação LM80.
- Ângulo de fecho de luz 120° ou com refletor em chapa de alumínio de alta eficiência com fecho de luz simétrica 90°.



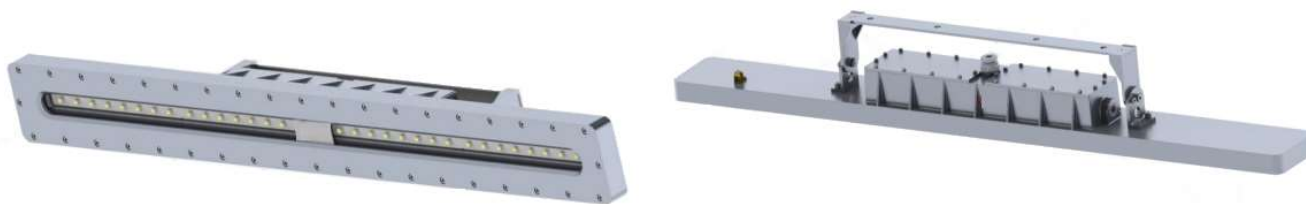
Ângulo de fecho sem refletor



Ângulo de fecho com refletor

- Fonte de alimentação com proteção IP66, tensão 120-277Vac, frequência 50/60Hz, fator de potência >0,9 com proteção contra curta-circuito, sobretensão, sobrecorrente, sobrecarga, sobreaquecimento e contra surtos (6kV).
- Temperatura de Operação: -40°C ~ +55°C

*Duração estimada considerando uso diário de 9h (anual 3.285h), descartando-se fatores depreciativos relativos a cada local instalado



CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- Corpo fundido em liga de alumínio copper-free.
- Prensa-cabo 3/4" em alumínio com tipo de proteção Ex de para uso de cabo não armado para entrada da fiação elétrica.
- Suporte de fixação em aço galvanizado à fogo, permite ajuste vertical e horizontal, com ajuste de angulação (multifixação).
- Visor incolor em vidro plano temperado, de alta resistência a choques térmicos e impactos.
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox.
- Terminal de aterramento disponibilizado externamente
- Acabamento padrão: Pintura epóxi com alta resistência à corrosão na cor cinza claro (Munsell N 6,5). Disponibilidade nas cores preta ou branca ou outras cores sob consulta.



Código	Potência do Sistema*	Fluxo Luminoso do LED	Eficiência do LED*	Fluxo Luminoso da Lum.*	Eficiência do Lum.*	Equivalência**	Ângulo do Facho	Dimensão (mm) C x L x A	Peso (Kg)	Sistema de Emergência
EWL51/40	40W	4.774 lm	132 lm/W	4.296 lm	107 lm/W	2 x 16/18/20W	120°	610x102x166	9	-
EWL51/40-E							120°		11	Incluso
EWL51/40C							90°		9	-
EWL51/40C-E							90°		11	Incluso

Potência do Sistema = Potência LED + Consumo do Driver. *Tc à 25°C, índices sujeitos a variação +/- 10%.

**Equivalência com luminosidade superior a luminária convencional com reator + 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W, 36W ou 40W.



PROGRAMAÇÃO INTELIGENTE:

- Nossa linha de Luminárias LED EWL51 possui possibilidade de regulagem automática do Fluxo Luminoso (lm) / Potência (W) em um determinado horário/período pré-definido, proporcionando assim uma economia ainda maior quanto ao consumo de energia elétrica. Ressaltando que esta programação somente poderá ser feita em nossa fábrica.
- Exemplo: Podemos configurar para que as luminárias no período de menor movimentação no local de aplicação operem com 70% do Fluxo Luminoso em um determinado intervalo de tempo e após o término deste horário automaticamente as luminárias voltam ao fluxo luminoso inicial (100%) ou ainda poderão sofrer outras variações (50%, 80%, etc.) conforme programação, reduzindo assim ainda mais o consumo de energia elétrica neste período pré-definido.

