

Produtos com Proteção Ex

LUMINÁRIAS LED EX ÓRION

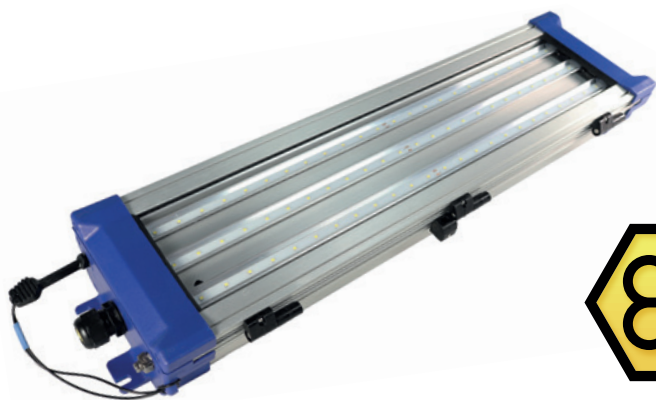


SCHMERSAL
THE DNA OF SAFETY

LUMINÁRIA Ex ÓRION PARA ÁREA CLASSIFICADA

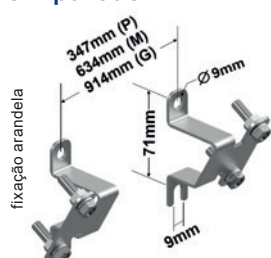


- Para zonas **1 / 2 / 21** ou **22**
- **Fabricação Nacional**



FIXAÇÃO

em parede:



em trilho:



em teto através de olhal:



em poste:



DADOS GERAIS

Material invólucro:	Alumínio Anodizado
Material da Lente:	Polycarbonato com proteção UV
Acabamento:	Pintura texturizada eletrostática a pó azul
Conexão:	Entrada M20 ou M25
Bitola de conexão:	
▪ Min:	1x 0,5mm ²
▪ Max:	1x 4mm ²
Certificado INMETRO:	CEPEL 23.2630X
Marcação Ex:	
▪ Gás:	Luminarias 60W: Ex eb mb q op is IIC T5 Gb Demais modelos: Ex eb mb q op is IIC T6 Gb
▪ Poeira:	60W: Ex mb op is tb IIIC T84°C Db Demais modelos: Ex mb op is tb IIIC T77°C
▪ Iluminação:	LED 5700K IRC 80
Fluxo Luminoso:	Modelo convencional e emergência: 20W: aprox. 2080 lm 30W: aprox. 3120 lm 40W: aprox. 4160 lm 60W: aprox. 6240 lm Modelo Bloco Autônomo: 10W: 1400 lm Modelo Rota de fuga: 7,5W
Entrada 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.
Tempo de autonomia em emergência:	180 min.
Normas:	ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-7, ABNT NBR IEC 60079-31, ABNT NBR IEC 60529-0

Temperatura de trabalho:	
▪ Temperatura ambiente mínima:	- 40°C
▪ Temperatura ambiente máxima:	+ 50°C
Grau de proteção:	IP 66W

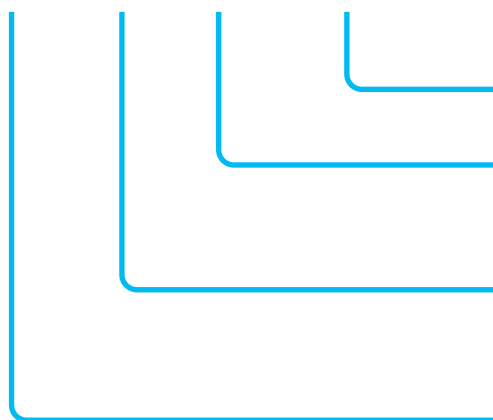
DADOS ELÉTRICOS

Tensão de Alimentação:	108/254 Vac/cc 50/60 Hz
Corrente de Entrada:	Máx. 570 mA
Potências:	7,5W, 10W, 20W, 30W, 40W ou 60W

CHAVE DE CÓDIGO

Luminária Convencional e Emergência

EX ÓRION - _ - _ - _



Quantidade e tamanho prensa cabo

Potência

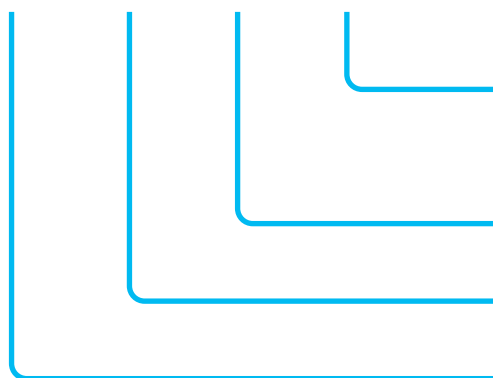
Vazio:
Luminária Convencional

E:
Luminária Emergência

Produto Ex

Luminária Bloco Autônomo

EX ÓRION - ATN - 10 - _



2M25

2M20

1M25

1M20

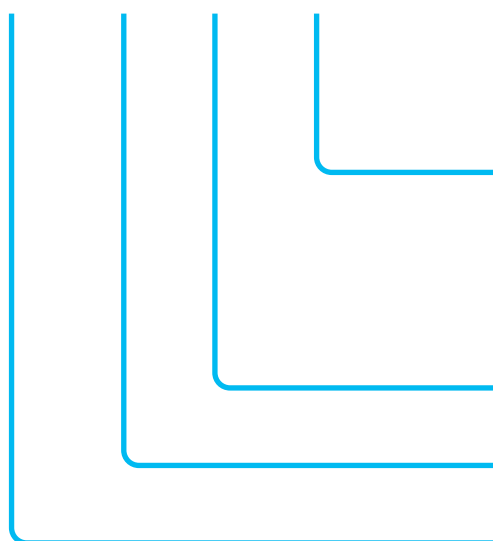
10: Potência 10W

Luminária Bloco Autônomo

Produto Ex

Luminária Rota de Fuga

EX ÓRION - RF - R - _



4M25

4M20

3M25

3M20

2M25

2M20

1M25














1M20

R: Versão Rota de fuga (vide tabela 1)

Luminária Rota de Fuga

Produto Ex

TABELA 1

EXT		SBE	
SVD		EDD	
SVE		EED	
SSF		EES	
SDD		EDS	
SDE		SDA	
SBD			

O GRUPO SCHMERSAL

PROTEÇÃO PARA HOMEM E MÁQUINA

O grupo Schmersal é líder mundial do exigente mercado de componentes de segurança para máquinas. A empresa, fundada em 1945, emprega aproximadamente 2.000 funcionários e é representada por sete fábricas em três continentes, com empresas e parceiros de vendas próprios em mais de 60 países.

Entre os clientes do Grupo Schmersal, estão nomes mundiais nas áreas de engenharia mecânica, fábricas e usuários de máquinas. Eles recorrem ao abrangente know-how da empresa para integrar tecnologia de segurança nos processos de produção, em conformidade com as normas. A Schmersal também tem experiência específica em áreas de aplicação que exigem alta qualidade e características especiais de sistemas de comutação de segurança. São áreas como: produção de alimentos, indústria de embalagens, construção de ferramentas para máquinas, engenharia de elevadores, indústria pesada, indústria automotiva, entre outras.

No contexto do crescente número de normas e diretivas, a divisão técnica oferece uma ampla variedade de serviços de segurança. Como parte da divisão de serviços do Grupo Schmersal, engenheiros de segurança funcional certificados aconselham os clientes sobre a escolha de equipamentos de segurança adequados, avaliações de conformidade CE e avaliação de riscos em nível mundial.



LINHAS DE PRODUTOS

SEGURANÇA

- Monitoramento de Proteções Móveis
- Relés e CLPs de Segurança
- Dispositivos Óticos de Segurança
- Proteções Mecânicas
- Comandos e Dispositivos Táteis de Segurança

AUTOMAÇÃO

- Dispositivos de Comandos e Sinalização
- Chaves Fim de Curso Leve e Pesada
- Sensores Indutivos, Fotoelétricos, Magnéticos e Ultrassônicos
- Produtos EX para Áreas Classificadas
- Dispositivos Lógicos de Monitoramento e Controle

SETORES DE COMPETÊNCIA

- Elevadores e Escadas Rolantes
- Alimentos
- Embalagem
- Indústria Pesada
- Áreas Classificadas EX

COMPETÊNCIAS

- Segurança em Máquinas
- Soluções para Elevadores
- Automação Industrial
- Soluções EX para Atmosferas Explosivas

SERVIÇOS

- Avaliação de Riscos
- Planejamento Técnico e Projetos de Adequação
- Implementação e Comissionamento
- Suporte e Aplicações
- Avaliação de Conformidade CE
- Medições em Campo
- Treinamentos de Normas e Produtos de Segurança
- Classificação de Área de Inspeção Ex



schmersal.com.br



SCHMERSAL