

EXENC-L

- Zona 2, Zona 21-22
- Baixo consumo e alta eficiência
- Custos de instalação reduzidos
- Sistema de fechamento deslizante controlado por chave sextavada
- Componentes elétricos de alta qualidade

Corpo em resina poliéster reforçada

Cúpula transparente em policarbonato

Suportes de fixação

- Sistema de fechamento deslizante controlado por chave sextavada



Serie EXENC-L iluminação para tubo de LED

As luminárias da série EXENC-L para tubo de LED podem ser instaladas nas áreas perigosas de instalações industriais classificadas como Zona 2, Zona 21-22. Uma pesquisa criteriosa dos materiais e a escolha dos componentes elétricos de melhor desempenho conferem às EXENC-L, além de uma notável durabilidade, maior segurança em todos os ambientes onde é necessária alta proteção contra corrosão, poeira, água e umidade.

Podem ser instaladas ao ar livre e em ambientes internos em ambientes industriais, como refinarias, instalações petroquímicas, instalações de produção de borracha, fábricas de papel, túneis, galerias e, em geral, em todos aqueles processos produtivos em que as condições ambientais deteriorariam qualquer outro material, colocando em risco a segurança do ambiente de trabalho. As luminárias EXENC-L foram projetadas para serem conectadas consecutivamente uma à outra, reduzindo os custos de instalação e evitando, assim, o uso de invólucros de derivação.

Setores de uso:



DADOS DE CERTIFICAÇÃO

Classificação:

Grupo II

Categoria 3GD

Instalação: EN 60079.14

zona 2 (Gases)

zona 21-22 (Poeiras)

Marcação:

CE Ex II 3 GD Ex nA IIC T... Gc - Ex tc IIIC T... °C Dc IP66
CE 0722 Ex II 2D Ex tb IIIC T... °C Db - Ex tb IIIC T... °C Db IP66

Certificado:

CML 19 ATEX 4436X (EXENC-..L)
CML 19 ATEX 3437X (EXENC-..L/1)

INMETRO DVN 19.0018 X

Normas:

CENELEC EN60079-0: 2012+A11:2013, EN60079-28: 2015, EN60079-15: 2010, EN 60079-31: 2014 y a la DIRETTIVA EUROPEA 2014/34/UE.
IEC60079-0:2011, IEC60079-15:2010, IEC60079-28:2015, IEC60079-31: 2013
Directiva Europea 2006/95 Baja tensión
Directiva Europea 2004/108 Compatibilidad electromagnética
Directiva Europea 2003/108 RAEE Reciclaje de Aparatos Eléctricos y Electrónicos
Directiva Europea 2011/64 RoHS

Temp. Ambiente:

-20 °C +50 °C

Grau de proteção:

IP66

Para todos os dados de certificação IEC Ex e INMETRO, baixe os certificados no sítio www.cortemgroup.com

Serie EXENC-L iluminação para tubo de LED



ORIGINAL PRODUCT

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Corpo:	Resina poliéster preta antiestática reforçada com fibra de vidro, resistente a impactos e aos raios UV
Difusor:	Transparente em policarbonato, resistente a impactos e aos raios UV
Abertura da luminária:	Sistema deslizante manobrado por chave sextavada fornecida com a luminária (por segurança, a luminária não pode ser aberta sem a chave sextavada)
Juntas de vedação:	Em silicone expandido resistente a ácidos e a hidrocarbonetos
Reflector interno:	Aço pintado de branco
Parafusos:	Aço inoxidável
Entradas:	2 entradas Ø25,5 (adequadas para roscas ISO M25). Luminária com 1 tampa modelo PLG2ILXE7 e 1 prensa-cabos modelo NAVP25IXE-XEU25LDS para cabo não blindado
Montagem:	Duas braçadeiras para montagem no teto em aço incluídas

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Portalâmparas:	Bipin G13
Tensão nominal:	220/240 Vac
Frequência nominal:	50/60 Hz
Tubo LED:	11-22 W max.
Conexão:	Diretamente na placa de bornes L, N, Pe seção máx. 4 mm 2 placa de bornes ponteadas adequadas para a entrada e a saída
Cabeado:	Cabos em borracha de silicone com proteção em trança de vidro para altas temperaturas
Seguridade:	Interruptor de segurança instalado internamente para luminárias de emergência

ACESSÓRIOS MEDIANTE PEDIDO / MARCAÇÕES ESPECIAIS

Tubos de LED a 2 pin modelo T8
Prensa-cabos adicional modelo NAVP25IXE-XEU25LDS para cabo não blindado

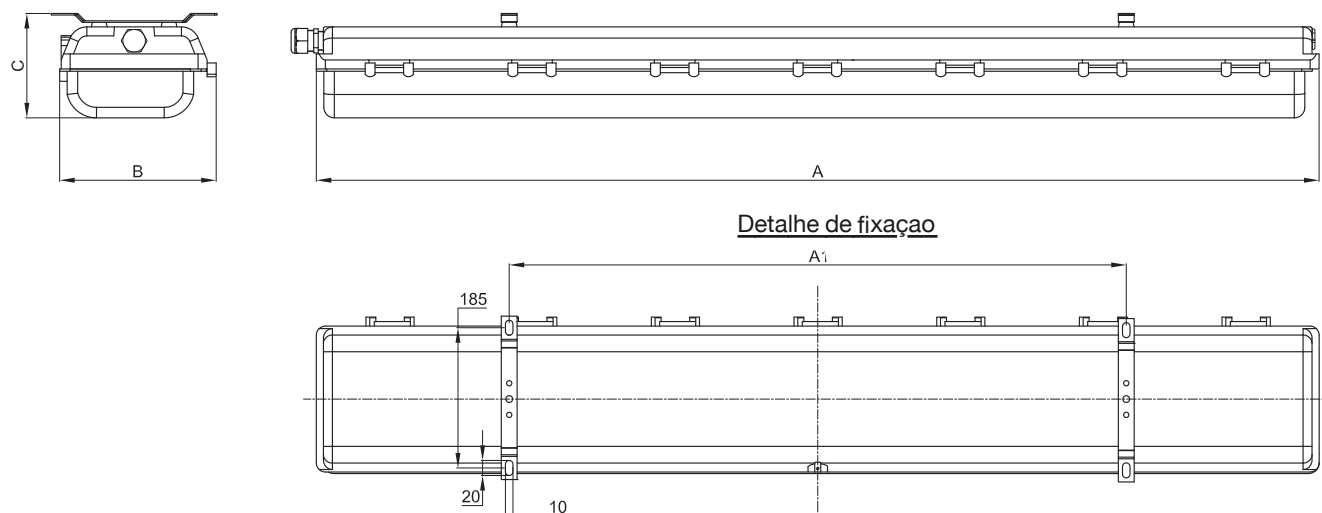
EXENC-L luminária tubo LED - Tabela de Seleção de LED

Uma lâmpada e Duas lâmpadas

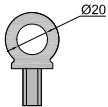
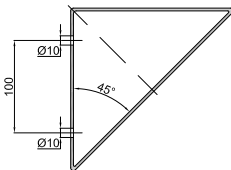
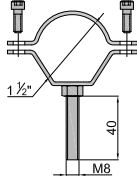
Código	Tamanhos mm				Alimentação	Tubos n°	Watt*	Peso kg	
	A	B	C	A1					
EXENC-211L	802	206	160	642	220-240 Vac	2	11	4,9	855x245x180
EXENC-222L	1400	206	160	800	220-240 Vac	2	22	7,8	1425x245x180

* Dados indicativos de acordo ao tubo LED instalado

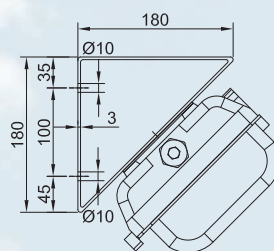
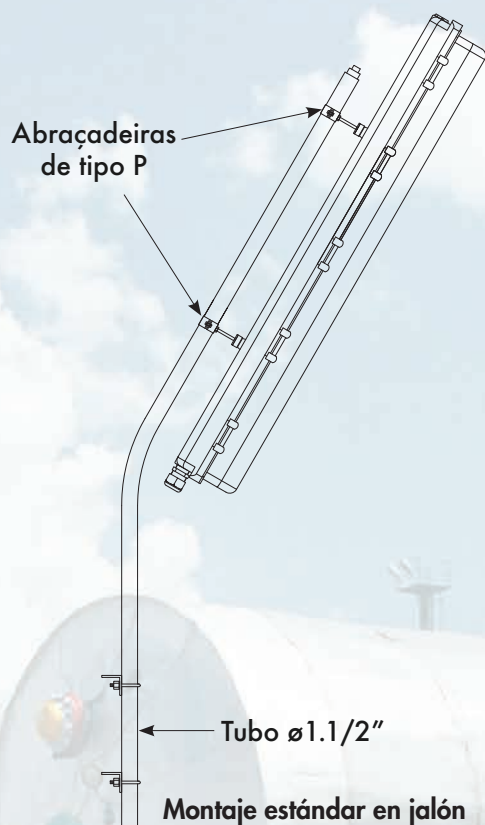
DESENHO DIMENSIONAL



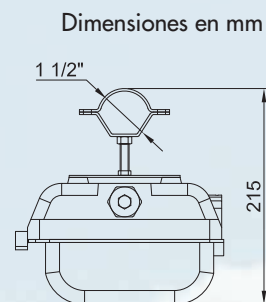
Accesorios a petición y partes de recambio serie EXENC-L

ILUSTRAÇÃO	DESCRIÇÃO	MODELO	CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO	LEGENDA
	Tubos LED G13	11 W Max. 22 W Max.			 
	Tige	Comprimento: 250 mm	Material: aço inoxidável	BRF8MIN/250 + G-992	 
	Olhal tipo O		Material: aço galvanizado	G0F-8 + G-992	 
	Suporte tipo D com parafusos		Material: aço galvanizado	G-0611/1	 
	Suporte tipo P		Material: aço galvanizado	G-0480 + G-992	 
	Prensa-cabos para cabo não blindado com anel de vedação, junta de vedação e contraporca	ISO M25x1,5	Ex e II IP 66/67 (std. range cavo 10÷18)	UNI2LX7SDS	
	Tampa com junta de vedação e contraporca	ISO M25x1,5	Ex e II IP 66/67	PLG2ILXE7	

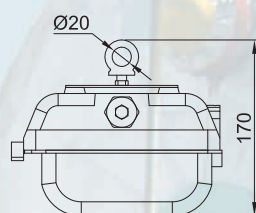
Accesorios a petición y partes de recambio serie EXENC-L



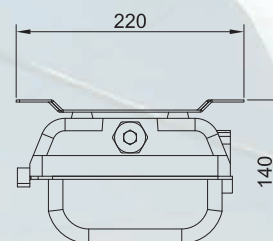
Montagem angular a 45°
TIPO "D"



Montagem com abraçadeiras metálicas de 1.1/2" TIPO "P"

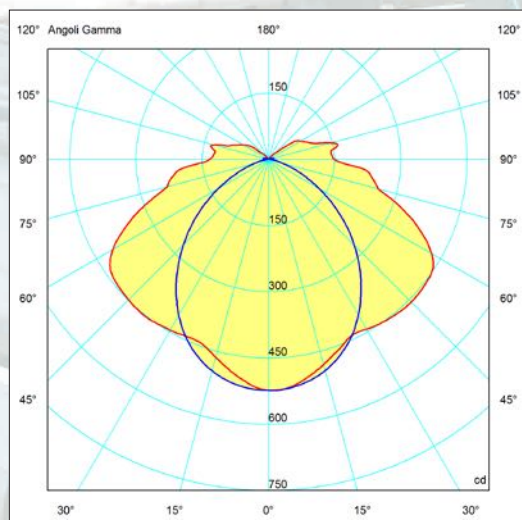
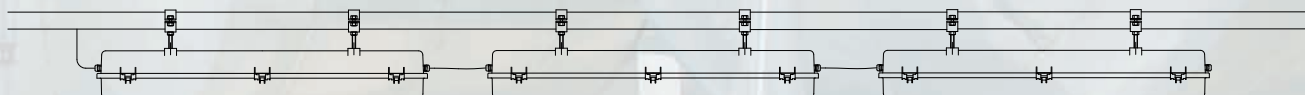


Montagem suspensa com olhal
TIPO "O"



Montagem no teto modelo baixo
TIPO "U"

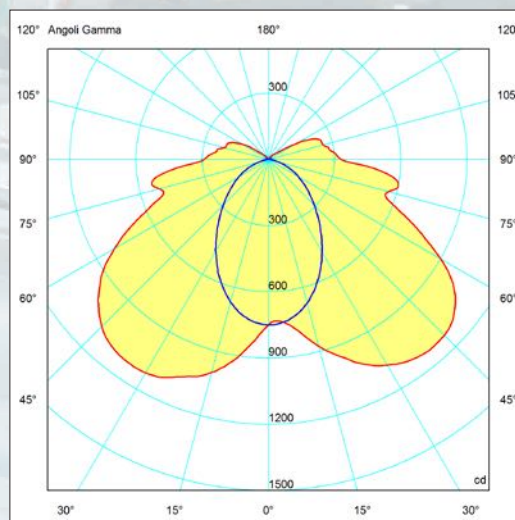
Possibilidade de conexão de entrada e saída para uma instalação econômica e rápida



EXENC-211L

Lumen: 2031 lm

Intensidade luminosa máxima: 524 cd



EXENC-222L

Lumen: 4251 lm

Intensidade luminosa máxima: 1130 cd

No sítio www.cortemgroup.com estão disponíveis os arquivos luminotécnicos para o projeto e a simulação dos níveis de iluminância em 2D-3D, rendering e ray-tracing.

— = plano 90270

— = plano 0180