

---

# ATEX LED LINE

---

MANUAL ESPAÑOL

**Inpratex Atmósferas Explosivas, S.L.**

Pol. Ind. Matsaria 34

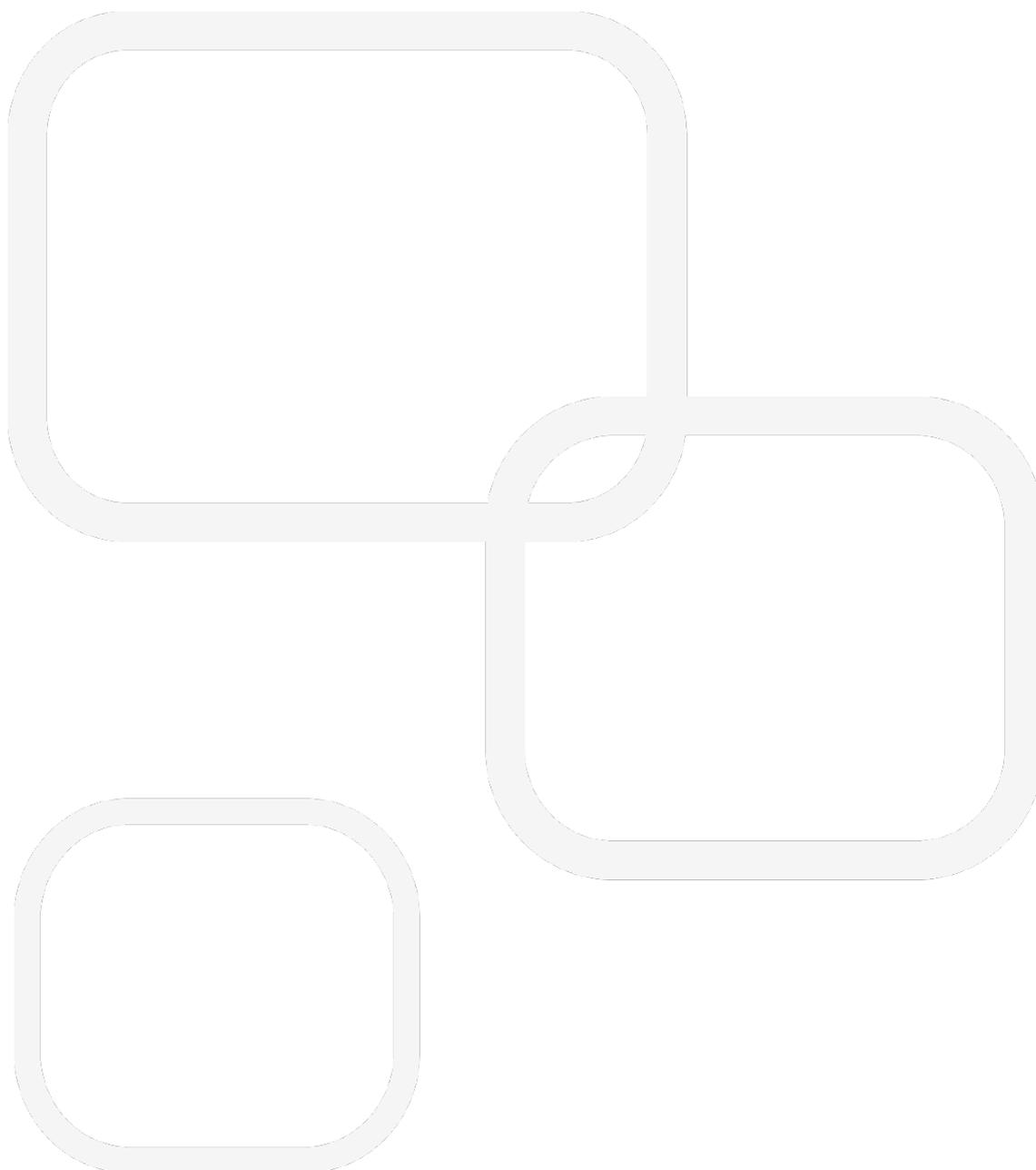
20600 Eibar (Guipúzcoa) -Spain-

Tlf: +34 943 530 095

Fax: +34 943 530 482

[inpratex@inpratex.com](mailto:inpratex@inpratex.com)

[www.inpratex.com](http://www.inpratex.com)



## **ATEX LED LINE**

1. Características generales	3
2. Datos técnicos	3
3. Referencias de artículos	3
4. Dimensiones	4
5. Instalación y montaje	4
6. Puesta en marcha	4
7. Mantenimiento	4
8. Reciclaje	5
9. Servicio técnico	5
Declaración de conformidad UE	
EU Declaration of conformity	6

## 1. Características generales

La serie de luminarias ATEX LED LINE ha sido diseñada, para operar en zonas con riesgo de explosión, de categoría 3, grupo de material II, para uso en zonas 2 y 22, según la directiva ATEX 2014/34/UE.

La luminaria consta de tres partes diferenciadas: envoltente en aluminio anodizado, difusor en resina epoxi inyectada y manguera de alimentación no reemplazable. Todo ello posibilita obtener un alto grado de protección frente a la penetración IP66/68.

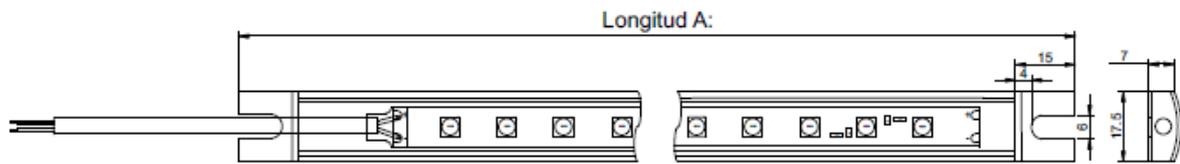
## 2. Datos técnicos

Datos Técnicos	
Materiales:	Aluminio anodizado, color RAL9010 Resina epoxi Cable de PVC
Protección contra explosión:	 II 3G Ex mc IIC T6 Gc  II 3D Ex mc IIIC T85°C Dc
Certificado:	LOM 13 ATEX 4081 X
Temperatura de trabajo:	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +45^{\circ}\text{C}$
Grados de protección:	Código IP66/68 según EN60529 Código IK08 según EN50102
Rango de tensión:	+24VDC
Protección choque eléctrico:	Clase III
Conexión tipo:	Z

## 3. Referencias de artículos

Referencias de artículos:			
Descripción:	Long. Del cable:	Longitud luminaria A:	Referencia:
ATEX LED LINE 410	10 m	400 mm	1A2101
ATEX LED LINE 810	10 m	800 mm	1A2102
ATEX LED LINE 1310	10 m	1300 mm	1A2103
<b>Opciones:</b> ATEX LED LINE xxxx/2/yyy dos luminarias unidas en serie. Otras opciones consultar.			

## 4. Dimensiones



## 5. Instalación y montaje

La luminaria debe ser instalada por personal técnico cualificado.

Durante el montaje y puesta en marcha de la luminaria, tenga en cuenta la norma EN60079-14. Antes de proceder al montaje del equipo, asegúrese de que el punto de empalme está libre de tensión y que en la zona no hay presencia de atmósfera explosiva.

Preste especial atención a la manguera, para que esta no resulte dañada en la instalación. La luminaria se suministra con una manguera que puede ser recortada en base a sus necesidades, pero no puede ser sustituida. La alimentación de la luminaria es a **+24VDC**, siendo necesario respetar la polaridad y tensión indicada al final de la manguera.

Fije mediante tornillos la luminaria por las patillas de sujeción integradas en el equipo.

En función de las normas de cada país, se hace necesario dotar al cable de un tubo o canal protector, con el objeto de obtener una mayor protección mecánica.

## 6. Puesta en marcha

Antes de la puesta en marcha de la luminaria se hace necesario revisar que: el equipo sea apto para operar en la zona con riesgo de explosión donde va a ser instalada, que la polaridad y tensión de alimentación de la luminaria sean las correctas, además de tener en cuenta, que la operación de puesta en marcha se deberá realizar sin presencia de atmósferas explosivas.

## 7. Mantenimiento

Revise periódicamente la manguera de alimentación de la luminaria para comprobar que está libre de cortes y en buenas condiciones de operación.

Limpie periódicamente con un trapo humedecido en agua la superficie de la luminaria, para evitar la acumulación de polvo. Está totalmente desaconsejado el uso de disolventes en el proceso de limpieza.

El cable flexible de esta luminaria no puede sustituirse; en el caso de que esté dañado, la luminaria debe desecharse debidamente.

En caso de elevado grado de degradación de la carcasa que protege a los diodos LED, proceda a la sustitución de la luminaria.

## 8. Reciclaje

Fabricante adherido a la fundación ambiental ECO-RAEE's



## 9. Servicio técnico

### **Inpratex Atmósferas Explosivas, S.L.**

Pol. Ind. Matsaria 34  
20600 Eibar (Guipúzcoa) -Spain-  
Tlf: +34 943 530 095  
Fax: +34 943 530 482  
inpratex@inpratex.com  
www.inpratex.com

# Declaración de conformidad UE

## EU Declaration of conformity

Inpratex Atmósferas Explosivas, S.L.  
Pol. Ind. Matsaria 34  
20600 Eibar (Guipúzcoa) -España-

Declara bajo su responsabilidad que nuestros equipos:  
**Declare under our sole responsibility, that our devices:**

### ATEX LED LINE xxxx

Son conformes a las Directivas Europeas:  
**Are in conformity with the European Directives:**

Directiva: Terms of the directive:	Número y fecha de expedición de la norma: Number and date of issue of the standard:
2014/34/UE (ATEX): Aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas. <b>2014/34/EU (ATEX): Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres.</b>	EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-0:2018/AC:2020-02 EN 60079-18:2015 EN 60079-18:2015/AC:2018-9 EN 60079-18:2015/A1:2017
	EN 60598-1:2015 EN 60598-1:2015/A1:2018
2014/30/UE (EMC): Directiva de compatibilidad electromagnética. <b>2014/30/EU (EMC): Electromagnetic compatibility.</b>	EN IEC 55015:2019 EN IEC 55015:2019/A11:2020 EN 61547:2009
2011/65/UE (RoHS II): Sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos. <b>2011/65/EU (RoHS II): Hazardous substances in electrical and electronic equipment.</b>	EN 50581:2012

Marcado:

**Marking:**

 II 3G Ex mc IIC T6 Gc  
II 3D Ex mc IIIC T85°C Dc  
-20°C ≤ Ta ≤ +45°  
LOM 13 ATEX 4081 X

Eibar 27 de diciembre de 2022



Asier Capelastegui  
Ingeniero Técnico Industrial / **Industrial Engineer**

**Inpratex Atmósferas Explosivas, S.L.**

Pol. Ind. Matsaria 34  
20600 Eibar (Guipúzcoa) -Spain-

Tlf: +34 943 530 095

Fax: +34 943 530 482

[inpratex@inpratex.com](mailto:inpratex@inpratex.com)

[www.inpratex.com](http://www.inpratex.com)