



---

# ATEX LED LINE

---

MODE D'EMPLOI EN FRANÇAIS

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

Pol. Ind. Matsaria 34

20600 Eibar (Guipúzcoa) -España-

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. Caractéristiques générales	3
2. Données techniques	3
3. Références des articles	3
4. Dimensions	4
5. Installation et montage	4
6. Mise en service	4
7. Maintenance	4
8. Recyclage	5
9. Service après-vente	5
Déclaration de conformité UE	
EU Declaration of conformity	6

## 1. Caractéristiques générales

La gamme de luminaires ATEX LED LINE a été conçue pour des zones à risque d'explosion de catégorie 3, groupe de matériel II, pour les zones 2 et 22, selon la directive ATEX 2014/34/UE. Le luminaire est constitué de trois parties différentes: l'enveloppe en aluminium anodisé, le diffuseur en résine époxy injectée et le câble d'alimentation non remplaçable. Tout ceci permet d'obtenir un haut degré de protection contre la pénétration, IP66/68.

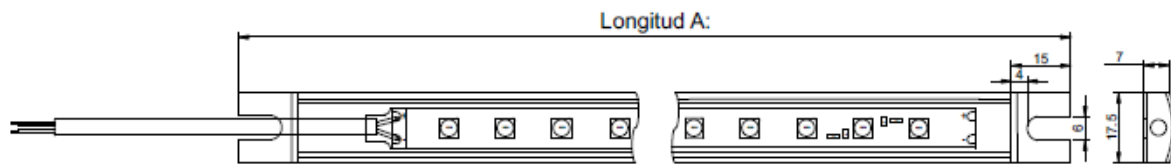
## 2. Données techniques

Données techniques:	
Matériaux:	Aluminium anodisé, couleur RAL9010 Résine époxy Câble en PVC
Protection contre explosion:	 II 3G Ex mc IIC T6 Gc  II 3D Ex mc IIIC T85°C Dc
Certificat:	LOM 13 ATEX 4081 X
Température de travail:	-20°C ≤ Ta ≤ +45°C
Degrés de protection:	Code IP66/68 selon norme EN60529 Code IK08 selon norme EN50102
Tension:	+24VDC
Protection chocs électriques:	Catégorie III
Type de connexion:	Z

## 3. Références des articles

Références des articles:			
Description:	Long. du câble:	Longueur luminaire A:	Référence:
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>Options:</b> ATEX LED LINE xxxx/2/yyyy deux luminaires reliés en série. Autres configurations disponibles sur demande.			

## 4. Dimensions



## 5. Installation et montage

L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié.

Bien tenir compte de la norme EN60079-14 lors du montage et de la mise en service du luminaire. Avant de procéder au montage, assurez-vous que le luminaire est hors tension et qu'il n'existe pas d'atmosphère explosive.

Faites attention à ne pas endommager le câble. Le luminaire est fourni avec un câble qui peut être recoupé selon vos besoins, mais qui ne peut pas être remplacé. L'alimentation du luminaire se réalise à +24VDC, et il faut respecter la polarité et la tension d'alimentation: le fil marron correspond à la borne positive et le fil blanc correspond à la borne négative.

Fixez le luminaire avec des vis au niveau des pattes de fixation intégrées à l'équipement.

Selon les normes de chaque pays, il peut être nécessaire de protéger mécaniquement le câble à l'aide d'un tube.

## 6. Mise en service

Avant la mise en service du luminaire, il faut s'assurer que l'appareil soit apte pour une utilisation dans la zone à risque d'explosion dans laquelle il doit être installé et que la polarité et la tension de l'alimentation du luminaire soient correctes. La mise en service se réalisera hors de la présence de toute atmosphère explosive.

---

## 7. Maintenance

Vérifiez régulièrement le câble d'alimentation du luminaire pour s'assurer qu'il n'est pas endommagé.

Nettoyez régulièrement la surface du luminaire avec un chiffon humide pour éviter les poussières. L'utilisation de solvants est fortement déconseillée.

Le câble flexible de ce luminaire ne peut pas être remplacé; dans le cas où il serait endommagé, le luminaire complet devra être substitué.

Si l'enveloppe protectrice des LED souffre d'une dégradation importante, il sera nécessaire de remplacer le luminaire.

## 8. Recyclage

Fabricant associé à la fondation environnementale ECO-DEEE.



## 9. Service après-vente

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

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

### **Inpratex Agence Hendaye**

6 Rue Marigorri  
64700 Hendaye -France-  
Tél: +33 (0)5 59 29 55 35  
inpratex@inpratex.fr  
www.inpratex.fr

# Déclaration de conformité UE

## EU Declaration of conformity

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

Déclare sous sa responsabilité que ses équipements:  
**Declare under our sole responsibility, that our devices:**

### ATEX LED LINE xxxx

Sont conformes aux Directives Européennes:  
**Are in conformity with the European Directives:**

Directive: Terms of the directive:	Numéro et date d'émission de la norme: Number and date of issue of the standard:
2014/34/UE (ATEX): Appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosives. <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): Directive sur la compatibilité électromagnétique. <b>2014/30/EU (EMC): Electromagnetic compatibility.</b>	EN 55015:2013 EN 55015:2013/A1:2015 EN 61547:2009
2011/65/UE (RoHS II): Substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques. <b>2011/65/EU (RoHS II): Hazardous substances in electrical and electronic equipment.</b>	EN 50581:2012
2009/125/CE(ErP): Exigences en matière d'écoconception applicables aux produits liés à l'énergie. <b>2009/125/EC(ErP): Setting of ecodesign requirements for energy-related products.</b>	

Marquage:

**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

À Eibar, le 22 décembre 2020



Asier Capelastegui  
Ingénieur Technique Industriel / **Industrial Engineer**

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

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

Tlf: +34 943 530 095

Fax: +34 943 530 482

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

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