



Los certificados del LOM son emitidos con firma digital para asegurar la autenticidad del firmante. Es posible comprobar su validez pulsando sobre la firma LOM certificates are issued with digital signature to ensure the authenticity of the signer. It is possible to check its validity clicking on the signature

(1) CERTIFICADO DE EXAMEN DE TIPO

- (2) Equipos de categoría 3 destinados a ser utilizados en atmósferas potencialmente explosivas.
Directiva 94/9/CE
- (3) Certificado de Examen de Tipo **LOM 13ATEX4081 X**
- (4) Equipo o sistema de protección **Luminaria**
Tipo ATEX LED LINE ****
- (5) Fabricante **Inpratex Atmósferas Explosivas, S.L.**
- (6) Dirección **Avda. Otaola, 13**
20600 Eibar (Guipúzcoa)
ESPAÑA
- (7) Este equipo ó sistema de protección y sus variantes eventualmente aceptadas está descrito en el anexo del presente certificado y en los documentos descriptivos citados en dicho anexo
- (8) El Laboratorio Oficial J.M. Madariaga (LOM), certifica que este equipo es conforme a los Requisitos Esenciales de Seguridad y Salud relativos al diseño y construcción de equipos de categoría 3 destinados a ser utilizados en atmósferas potencialmente explosivas, indicados en el Anexo II de la Directiva.
La verificaciones y ensayos se recogen en el protocolo confidencial **LOM 13.208 AP**
- (9) El cumplimiento con los Requisitos Esenciales de Seguridad y Salud está basado en la conformidad a los siguientes documentos:
Normas **EN 60079-0:2009** **EN 60079-18:2009**
- (10) Si el signo X aparece después del número de certificado indica que este material o sistema de protección está sometido a las condiciones especiales de utilización que figuran en el anexo del presente certificado.
- (11) Este Certificado de Examen de Tipo se refiere únicamente al diseño y construcción del equipo o sistema de protección especificado, conforme a la Directiva 94/9/CE. Podrán ser aplicables exigencias suplementarias de esta Directiva para la fabricación y suministro de este equipo o sistema de protección. Éstas no están cubiertas por este certificado.
- (12) El marcado del equipo o sistema de protección deberá incluir, entre otras indicaciones relevantes, lo siguiente:

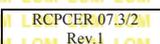


II 3GD Ex mc IIC T6 Gc
Ex mc IHC T 85 °C Dc
-20 °C ≤ Ta ≤ +45 °C

Getafe, 2013-10-24

Carlos Fernández Ramón
Responsable del Comité de Certificación

(Este documento solo puede reproducirse íntegramente y sin cambio alguno)





LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA

(A1) ANEXO

(A2) Certificado de examen de Tipo: LOM 13ATEX4081 X

(A3) Descripción del equipo o sistema certificado

La serie de luminarias ATEX LED LINE están basadas en diodos luminosos, con modo de protección por encapsulado.

Se realizan en distintos formatos según la potencia y longitud. El cable de alimentación es permanente de longitud variable.

Variante	Potencia	Longitud cable	Anchura x Altura
ATEX LED LINE 8xx	8,4 W	800 mm	17,5 x 5 mm
ATEX LED LINE 13xx	14,64 W	1300 mm	
ATEX LED LINE xxx	hasta 14,64 W	a definir	
ATEX LED LINE 8xx/2/yyy	16,8 W	800 mm	
ATEX LED LINE 2xx/2/yyy	29,28 W	1300 mm	
ATEX LED LINE xxx/2/yyy	hasta 29,28 W	a definir	

xx es el código de longitud del cable

xxx/2/yyy es el código para luminarias conectadas en serie

yyy es la longitud del cable entre luminarias conectadas en serie, hasta 10 m

La tensión de alimentación asignada es 24 Vcc

(A4) Protocolo de ensayos nº LOM 13.208 AP

(A5) Condiciones especiales para una utilización segura

El cable de alimentación deberá disponer de protección mecánica

(A6) Ensayos individuales

Cada unidad fabricada debe someterse a las verificaciones visuales y ensayos dieléctricos indicados en los apartados 9.1 y 9.2, respectivamente, de la norma EN 60079-18:2009

(A7) Requisitos esenciales de seguridad y salud

Los requisitos de seguridad frente a la explosión están cubiertos por aplicación de las normas que aparecen en la primera página de este certificado.

(A8) Documentos descriptivos

- Memoria técnica nº: ATEX LED LINE
Rev. 2 Fecha 2013-10-03



LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA



Los certificados del LOM son emitidos con firma digital para asegurar la autenticidad del firmante. Es posible comprobar su validez pulsando sobre la firma LOM certificates are issued with digital signature to ensure the authenticity of the signer. It is possible to check its validity clicking on the signature

(1) SUPLEMENTO DE CERTIFICADO DE EXAMEN DE TIPO

(2) Equipos de categoría 3 destinados a ser utilizados en atmósferas potencialmente explosivas. Directiva 94/9/CE

(3) Suplemento nº 1 del Certificado de Examen de Tipo LOM 13ATEX4081 X

(4) Equipo o sistema de protección Luminaria Tipo ATEX LED LINE ****

(5) Fabricante Inpratex Atmósferas Explosivas, S.L.

(6) Dirección Avda. Otaola, 13 20600 Eibar (Gipuzkoa) ESPAÑA

(7) Protocolo de ensayos nº: LOM 15.003 BP

(8) Variaciones incluidas en este certificado

Incluir variantes que permitan conectar en serie más de dos perfiles.

Codificación de tipos para toda la gama

Variante	Longitud del perfil
ATEX LED LINE 410	400 mm
ATEX LED LINE 810	800 mm
ATEX LED LINE 1310	1300 mm
ATEX LED LINE xxxx/z/yyy	variable

xxxx/z/yyy es el código para luminarias conectadas en serie

donde xxx indica la longitud del cable de alimentación de la luminaria y la longitud del perfil

z indica el número de luminarias en serie, hasta 3A o 72W

yyy longitud del cable entre luminarias conectadas en serie, hasta 10 m

(9) Cambios en el marcado

Los que afectan a la denominación de tipo o modelo

(10) Cambios en las condiciones especiales para una utilización segura

Ninguno

(11) Documentos descriptivos

Rev. Fecha Descripción técnica: 3 2014-12-22

Getafe, 2015-01-19

Carlos Fernández Ramón Responsable del Comité de Certificación

Este suplemento deberá formar parte inseparable del certificado base LOM 13ATEX4081 X

(Este documento solo puede reproducirse íntegramente y sin cambio alguno)

