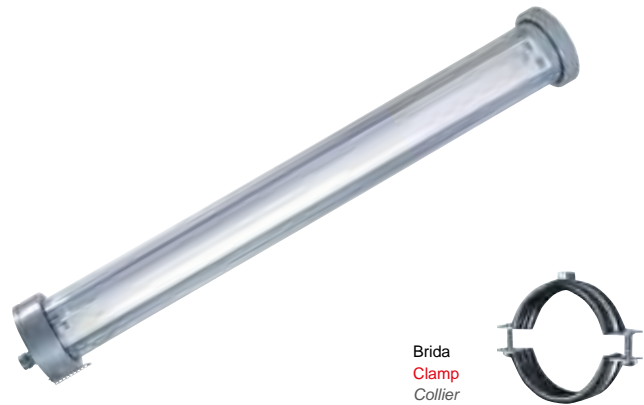




3.1

Atex Ex Atex



Brida
Clamp
Collier

ES

Luminaria **ANTIDÉFLAGRANTE** fluorescente de envoltorio compuesta por un tubo de **poli-carbonato** y tapas en aluminio. Gran resistencia mecánica.

Equipo electrónico y portalámparas montados sobre reflector extraíble que facilita las tareas de mantenimiento.

Dispone de 2 entradas de cable (rosca M25) para ofrecer la posibilidad de instalación en línea continua.

Características generales

- Cuerpo luminaria: Tubo de polycarbonato de 4 mm de espesor.
- Reflector: Chapa acero pintada en blanco.
- Tapas: Aluminio 2030 (pintura de poliéster RAL 7047).
- Marcado ATEX 94/9/CE: II 2GD Ex d IIB+H2 T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db.
- Equipo: Electrónico o regulación de flujo.
- Temperatura de trabajo: De -25° C a +55° C.
- Entrada de cables: Rosca M25 (2 entradas).
- Accesorios: 2 abrazaderas de acero zincado con protección de caucho y 2 cáncamos (incluidos).
- Ensayo hilo incandescente: 960 °C.



Ficha técnica
Technical data
Fiche technique

Las abrazaderas pueden desplazarse a lo largo de cualquier punto del tubo de polycarbonato, dando así flexibilidad para una instalación más sencilla.

The clamps can move freely throughout any point within the polycarbonate tube, giving it added flexibility for an easier installation.

Les colliers peuvent être déplacés sur toute la longueur du tube de polycarbonate, ce qui permet une installation plus simple.

EN

EXPLOSION PROOF light fixture made of **polycarbonate** cover and aluminum ends. Great mechanic strength. Electronic ballast and lamp holders mounted over removable reflector which make maintenance work easier.

It has two wire entries (M25 screw type) to offer the possibility of continuous line installation.

General characteristics

- Light fitting body: Polycarbonate tube of 4 mm thickness.
- Reflector: Lacquered steel painted white.
- End caps: Aluminium 2030 (polyester paint RAL 7047).
- Marked ATEX 94/9/CE: II 2GD Ex d IIB+H2 T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db.
- Equipment: Electronic or dimmable.
- Working temperature: From -25° C to +55° C.
- Wiring entry: M25 screw type (2 entries).
- Accessories: 2 zinc covered clamps, with rubber protection and 2 eyebolt holders (included).
- Glow wire test: 960 °C.

FR

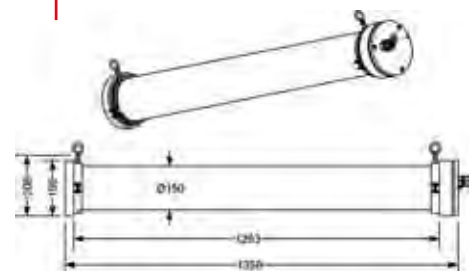
Luminaire fluorescent d'enveloppe **ANTIDÉFLAGRANTE** composé d'un tube de **polycarbonate** et embouts en aluminium. Équipe électronique et porte lampes montés sur un réflecteur extractible qui facilitent les travaux d'entretien.

Il dispose de deux entrées de câble (filet M25) pour offrir la possibilité de faire une installation en ligne continue.

Il dispose de deux entrées de câble (filet M25) pour offrir la possibilité de faire une installation en ligne continue.

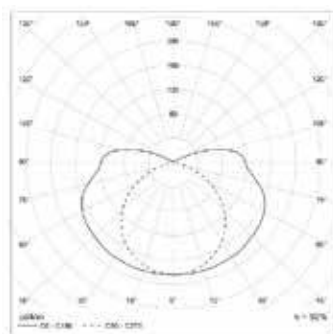
Caractéristiques générales

- Corps du luminaire: Tube de polycarbonate de 4 mm de épaisseur.
- Réflecteur: Acier blanc.
- Embouts: Aluminium 2030 (peinture de polyester RAL 7047).
- Marquage ATEX 94/9/CE: II 2GD Ex d IIB+H2 T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db.
- Ballast: Électronique ou gradable.
- Température d'utilisation: De -25° C à +55° C.
- Entrée de câbles: Fillet M25 (2 entrées).
- Accessoires: 2 colliers d'acier zincé avec protection en caoutchouc (inclus).
- Essai du fil incandescent: 960 °C.



1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / 1 LAMPE

G 13
T8

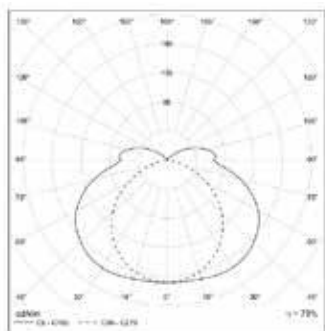


Ref.	Potencia Watts Puissance	Equipo Equipment Ballast	Peso Weight Poids	Largo Length Longueur	Raee EU Recyclable tax Ecotaxe	Precio Price Prix
EX005	18 W	●	9,7	748	0,70 €	670,03 €
EX007	18 W	●	9,7	748	0,70 €	710,03 €
EX001	36 W	●	11,5	1.357	0,70 €	737,07 €
EX003	36 W	●	11,5	1.357	0,70 €	777,07 €
EX009	58 W	●	12,3	1.659	0,70 €	781,22 €
EX011	58 W	●	12,3	1.659	0,70 €	821,22 €

● Electrónica / *Electronic* / *Électronique*

● Regulable / *Dimmable* / *Gradable*

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / 2 LAMPES



Ref.	Potencia Watts Puissance	Equipo Equipment Ballast	Peso Weight Poids	Largo Length Longueur	Raee EU Recyclable tax Ecotaxe	Precio Price Prix
EX006	18 W	●	9,7	748	0,70 €	679,52 €
EX008	18 W	●	9,7	748	0,70 €	719,52 €
EX002	36 W	●	11,5	1.357	0,70 €	747,86 €
EX004	36 W	●	11,5	1.357	0,70 €	787,86 €
EX010	58 W	●	12,3	1.659	0,70 €	793,36 €
EX012	58 W	●	12,3	1.659	0,70 €	833,36 €

● Electrónica / *Electronic* / *Électronique*

● Regulable / *Dimmable* / *Gradable*

Kit de emergencia 4,8 V - 4,0 Ah
Emergency kit 4,8 V - 4,0 Ah
Éclairage de secours 4,8 V - 4,0 Ah
REF. 0EM05 150,45 €

3.1

Atex Ex Atex



Brida
Clamp
Collier

ES

Características generales

- Marcado ATEX 94/9/CE: II 2GD Ex d IIB+H2 T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db.
- Temperatura de trabajo: Consultar al fabricante del tubo LED
- Entrada de cables: Rosca M25 (2 entradas).
- Accesorios: 2 abrazaderas de acero zincado con protección de caucho y 2 cáncamos (incluidos).
- Ensayo hilo incandescente: 960 °C.

CONSULTAR TUBOS HOMOLOGADOS PARA ESTA LUMINARIA.

EN

General characteristics

- Marked ATEX 94/9/CE: II 2GD Ex d IIB+H2 T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db.
- Working temperature: Ask the LED manufacturer.
- Wiring entry: M25 screw type (2 entries).
- Accessories: 2 zinc covered clamps, with rubber protection and 2 eyebolt holders (included).
- Glow wire test: 960 °C.

REQUEST APPROVED LED TUBES FOR THIS LIGHT FITTING.

FR

Caractéristiques générales

- Marquage ATEX 94/9/CE: II 2GD Ex d IIB+H2 T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db.
- Température d'utilisation: Consultez au fabricant du tube LED
- Entrée de câbles: Filet M25 (2 entrées).
- Accessoires: 2 colliers d'acier zincé avec protection en caoutchouc (inclus).
- Essai du fil incandescent: 960° C.

CONSULTEZ NOUS LES TUBES LED HOMOLOGUÉS POUR CE LUMINAIRE.

1 TUBO LED / 1 LED TUBE / 1 TUBE LED

G 13
T8

Ref.	Longitud Tubo Tube Length Longueur Tube	Longitud Luminaria Fitting Length Longueur Luminaire	Peso Weight Poids	Rae EU Recyclable tax Ecotaxe	Precio Price Prix
EX005L	600 mms.	748 mms.	9,7	0,70 €	658,25 €
EX001L	1.200 mms.	1.357 mms.	11,5	0,70 €	725,07 €
EX009L	1.500 mms.	1.659 mms.	12,3	0,70 €	769,22 €

2 TUBOS LED / 2 LED TUBES / 2 TUBES LED

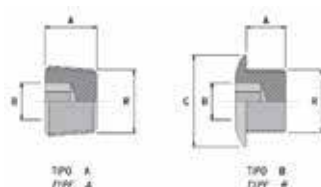
Ref.	Longitud Tubo Tube Length Longueur Tube	Longitud Luminaria Fitting Length Longueur Luminaire	Peso Weight Poids	Rae EU Recyclable tax Ecotaxe	Precio Price Prix
EX006L	600 mms.	748 mms.	9,7	0,70 €	667,52 €
EX002L	1.200 mms.	1.357 mms.	11,5	0,70 €	735,86 €
EX010L	1.500 mms.	1.659 mms.	12,3	0,70 €	781,36 €



Ficha técnica
Technical data
Fiche technique



Tapón EEx d
Plug EEx d
Bouchon EEx d

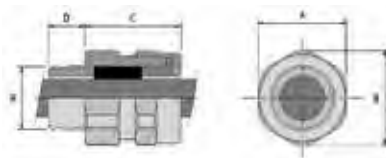


II 2 GD EEx d IIC T6

Ref.	Tamaño de rosca (R) Thread size Taille du filet (R)			Dimensiones Dimensions Dimensions			Precio Price Prix
	Métrica / Metrics / Métrique			A	B	C	
	EX501	M-25			15	10	30



Prensaestopa EEx d
Cablegland EEx d
Presse-étoupe EEx d



II 2 GD EEx d IIC T6

Ref.	Tamaño de rosca (R) Thread size Taille du filet (R)						Dimensiones Dimensions Dimensions				Ø Exterior Ø Overall Ø Extérieur			Precio Price Prix
	Métrica Metrics Métrique	PG.		NPT		Gas cónica Gas conic Gaz conique	A	B	C	D	Min.	Max.	Tipo Type Tipo	
EX502	M-25 x 1,5	16	21	3/4"	1"	3/4" 1"	35	39	42	15	7	10	A	44,31 €
EX503	M-25 x 1,5	16	21	3/4"	1"	3/4" 1"	35	39	42	15	9	12	B	45,79 €
EX504	M-25 x 1,5	16	21	3/4"	1"	3/4" 1"	35	39	42	15	11	14	C	39,24 €
EX505	M-25 x 1,5	16	21	3/4"	1"	3/4" 1"	35	39	42	15	13	16	D	39,24 €
EX506	M-25 x 1,5	16	21	3/4"	1"	3/4" 1"	35	39	42	15	15	18	E	39,24 €

Para cumplir con lo estipulado en la certificación ATEX de esta luminaria es obligatorio instalarlas con un tapon y un prensaestopas o, en caso de líneas continuas, con dos prensaestopas. Para cables sin armadura.

To comply with ATEX certification, is mandatory to install them with 1 end cap and 1 cablegland, or in case of continuous lines, with 2 cableglans. To be used with unarmored cables.

Pour être conforme à la certification ATEX de ce luminaire, Il est obligatoire d'utiliser un bouchon et un presse-étoupes, dans le cas d'une installation en ligne continue deux presses-étoupes. Pour cables non armés.

3.2

Atex Ex Atex



Brida
Clamp
Collier

ES

Luminaria **ANTIDÉFLAGRANTE** fluorescente de envoltente compuesta por un tubo de **vidrio borosilicato templado** y tapas en aluminio. Gran resistencia calórica y química. Equipo electrónico y portalámparas montados sobre reflector extraíble que facilita las tareas de mantenimiento. Dispone de 2 entradas de cable (rosca M25) para ofrecer la posibilidad de instalación en línea continua.

Características generales

- Cuerpo luminaria: Tubo de vidrio borosilicato templado de 7 mm de espesor.
- Reflector: Chapa acero pintada en blanco.
- Tapas: Aluminio 2030 (pintura de poliéster RAL 7047).
- Marcado ATEX 94/9/CE: II 2GD Ex d IIC T6 Gb. Ex t IIIC T85° C Db.
- Equipo: Electrónico o regulación de flujo.
- Temperatura de trabajo: De -25° C a +55° C.
- Entrada de cables: Rosca M25 (2 entradas).
- Accesorios: 2 abrazaderas de acero zincado con protección de caucho y 2 cáncamos (incluidos).
- Ensayo hilo incandescente: No combustible.

EN

EXPLOSION PROOF light fixture made of **borosilicate tempered glass** cover and aluminum ends. Great heat and chemical strength. Electronic ballast and lamp holders mounted over removable reflector which makes maintenance work easier.

It has two wire entries (M25 screw type) to offer the possibility of continuous line installation.

General characteristics

- Light fitting body: Borosilicate tempered glass tube of 7 mm thickness.
- Reflector: Lacquered steel painted white.
- End caps: Aluminum 2030 (polyester paint RAL 7047).
- Marked ATEX 94/9/CE: II 2GD Ex d IIC T6 Gb. Ex t IIIC T85° C Db.
- Equipment: Electronic or dimmable.
- Working temperature: From -25° C to +55° C.
- Wiring entry: M25 screw type (2 entries).
- Accessories: 2 zinc covered clamps, with rubber protection and 2 eyebolt holders (included).
- Glow wire test: Non Com.

FR

Luminaire fluorescent d'enveloppe **ANTIDÉFLAGRANTE** composé d'un tube de **trempe verre borosilicate** et embouts en aluminium. Élevée résistance calorique et aux produits chimiques. Équipe électronique et porte lampes montés sur un réflecteur extractible qui facilitent les travaux d'entretien.

Il dispose de deux entrées de câble (filet M25) pour offrir la possibilité de faire une installation en ligne continue.

Caractéristiques générales

- Corps du luminaire: Tube de verre borosilicate trempé de 7 mm de épaisseur.
- Reflector: Acier blanc.
- Embouts: Aluminium 2030 (peinture de polyester RAL 7047).
- Marquage ATEX 94/9/CE: II 2GD Ex d IIC T6 Gb. Ex t IIIC T85° C Db.
- Ballast: Électronique ou dimmable.
- Température d'utilisation: De -25° C à +55° C.
- Entrée de câbles: Filet M25 (2 entrées).
- Accessoires: 2 colliers d'acier zincé avec protection en caoutchouc (inclus).
- Essai du fil incandescent: Ininflammable.

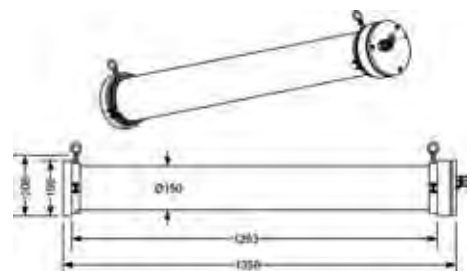


Ficha técnica
Technical data
Fiche technique

Las abrazaderas pueden desplazarse a lo largo de cualquier punto del tubo de vidrio, dando así flexibilidad para una instalación más sencilla.

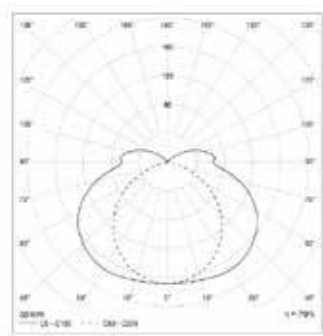
The clamps can move freely throughout any point within the glass tube, giving it added flexibility for an easier installation.

Les colliers peuvent être déplacés sur toute la longueur du tube de verre, ce qui permet une installation plus simple.



1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / 1 LAMPE

G 13
T8

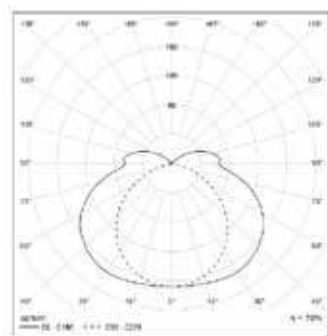


Ref.	Potencia Watts Puissance	Equipo Equipment Ballast	Largo Length Longueur	Raee EU Recyclable tax Ecotaxe	Precio Price Prix
EX201	18 W	●	748	0,70 €	1010,94 €
EX202	18 W	●	748	0,70 €	1050,94 €
EX203	36 W	●	1.357	0,70 €	1316,85 €
EX204	36 W	●	1.357	0,70 €	1356,85 €

● Electrónica / Electronic / Électronique

● Regulable / Dimmable / Gradable

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / 2 LAMPES



Ref.	Potencia Watts Puissance	Equipo Equipment Ballast	Largo Length Longueur	Raee EU Recyclable tax Ecotaxe	Precio Price Prix
EX205	18 W	●	748	0,70 €	1020,45 €
EX206	18 W	●	748	0,70 €	1060,45 €
EX207	36 W	●	1.357	0,70 €	1329,40 €
EX208	36 W	●	1.357	0,70 €	1369,40 €

● Electrónica / Electronic / Électronique

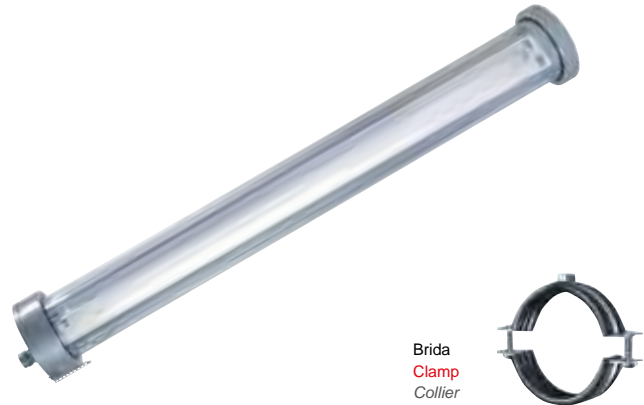
● Regulable / Dimmable / Gradable

Kit de emergencia 4,8 V - 4,0 Ah
Emergency kit 4,8 V - 4,0 Ah
 Éclairage de secours 4,8 V - 4,0 Ah

REF. OEM05 150,45 €

3.2

Atex Ex Atex



Brida
Clamp
Collier

ES

Características generales

- Marcado ATEX 94/9/CE: II 2GD Ex d IIC T6 Gb. Ex t IIIC T85° C Db.
- Temperatura de trabajo: Consultar al fabricante del tubo LED.
- Entrada de cables: Rosca M25 (2 entradas).
- Accesorios: 2 abrazaderas de acero zincado con protección de caucho y 2 cáncamos (incluidos).
- Ensayo hilo incandescente: 960° C.

CONSULTAR TUBOS HOMOLOGADOS PARA ESTA LUMINARIA.

EN

General characteristics

- Marked ATEX 94/9/CE: II 2GD Ex d IIC T6 Gb. Ex t IIIC T85° C Db.
- Working temperature: Ask the LED manufacturer.
- Wiring entry: M25 screw type (2 entries).
- Accessories: 2 zinc covered clamps, with rubber protection and 2 eyebolt holders (included).
- Glow wire test: 960° C.

REQUEST APPROVED LED TUBES FOR THIS LIGHT FITTING.

FR

Caractéristiques générales

- Marquage ATEX 94/9/CE: II 2GD Ex d IIC T6 gB. Ex t IIIC T85°C Db
- Température d'utilisation: Consultez au fabricant du tube LED.
- Entrée de câbles: Filet M25 (2 entrées).
- Accessoires: 2 colliers d'acier zincé avec protection en caoutchouc (inclus).
- Essai du fil incandescent: 960° C.

DEMANDE APPROUVÉ TUBES LED POUR CET APPAREIL.

1 TUBO LED / 1 LED TUBE / 1 TUBE LED

Ref.	Longitud Tubo Tube Length Longueur Tube	Longitud Luminaria Fitting Length Longueur Luminaire	Peso Weight Poids	Raee EU Recyclable tax Ecotaxe	Precio Price Prix
EX201L	600 mms.	748 mms.	9,7	0,70 €	998,94 €
EX203L	1.200 mms.	1.357 mms.	11,5	0,70 €	1304,85 €

2 TUBOS LED / 2 LED TUBES / 2 TUBES LED

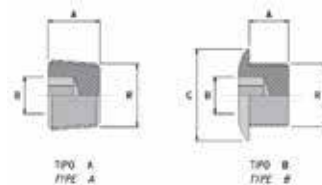
Ref.	Longitud Tubo Tube Length Longueur Tube	Longitud Luminaria Fitting Length Longueur Luminaire	Peso Weight Poids	Raee EU Recyclable tax Ecotaxe	Precio Price Prix
EX205L	600 mms.	748 mms.	9,7	0,70 €	1008,45 €
EX207L	1.200 mms.	1.357 mms.	11,5	0,70 €	1317,40 €



Ficha técnica
Technical data
Fiche technique



Tapón EEx d
Plug EEx d
Bouchon EEx d

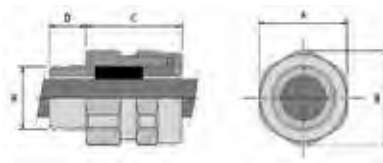


II 2 GD EEx d IIC T6

Ref.	Tamaño de rosca (R) Thread size Taille du filet (R)			Dimensiones Dimensions Dimensions			Precio Price Prix
	Métrica / Metrics / Métrique			A	B	C	
	EX501	M-25			15	10	30



Prensaestopa EEx d
Cablegland EEx d
Presse-étoupe EEx d



II 2 GD EEx d IIC T6

Ref.	Tamaño de rosca (R) Thread size Taille du filet (R)						Dimensiones Dimensions Dimensions				Ø Exterior Ø Overall Ø Extérieur		Precio Price Prix	
	Métrica Metrics Métrique	PG.		NPT		Gas cónica Gas conic Gaz conique	A	B	C	D	Min.	Max.	Tipo Type Type	
EX502	M-25 x 1,5	16	21	3/4"	1"	3/4" 1"	35	39	42	15	7	10	A	44,31 €
EX503	M-25 x 1,5	16	21	3/4"	1"	3/4" 1"	35	39	42	15	9	12	B	45,79 €
EX504	M-25 x 1,5	16	21	3/4"	1"	3/4" 1"	35	39	42	15	11	14	C	39,24 €
EX505	M-25 x 1,5	16	21	3/4"	1"	3/4" 1"	35	39	42	15	13	16	D	39,24 €
EX506	M-25 x 1,5	16	21	3/4"	1"	3/4" 1"	35	39	42	15	15	18	E	39,24 €

Para cumplir con lo estipulado en la certificación ATEX de esta luminaria es obligatorio instalarlas con un tapon y un prensaestopas o, en caso de líneas continuas, con dos prensaestopas. Para cables sin armadura

To comply with ATEX certification, is mandatory to install them with 1 end cap and 1 cablegland, or in case of continuous lines, with 2 cableglands. To be used with unarmored cables.

Pour être conforme à la certification ATEX de ce luminaire, il obligatoire d'utiliser un bouchonnet un presse-étoupes, dans le cas d'une installation en ligne continue deux presses-étoupes. Pour cables non armés.

3.3

Atex Ex Atex



Brida
Clamp
Collier

ES

La luminaria FLAME ha sido diseñada para operar en entornos en los que se pueda formar o estar presente una atmósfera explosiva de acuerdo con la directiva ATEX 94/9/CE., mediante la combinación de Protección por Seguridad Aumentada "e" para gases y Protección por Envolverte "tb" para polvo.

Además, la combinación de policarbonato M1 no propagador de la llama, así como aditivos antiestáticos en el plástico de las tapas la hacen perfecta para zonas con riesgo de explosión o incendio.

Como ejemplos de aplicaciones podemos citar:

- Zonas anexas a bocas de carga y descarga de combustible, en exteriores.
- Zonas colindantes con válvulas y conexiones de conducciones de material inflamable.
- Centrales eléctricas.
- Almacenes de disolventes y pinturas.
- Plantas de tratamiento de residuos y depósitos y zonas de tratamiento de fertilizantes.

Características generales

- Cuerpo luminaria: Tubo de policarbonato anti-UV de 2 mm de espesor retardante de la llama.
- Reflector: Chapa de acero lacada en blanco.
- Tapas: Policarbonato.
- Marcado ATEX 94/9/CE: II 2GD Ex e mb IIC T4 Gb Ex tb IIIC T85°C Db (T95°C para 58W).
- Equipo: Electrónico certificado ATEX.
- Temperatura de trabajo: De -30° C a +50° C.
- Accesorios: 2 bridas de sujeción de acero inoxidable.
- Prensaestopas ATEX incluido.
- Ensayo hilo incandescente: 960 °C.

EN

The FLAME luminaire has been designed to operate in environments in which an explosive atmosphere can be formed or can be present according to ATEX 94/9/CE directive, through the combination of Improved Security Protection "e" for gases and "tb" body protection for dust.

Furthermore, the combination of M1 non flame propagator polycarbonate, as well as antistatic additives in the cap plastic makes it perfect for areas with explosion or fire risks. Examples of applications can be:

- Annexed areas to fuel loading and unloading, outdoors.
- Areas connected to flammable material valves and piping connections.
- Electric power plants.
- Paint and solvent warehouses.
- Waste treatment plants.
- Fertilizer treatment and deposits areas.

General characteristics

- Light fitting body: Polycarbonate tube anti-UV of 2 mm thickness flame retardant.
- Reflector: White lacquered steel.
- End caps: Polycarbonate.
- Marked ATEX 94/9/CE: II 2GD Ex e mb IIC T4 Gb Ex tb IIIC T85°C Db (T95°C para 58W).
- Equipment: Electronic ATEX certified.
- Working temperature: From -30° C to +50° C.
- Accessories: 2 stainless steel clamps.
- ATEX cablegland included.
- Glow wire test: 960 °C.

FR

Le luminaire FLAME a été conçu pour travailler dans des ambiances, où il peut se former ou être présente une atmosphère explosive, d'après la définition de la directive ATEX 94/9/CE, avec une combinaison de Protection par Sécurité Augmentée «e» pour les gaz et Protection «tb» pour les poussières.

De plus, la combinaison du tube de polycarbonate M1 non propagateur de la flamme avec les aditifs antistatiques du plastique des embouts, le font parfait pour les zones avec risques d'incendies ou d'explosion.

Comme exemple d'emplacement, on peut citer :

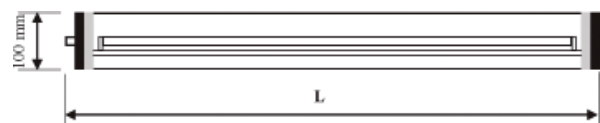
- Zones à proximité des bombes à essence où on charge et décharge du combustible à l'extérieur.
- Zones à proximité des conductions de matériel inflammable.
- Centrales électriques.
- Dépôts de dissolvants et peintures.
- Industries de traitement d'ordures, industries de production d'engrais.

Caractéristiques générales

- Corps du luminaire: Tube de Polycarbonate anti-UV de 2 mm d'épaisseur, non propagateur de la flamme.
- Réflecteur: Acier laqué blanc.
- Embouts: Polycarbonate.
- Marquage ATEX 94/9/CE: II 2GD Ex e mb IIC T4 Gb Ex tb IIIC T85°C Db (T95°C para 58W).
- Ballast: Électronique certifié ATEX.
- Température d'utilisation: De -30° C à +50° C.
- Accessoires: 2 colliers de fixation en acier inoxydable. Presse-étoupe ATEX inclus.
- Essai du fil incandescent: 960 °C.



Ficha técnica
Technical data
Fiche technique



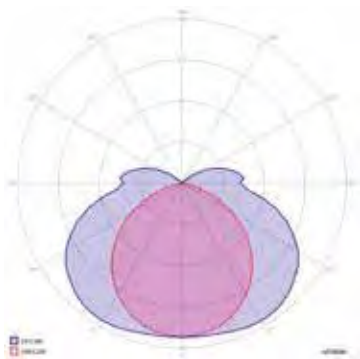
Las luminarias de policarbonato no soportan hidrocarburos

Polycarbonate light fittings don't allow hydrocarbons

Les luminaires de polycarbonate ne supportent pas les hydrocarbures

1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / 1 LAMPE

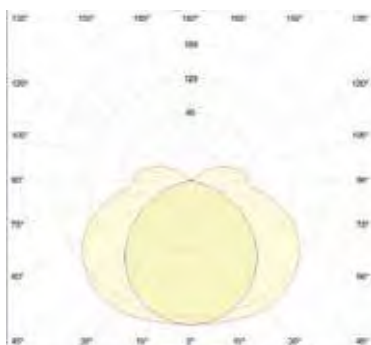
G 13
T8



● Electrónica / Electronic / Électronique

Ref.	Potencia Watts Puissance	Equipo Equipment Ballast	Largo Length Longueur	Raee EU Recyclable tax Ecotaxe	Precio Price Prix
EX301	18 W	●	775	0,50 €	407,58 €
EX302	36 W	●	1.385	0,50 €	447,88 €
EX303	58 W	●	1.685	0,50 €	483,22 €

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / 2 LAMPES



● Electrónica / Electronic / Électronique

Ref.	Potencia Watts Puissance	Equipo Equipment Ballast	Largo Length Longueur	Raee EU Recyclable tax Ecotaxe	Precio Price Prix
EX304	18 W	●	775	0,50 €	435,83 €
EX305	36 W	●	1.385	0,50 €	476,13 €
EX306	58 W	●	1.685	0,50 €	511,47 €

3.4

Atex Ex Atex



Brida
Clamp
Collier

ES

Luminaria fluorescente de **PROTECCIÓN "n" y respiración restringida, categoría 3G y D** con un grado IP68 que ofrece una protección total contra el polvo y la penetración de agua en inmersión prolongada. Gracias a su material constructivo esta luminaria es IK10, el mayor grado de protección contra impacto aplicable a las luminarias. Al ser específicamente diseñada para Zonas ATEX 2 y 22 (Antichispas), es apta para su instalación en lugares donde puedan aparecer, de forma esporádica, y nunca en servicio normal, gases o polvo potencialmente explosivos.

Características generales

- Cuerpo luminaria: Tubo de policarbonato anti-UV de 3,5 mm de espesor.
- Reflector: Aluminio especular.
- Tapas: ABS con tratamiento antiestático.
- Marcado ATEX 94/9/CE: Zona 2: Ex II 3GD Ex nR IIC T6 Gc. Zona 22: Ex t IIIC T85° C Dc.
- Equipo: Electrónico.
- Temperatura de trabajo: De -15° C a +55° C.
- Accesorios: 2 bridas de sujeción de acero cincado.
- Opcionalmente bridas en plástico antiestático.
- Prensaestopas ATEX incluido.
- Ensayo hilo incandescente: 960 °C.



Ficha técnica
Technical data
Fiche technique

EN

This light fitting is a **PROTECTION "n" and restricted breathing, 3G and D category** with an IP68 degree, which allows a total protection against dust and against water penetration during a long time. Impact protection is IK10, the best protection degree available for a luminaire. **SECURE** is specifically designed for ATEX 2 and 22 zones, and is adequate for places where occasionally may appear dust or atmosphere potentially explosive, but never as usual condition.

General characteristics

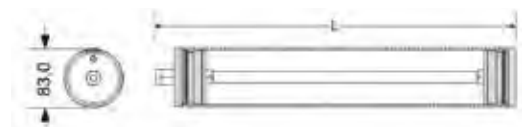
- Light fitting body: Polycarbonate tube anti-UV of 3,5 mm thickness.
- Reflector: Glossy aluminium.
- End caps: ABS with antistatic treatment.
- Marked ATEX 94/9/CE: Zone 2: Ex II 3GD Ex nR IIC T6 Gc. Zone 22: Ex t IIIC T85° C Dc.
- Equipment: Electronic.
- Working temperature: From -15° C to +55° C.
- Accessories: 2 zinc-plated steel clamps.
- Optionally antistatic plastic clamps.
- ATEX cablegland included.
- Glow wire test: 960 °C.

FR

Ce luminaire fluorescent de **PROTECTION "n" et respiration limitée, catégorie 3G et D** possède un degré de protection IP68 qui offre une protection totale face à poussière et face à la pénétration d'eau en immersion prolongée. Grâce au matériel de l'enveloppe, ce luminaire est IK10, le plus haut degré de protection face aux impacts applicables aux luminaires. Comme ce luminaire est spécifiquement conçu pour des Zones ATEX 2 et 22 (pas de production d'étincelles), il peut être installé dans des endroits où ils peuvent apparaître de façon sporadiques, et jamais dans un service normal, gaz et poussières potentiellement explosifs.

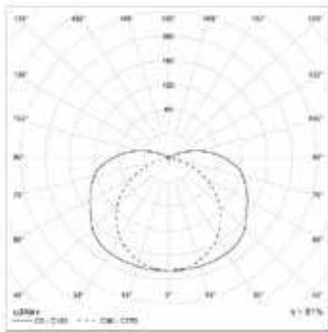
Caractéristiques générales

- Corps du luminaire: Tube de polycarbonate anti-UV de 3,5 mm de épaisseur.
- Réflecteur: Tôle d'aluminium brillant.
- Embouts: ABS avec traitement antistatique.
- Marquage ATEX 94/9/CE: Zone 2: Ex II 3GD Ex nR IIC T6 Gc. Zone 22: Ex t IIIC T85° C Dc.
- Ballast: Électronique.
- Température d'utilisation: De -15° C à +55° C.
- Accessoires: 2 colliers antivandalisme en inox.
- Option de colliers en plastique antistatique.
- Presse-étoupe ATEX (inclus).
- Essai du fil incandescent: 960 °C.



1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / 1 LAMPE

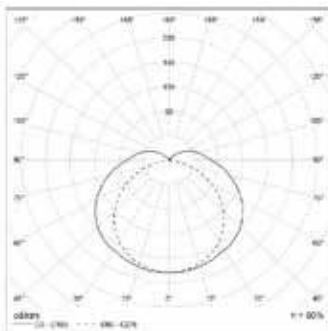
G 13
T8



Ref.	Potencia Watts Puissance	Equipo Equipment Ballast	Largo Length Longueur	Raee EU Recyclable tax Ecotaxe	Precio Price Prix
EX601	18 W	●	709	0,70 €	263,12 €
EX602	36 W	●	1.319	0,70 €	364,37 €
EX603	58 W	●	1.624	0,70 €	395,14 €

● Electrónica / Electronic / Électronique

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / 2 LAMPES



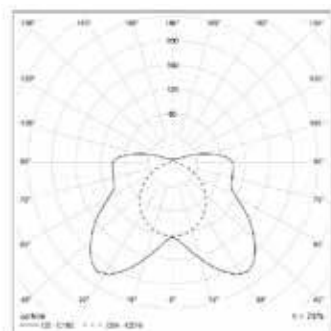
Ref.	Potencia Watts Puissance	Equipo Equipment Ballast	Largo Length Longueur	Raee EU Recyclable tax Ecotaxe	Precio Price Prix
EX612	18 W	●	709	0,70 €	269,98 €
EX613	36 W	●	1.319	0,70 €	369,34 €
EX614	58 W	●	1.624	0,70 €	404,98 €

● Electrónica / Electronic / Électronique

3.4

Atex Ex Atex

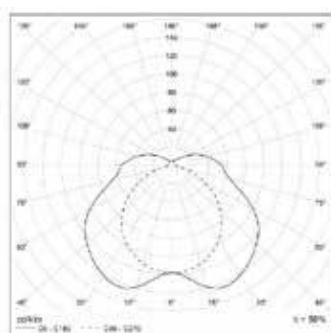
1 TUBO FLUORESCENTE / 1 LAMP / 1 LAMPE

 G5
T5


Ref.	Potencia Watts Puissance	Equipo Equipment Ballast	Largo Length Longueur	Raee EU Recyclable tax Ecotaxe	Precio Price Prix
Alta Eficacia / High Efficiency / Haute Efficacité					
EX604	14 W	●	671	0,50 €	267,27 €
EX605	21 W	●	966	0,50 €	311,85 €
EX606	28 W	●	1.272	0,50 €	357,52 €
EX607	35 W	●	1.574	0,50 €	403,68 €
Alto Rendimiento / High Output / Flux Élevé					
EX608	24 W	●	671	0,50 €	267,31 €
EX609	39 W	●	966	0,50 €	312,34 €
EX610	49 W	●	1.272	0,50 €	406,83 €
EX611	54 W	●	1.574	0,50 €	363,38 €

● Electrónica / Electronic / Électronique

2 TUBOS FLUORESCENTES / 2 LAMPS / 2 LAMPES



Ref.	Potencia Watts Puissance	Equipo Equipment Ballast	Largo Length Longueur	Raee EU Recyclable tax Ecotaxe	Precio Price Prix
Alta Eficacia / High Efficiency / Haute Efficacité					
EX615	14 W	●	671	0,50 €	279,08 €
EX616	21 W	●	966	0,50 €	323,62 €
EX617	28 W	●	1.272	0,50 €	372,16 €
EX618	35 W	●	1.574	0,50 €	414,95 €
Alto Rendimiento / High Output / Flux Élevé					
EX619	24 W	●	671	0,50 €	279,08 €
EX620	39 W	●	966	0,50 €	350,20 €
EX621	49 W	●	1.272	0,50 €	435,25 €
EX622	54 W	●	1.574	0,50 €	371,80 €

● Electrónica / Electronic / Électronique

ACCESORIOS SECURE / SECURE ACCESSORIES / ACCESSOIRES SECURE

REF. EX623

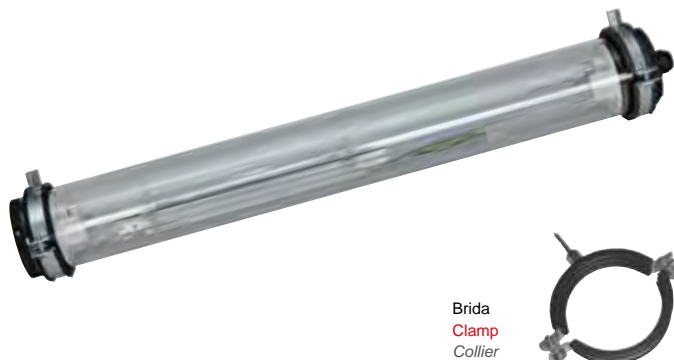
6,50 €



Bridas en plástico antiestático
(2 uds.)

Antistatic plastic clamps
(2 units)

Colliers en plastique antistatique
(2 uts.)



Brida
Clamp
Collier

ES

Características generales

- Cuerpo luminaria: Tubo de policarbonato anti-UV de 3,5 mm de espesor.
- Reflector: Aluminio especlar.
- Tapas: ABS con tratamiento antiestático.
- Marcado ATEX 94/9/CE: Zona 2: Ex II 3GD Ex nR IIC Gc. Zona 22: Ex t IIIC Dc.
- Equipo: Electrónico.
- Temperatura de trabajo: Consultar al fabricante del tubo LED.
- Accesorios: 2 bridas de sujeción de acero cincado.
- Opcionalmente bridas en plástico antiestático.
- Prensaestopas ATEX incluido.
- Ensayo hilo incandescente: 960 °C.

EN

General characteristics

- Light fitting body: Polycarbonate tube anti-UV of 3,5 mm thickness.
- Reflector: Specular aluminium.
- End caps: ABS with antistatic treatment.
- Marked ATEX 94/9/CE: Zone 2: Ex II 3GD Ex nR IIC Gc. Zone 22: Ex t IIIC Dc.
- Equipment: Electronic.
- Working temperature: Ask the LED manufacturer.
- Accessories: 2 zinc-plated steel clamps.
- Optionally antistatic plastic clamps.
- ATEX cablegland included.
- Glow wire test: 960 °C.

FR

Caractéristiques générales

- Corps du luminaire: Tube de polycarbonate anti-UV de 3,5 mm de épaisseur.
- Réflecteur: Tôle d'aluminium brillant.
- Embouts: ABS avec traitement antistatique.
- Marquage ATEX 94/9/CE: Zone 2: Ex II 3GD Ex nR IIC Gc. Zone 22: Ex t IIIC Dc.
- Ballast: Electronique.
- Température d'utilisation: De -15° C à +55° C.
- Accessoires: 2 colliers antivandalisme en inox.
- Option de colliers en plastique antistatique.
- Presse-étoupe ATEX (inclu).
- Essai du fil incandescent: 960 °C.

1 TUBO LED / 1 LED TUBE / 1 TUBE LED

G 13
T8

Ref.	Longitud Tubo Tube Length Longueur Tube	Longitud Luminaria Fitting Length Longueur Luminaire	Raee EU Recyclable tax Ecotaxe	Precio Price Prix
EX601L	600 mms.	748 mms.	0,70 €	251,12 €
EX602L	1.200 mms.	1.357 mms.	0,70 €	352,37 €
EX603L	1.500 mms.	1.659 mms.	0,70 €	383,14 €

2 TUBOS LED / 2 LED TUBES / 2 TUBES LED

Ref.	Longitud Tubo Tube Length Longueur Tube	Longitud Luminaria Fitting Length Longueur Luminaire	Raee EU Recyclable tax Ecotaxe	Precio Price Prix
EX612L	600 mms.	748 mms.	0,70 €	257,98 €
EX613L	1.200 mms.	1.357 mms.	0,70 €	357,34 €
EX614L	1.500 mms.	1.659 mms.	0,70 €	392,98 €



Ficha técnica
Technical data
Fiche technique



Estación de servicio, Los Corrales de Buelna (Cantabria), España - MMiT arquitectos. Javier Terán Alonso, Agustín Montes Gaisán, Alberto Montes Gaisán.
[Gas station, Los Corrales de Buelna \(Cantabria\), Spain](#)
Station-service, Los Corrales de Buelna (Cantabria), Espagne



Estación de servicio, Los Corrales de Buelna (Cantabria), España - MMiT arquitectos. Javier Terán Alonso, Agustín Montes Gaisán, Alberto Montes Gaisán.
[Gas station, Los Corrales de Buelna \(Cantabria\), Spain](#)
Station-service, Los Corrales de Buelna (Cantabria), Espagne



3.5

Atex Ex Atex



ES

Luminaria diseñada para iluminación de minas y espacios subterráneos susceptibles de acumulación de gas Grisú. También puede ser utilizada en otras instalaciones industriales interiores, exteriores o bajo techo.

Características generales

- Cuerpo luminaria: Fundición de hierro con pintura amarilla de poliéster en polvo.
- Marcado ATEX 94/9/CE: Zona 0: I M2 Ex d I Zona 1 y 21: II 2GD Ex d tD A IIB T4-T6.
- Temperatura de trabajo: De -20° C a +40° C.
- Accesorios: Brida de sujeción de acero con agujero de Ø 18 mm.
- Rejilla protectora.
- Bridas para toma de tierra internas y externas.
- Entrada de cables: Caja de conexiones para cableado continuo con doble entrada. Cables de diámetro máximo 4 mm².

EN

Luminaire is designed for mines lighting and underground spaces susceptible to firedamp. It can also be used in other industrial places, indoor, outdoor or under shelter.

General characteristics

- Light fitting body: Grey cast iron treated with polyester powder paint.
- Marked ATEX 94/9/CE: Zone 0: I M2 Ex d I Zone 1 and 21: II 2GD Ex d tD A IIB T4-T6.
- Working temperature: From -20° C to +40° C.
- Accessories: Steel pendant with eye Ø 18 mms.
- Cover from grey cast iron.
- Steel basic plate with electric part and reflector fixed in the body.
- Wiring input: 2 inner and 2 outer earthing clamps for conductive connection. Max. section of connecting conductors 4 mm².

FR

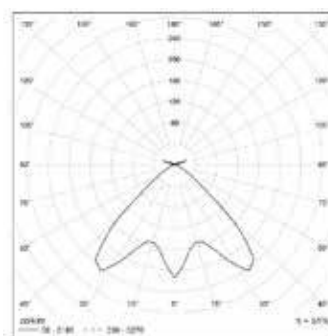
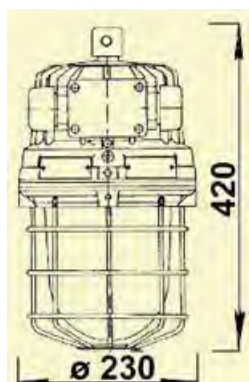
Luminaire conçue pour éclairage de mines et espaces souterrains ou il y a risque de concentration de gaz Grisou. Aussi, il peut être utilisé dans d'autres installations industrielles intérieures, extérieurs ou couvertes.

Caractéristiques générales

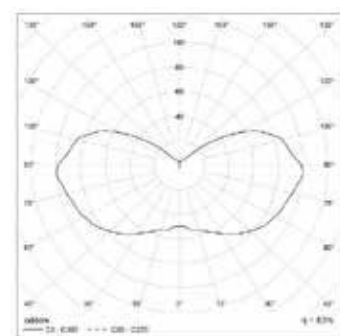
- Corps du luminaire: Fondrière de fer avec peinture jaune de polyester en poudre.
- Marquage ATEX 94/9/CE: Zone 0: I M2 Ex d I Zone 1 et 21: II 2GD Ex d tD A IIB T4-T6.
- Température d'utilisation: De -20° C à +40° C.
- Accessoires: Étrier de fixation d'acier avec ouverture de Ø 18 mm.
- Grille de protection.
- Étrier pour prise de terre interne et externe.
- Entrée de câbles: Boîte de connexions pour câblage continue avec double entrée. Fil de diamètre maximum de 4 mm².



Ficha técnica
Technical data
Fiche technique



Incandescent - E27



V. de Mercurio / Mercury - E27

Ref.	Fuente de luz Light source Type de source	Clase temperatura Temperature classe Classe de température	Peso Weight Poids	Raee EU Recyclable tax Ecotaxe	Precio Price Prix
EX101	Incandescent 200 W E27	T4	18	0,70 €	1.044,44 €
	Incandescent 150 W E27	T5			
	Incandescent 60-100 W E27	T6			
	Compact 23 W E27	T6			
	Luz mezcla / Mixed-light / Lampe mixte 160 W E27	T5			
	Incandescent 100 W E27	T5			
EX102	V. de Sodio / Sodium 50 W E27	T4	19	0,70 €	1.091,67 €
EX103	V. de Sodio / Sodium 110 W E27	T4	19	0,70 €	1.072,22 €
EX105	Compact TC-D (G24d-3)	T6	19,5	0,70 €	1.052,78 €

ACCESORIOS MINEX / MINEX ACCESSORIES / ACCESSOIRES MINEX

REF. EX106	19,62 €	REF. EX107	338,56 €	REF. EX108	98,46 €
					
Rejilla protección sobre vidrio Protective guard Grille de protection pour le verre		Vidrio de repuesto Flange with glass Verre de remplacement		Campana reflectora Lampshare Réflecteur	
REF. EX109	23,49 €	REF. EX110	3,62 €	REF. EX111	62,50 €
					
Sujeción a techo Holder for immovable fixing to ceiling Fixation au plafond		Tapón ciego Antivandalic polycarbonate Embout		Filtro rojo Optical red insert Filtre rouge	
REF. EX112	68,07 €	REF. EX113	42,39 €	REF. EX114	196,14 €
					
Filtro verde Optical green insert Filtre vert		Vidrio con reflector (maximo 60 W) Optical clear with refractor for signalling purposes Verre avec réflecteur (maximum 60 W)		Llave de apertura de luminaria Wrench M 205 x 2 type Clé d'ouverture du luminaire	
REF. EX115	83,42 €				
					
Brida prensaestopas para cables Ø 16-20 mm. Flange cable grand Presse-étoupe pour câbles de Ø 16-20 mm.					

3.6

Atex Ex Atex



ES

Luminaria diseñada para iluminación de espacios industriales que NO sean minas, especialmente lugares con techos muy altos. Entre sus aplicaciones podemos citar:

- Lugares donde se trasvasen líquidos volátiles inflamables.
- Garajes y talleres de reparación de vehículos.
- Secaderos de material con disolventes inflamables.
- Locales de extracción de grasas y aceites que utilicen disolventes inflamables.
- Locales con depósitos de líquidos inflamables abiertos o que se puedan abrir.
- Zonas de lavanderías y tintorerías en las que se empleen líquidos inflamables.
- Salas de gasógenos.
- Instalaciones donde se produzcan, manipulen o consuman gases inflamables.
- Salas de bombas y/o de compresores de líquidos y gases inflamables.
- Interiores de refrigeradores y congeladores en los que se almacenen materias inflamables en recipientes abiertos.

Características generales

- Cuerpo luminaria: Cuerpo en aleación de aluminio ALSI con pintura amarilla de poliéster en polvo.
- Marcado ATEX 94/9/CE: Zona 1 y 21: II 2GD Ex de tD IIC T3-T6.
- Temperatura de trabajo: De -20° C a +50° C.
- Accesorios: Brida de sujeción de acero con agujero de 18 mm.
- Bridas para toma de tierra internas y externas.
- Entrada de cables: Caja de conexiones para cableado continuo con doble entrada. Cables de diámetro máximo 4 mm².

EN

Light fitting designed for industrial space lighting that are NOT mines, especially places with very high ceilings. Amongst its applications are:

- Areas where flammable volatile liquids are transferred.
- Garages and vehicle repair shops.
- Materials drier areas with flammable solvents.
- Grease and Oil Extraction shops that utilize flammable solvents.
- Installations where flammable gases are either produced, manipulated or used.
- Flammable liquid or gas pump or compressor rooms.
- Freezer or refrigerator that store flammable materials in open containers.

General characteristics

- Light fitting body: Light fitting body: aluminum alloy ALSI with polyester powder yellow paint.
- Marked ATEX 94/9/CE: Zone 1 and 21: II 2GD Ex de tD IIC T3-T6
- Working temperature: From -20° C to +50° C.
- Accessories: Steel pendant with eye Ø 18 mms.
- Steel basic plate with electric part and reflector fixed in the body.
- Wiring input: 2 inner and 2 outer earthing clamps for conductive connection. Max. section of connecting conductors 4 mm².

FR

Luminaire conçu pour l'éclairage d'espaces industriels (PAS mines), spécialement pour emplacements à une grande hauteur. Exemples d'applications :

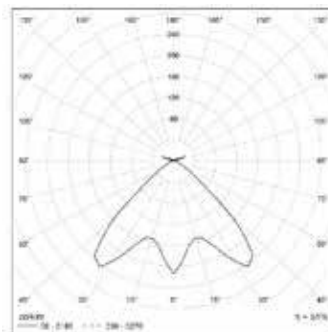
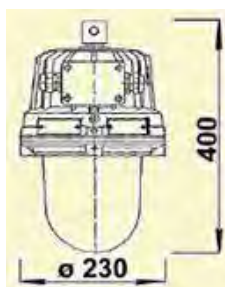
- Lieux où des liquides inflammables volatils sont manipulés.
- Garages et parkings.
- Séchoirs de matériaux avec des dissolvants inflammables.
- Locaux d'extraction d'huiles et graisses avec des dissolvants inflammables.
- Entrepôts de stockage de liquides inflammables.
- Locaux de gaz.
- Caractéristiques.

Caractéristiques générales

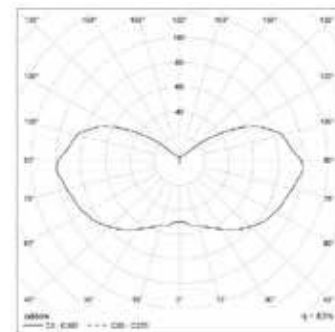
- Corps du luminaire: Corps du luminaire: aluminium alliage ALSI avec peinture jaune à poudre de polyester.
- Marquage ATEX 94/9/CE: Zone 1 et 21: II 2GD Ex de tD IIC T3-T6
- Température d'utilisation: De -20° C à +50° C.
- Accessoires: Étrier de fixation d'acier avec ouverture de 18 mm.
- Étrier pour prise de terre interne et externe.
- Entrée de câbles: Boîte de connexions pour câblage continu avec double entrée. Fil de diamètre maximum de 4 mm².



Ficha técnica
Technical data
Fiche technique



Incandescent - E27



V. de Mercurio / Mercury - E27

Ref.	Fuente de luz Light source Type de source	Clase temperatura Temperature classe Classe de température	Peso Weight Poids	Raee EU Recyclable tax Ecotaxe	Precio Price Prix
EX116	Incandescent 200 W E27	T4	8	0,70 €	708,33 €
	Incandescent 150 W E27	T4			
	Incandescent 60-100 W E27	T5			
	Luz mezcla / Mixed-light / Lampe mixte 160 W E27	T4			
EX117	V. de Sodio / Sodium 50 W E27	T4	8	0,70 €	752,78 €
EX118	V. de Sodio / Sodium 110 W E27	T3	9	0,70 €	752,78 €
EX119	Compact TC-D (G24d-3)	T6	9	0,70 €	730,56 €

Existe una versión bajo demanda para temperaturas entre -20° C a 40° C.
 Il existe une version pour des températures comprises entre -20 ° C à 40 ° C.
 There is a version for temperatures between -20 ° C to 40 ° C.

ACCESORIOS LUMEX / LUMEX ACCESSORIES / ACCESSOIRES LUMEX

REF. EX106	19,62 €	REF. EX120	236,55 €	REF. EX108	98,46 €
					
Rejilla protección sobre vidrio Protective guard Grille de protection pour le verre		Vidrio de repuesto Flange with glass Verre de remplacement		Campana reflectora Lampshare Réflecteur	
REF. EX109	23,49 €	REF. EX121	3,35 €	REF. EX122	6,15 €
					
Sujeción a techo Holder for immovable fixing to ceiling Fixation au plafond		Tapón ciego Antivandalic polycarbonate Embout		Tapón roscado Blinding screw Embout fileté	
REF. EX111	62,50 €	REF. EX111	68,07 €	REF. EX113	42,39 €
					
Filtro rojo Optical red insert Filtre rouge		Filtro verde Optical green insert Filtre vert		Vidrio con reflector (maximo 60 W) Optical clear with refractor for signalling purposes Verre avec réflecteur (maximum 60 W)	
REF. EX114	196,14 €				
					
Llave de apertura de luminaria Wrench M 205 x 2 type Clé d'ouverture du luminaire					

3.7

Atex Ex Atex



ES

Luminaria diseñada para iluminación de espacios industriales que NO sean minas, especialmente lugares con techos muy altos. Entre sus aplicaciones podemos citar:

- Lugares donde se trasvasen líquidos volátiles inflamables.
- Garajes y talleres de reparación de vehículos.
- Secaderos de material con disolventes inflamables.
- Locales de extracción de grasas y aceites que utilicen disolventes inflamables.
- Locales con depósitos de líquidos inflamables abiertos o que se puedan abrir.
- Zonas de lavanderías y tintorerías en las que se empleen líquidos inflamables.
- Salas de gasógenos.
- Instalaciones donde se produzcan, manipulen o consuman gases inflamables.
- Salas de bombas y/o de compresores de líquidos y gases inflamables.
- Interiores de refrigeradores y congeladores en los que se almacenen materias inflamables en recipientes abiertos.

Características generales

- Cuerpo luminaria: Cuerpo en aleación de aluminio ALSI.
- Marcado ATEX 94/9/CE: Zona 1 y 21: II 2GD Ex de tD IIC T2-T6
- Temperatura de trabajo: De -20° C a +55° C.
- Accesorios: Brida de sujeción de acero posicionable.
- Bridas para toma de tierra internas y externas.
- Entrada de cables: Caja de conexiones para cableado continuo con doble entrada. Cables de diámetro máximo 4 mm².

EN

Light fitting designed for industrial space lighting that are NOT mines, especially places with very high ceilings. Amongst its applications are:

- Areas where flammable volatile liquids are transferred.
- Garages and vehicle repair shops.
- Materials drier areas with flammable solvents.
- Grease and Oil Extraction shops that utilize flammable solvents.
- Installations where flammable gases are either produced, manipulated or used.
- Flammable liquid or gas pump or compressor rooms.
- Freezer or refrigerator that store flammable materials in open containers.

General characteristics

- Light fitting body: Light fitting body: aluminium alloy body ALSI.
- Marked ATEX 94/9/CE: Zone 1 and 21: II 2GD Ex de tD IIC T2-T6
- Working temperature: From -20° C to +55° C.
- Accessories: Steel pendant.
- Steel basic plate with electric part and reflector fixed in the body.
- Wiring input: 2 inner and 2 outer earthing clamps for conductive connection. Max. section of connecting conductors 4 mm².

FR

Luminaire conçu pour l'éclairage d'espaces industriels (PAS mines), spécialement pour emplacements à une grande hauteur. Exemples d'applications :

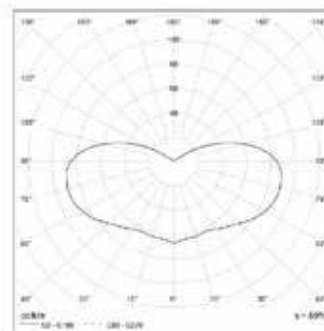
- Lieux où des liquides inflammables volatils sont manipulés.
- Garages et parkings.
- Séchoirs de matériaux avec des dissolvants inflammables.
- Locaux d'extraction d'huiles et graisses avec des dissolvants inflammables.
- Entrepôts de stockage de liquides inflammables.
- Locaux de gaz.

Caractéristiques générales

- Corps du luminaire: Corps du luminaire : aluminium alliage ALSI.
- Marquage ATEX 94/9/CE: Zone 1 et 21: II 2GD Ex de tD IIC T2-T6
- Température d'utilisation: De -20° C à +55° C.
- Accessoires: Étrier de fixation d'acier.
- Étrier pour prise de terre interne et externe.
- Entrée de câbles: Boîte de connexions pour câblage continu avec double entrée. Fil de diamètre maximum de 4 mm².



Ficha técnica
Technical data
Fiche technique



Ref.	Fuente de luz Light source Type de source	Clase temperatura Temperature classe Classe de température	Peso Weight Poids	Raee EU Recyclable tax Ecotaxe	Precio Price Prix
EX131	V. de Sodio / Sodium 210 W E40	T4	26	0,70 €	1.377,04 €
EX132	V. de Sodio / Sodium 350 W E40	T2	27	0,70 €	1.386,37 €
EX133	H. Metalicos / Metal Halide 250 W E40	T3	26	0,70 €	1.482,73 €
	V. de Sodio / Sodium 250 W E40	T3	26		
EX134	V. de Sodio / Sodium 400 W E40	T2	27	0,70 €	1.482,73 €
EX135	H. Metalicos / Metal Halide 400 W E40	T2	27	0,70 €	1.516,92 €
EX136	H. Metalicos / Metal Halide 150 W E40	T5	25	0,70 €	1.392,59 €
	V. de Sodio / Sodium 150 W E40	T5	25		

ACCESORIOS MINEX / MINEX ACCESSORIES / ACCESSOIRES MINEX

REF. EX137

78,34 €



Rejilla protección sobre vidrio
Protective guard
Grille de protection pour le verre

REF. EX138

328,20 €



Vidrio de repuesto
Flange with glass
Verre de remplacement

REF. EX139

153,67 €



Campana reflectora
Lampshare
Réflecteur

REF. EX121

3,35 €



Tapón ciego
Antivandalic polycarbonate
Embout

REF. EX122

6,15 €



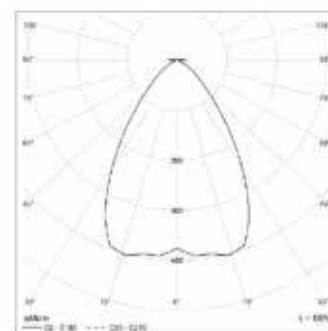
Tapón roscado
Blinding screw
Embout fileté

REF. EX140

171,18 €




Llave de apertura de luminaria
Wrench M 205 x 2 type
Clé d'ouverture du luminaire



Taurus con campana reflectora
Taurus with lampshare
Taurus avec réflecteur

3.8

Atex Ex Atex

	Categoría de aparatos Fixture category <i>Catégorie des appareils</i>	Ex	Modo de protección Protection mode <i>Mode de protection</i> d	Grupo de gases Gases group <i>Groupe de gaz</i> IIC	Clase de temperatura Temperature class <i>Classe de température</i> T6	Protección gases Gases protection <i>Protection aux gaz</i> Gb
	II 2 GD	Ex	Modo de protección Protection mode <i>Mode de protection</i> t	Grupo de polvos Dusts group <i>Groupe de poussières</i> IIIC	Clase de temperatura Temperature class <i>Classe de température</i> T85° C	Protección polvo Dust protection <i>Protection aux poussières</i> Db

CLASIFICACIÓN DE LAS ZONAS ATEX EX ZONE CLASSIFICATION CLASSIFICATION DES ZONES ATEX

Aparatos del Grupo II: Industrias de superficie **Group II Fixtures: Above ground industries** *Appareils du Groupe II: Industrie de surface*

Zona Zone <i>Zone</i>	Categoría Category <i>Catégorie</i>	Presencia de ambientes explosivos Explosive environment presence <i>Présence d'ambiance explosive</i>
Zona / Zone / Zone 0 Zona / Zone / Zone 20	1G (gases y vapores / gases & vapors / <i>gaz et vapeurs</i>) 1D (polvos / dusts / <i>poussières</i>)	Constante, permanente Constant, permanent <i>Permanet, constant</i>
Zona / Zone / Zone 1 Zona / Zone / Zone 21	2G (gases y vapores / gases & vapors / <i>gaz et vapeurs</i>) 2D (polvos / dusts / <i>poussières</i>)	Ocasional, frecuente Occasional, frequent <i>Fréquent, occasionnel</i>
Zona / Zone / Zone 2 Zona / Zone / Zone 22	3G (gases y vapores / gases & vapors / <i>gaz et vapeurs</i>) 3D (polvos / dusts / <i>poussières</i>)	Nunca en servicio normal, solo durante breves periodos de tiempo Never in a normal service, only for short periods of time <i>Jamais pour un service normal, unique ment durant des brèves périodes</i>

Aparatos del Grupo I: Minas con Grisú **Group I Fixtures: Mines with fire-damp** *Appareils du Groupe I: Mines avec du grisou*

M1	Presencia (metano, polvo) Presence (methane, dust) <i>Présence (méthane, poussière)</i>
M2	Riesgo de presencia (metano, polvo) Presence Risk (methane, dust) <i>Risque de présence (méthane, poussière)</i>

MODOS DE PROTECCIÓN / PROTECTION MODES / MODES DE PROTECTION

Símbolo Symbol <i>Symbole</i>	Categoría Category <i>Catégorie</i>	Zona Zone <i>Zone</i>
d	Antideflagrante / Explosion proof / <i>Enveloppe antidéflagrante</i>	1,2
e	Seguridad aumentada / Increased security / <i>Sécurité augmentée</i>	1,2
ia	Seguridad intrínseca / Intrinsic security / <i>Sécurité intrinsèque</i>	0,1,2
ib	Seguridad intrínseca / Intrinsic security / <i>Sécurité intrinsèque</i>	1,2
o	Inmersión en aceite / Oil immersion / <i>Immersion en huile</i>	2
p	Presurizado / Pressurized / <i>Surpression</i>	1,2
q	Bajo arena / Below sand / <i>Remplissage de l'enveloppe par un matériau pulvérulent</i>	1,2
m	Encapsulado / Encapsulated / <i>Encapsulage</i>	1,2
n	Antichispas / Antisparks / <i>Pas de production d'étincelles</i>	2

CLASIFICACIÓN DE LOS GASES SEGÚN SU TEMPERATURA DE IGNICIÓN (*)
GAS CLASSIFICATION ACCORDING TO IGNITION TEMPERATURE (*)
CLASSIFICATION DES GAZ SELON LEURSTEMPÉRATURES D'IGNITION (*)

Grupos Groups Groupes	Gases Gases Gaz	Clases de temperatura Temperature classes Classe de températures					
		T1	T2	T3	T4	T5	T6
I	Metano (Grisú) / Methane (Fire-damp) / Méthane (Grisou)	•					
	Acetona / Acetone / Acétone	•					
	Ácido acético / Acetic acid / Acide acétique	•					
	Amoniaco / Ammonia / Ammoniac	•					
	Etano / Ethane / Éthane	•					
	Cloruro de metileno / Methylene chloride / Dichlorométhane/Chlorure de méthylène	•					
	Metano (CH4) / Methane (CH4) / Méthane (CH4)	•					
	Óxido de carbono / Carbon oxide / Oxyde de carbone	•					
	Propano / Propane / Propane	•					
	N-Butano / N-Butane / N-Butane		•				
II	N-Butil / N-Butyl / N-Butil		•				
	N-Hexano / N-Hexane / N-Hexane			•			
	Acetaldehído / Acetaldehyde / Éthanal/Acétaldéhyde				•		
	Eter etílico / Ethyl ether / Éther diéthylique/éthoxyéthane				•		
	Nitrito de etilo / Ethyl nitrite / Nitrite d'éthyle						•
	Etileno / Ethyl / Éthylène		•				
	Etil Óxido / Ethyl Oxide / Éthylène oxyde		•				
	Hidrógeno sulfurado / Sulfur Hydrogen / Sulfure d'hydrogène			•			
	Acetileno (C2H2) / Acetylen (C2H2) / Acétylène (C2H2)		•				
	Sulfuro de carbono (CS2) / Carbon Sulfur (CS2) / Sulfure de carbone (CS2)						•
C	Hidrógeno (H2) / Hydrogene (H2) / Hydrogène(H2)	•					

(*) El material marcado como IIB se adapta a las aplicaciones que exigen material marcado como IIA, y IIC se adapta para IIA y IIB.

The material marked as IIB adapts to applications that require marked material as IIA, and IIC adapts to IIA & IIB.

Le matériel marqué comme IIB s'adapte aux applications exigées par le matériel marqué comme IIA, ainsi que le groupe IIC s'adapte pour IIA et IIB.

Temperatura máxima de la superficie (°C)
 Surface maximum temperature (°C)
 Température maximale de la surface (°C)

Clases de temperatura
 Temperature classes
 Classe de températures

T1	450
T2	300
T3	200
T4	135
T5	100
T6	85

3.9

Atex
Ex
Atex

Zona Zone	ATEX	
0	MINEX	<p>Minería bajo tierra, incluyendo las que tengan riesgo de acumulación de gas grisú Underground mining, including those who are at risk of accumulation of firedamp <i>Exploitation minière souterraine, et qui sont à risque d'accumulation de grisou</i></p>
1 y 21	PYROS LUMEX FLAME TAURUS	<p>Zonas inmediatas a bocas de carga y descarga de combustible en exteriores Zone close to fuel valve and pumps <i>Zones adjacentes aux orifices de remplissage et de décharge de carburabant</i></p> <p>Zona colindantes con válvulas y conexiones de conducciones de m. inflamable Zone close to valves and connectors in flammable pipes <i>Zones situées à proximité de robinets et de raccordements de m. inflammable</i></p> <p>Almacenes de disolventes, pinturas o adhesivos volátiles Solvent, paint or glue warehouses <i>Entrepôts de solvants, de peintures ou d'adhésifs volatils</i></p> <p>Zonas cerradas (piscinas de fangos) de tratamiento de residuos urbanos Urban waste treatment centers (closed rooms) <i>Zones confinées (bassins de boues) destinées au traitement de déchets urbains</i></p> <p>Depósitos y zonas de manipulación de fertilizantes Fertilizer handling zones and warehouses <i>Dépôts et zones de manipulation d'engrais</i></p>
1 y 21	LUMEX VITRA TAURUS	<p>Laboratorios con riesgo por manipulación de proyecciones de líquidos corrosivos Laboratories where corrosive liquid projections or heavy oil are possible <i>Laboratoires exposés +a des risques de projection de liquides corrosifs</i></p> <p>Cabinas de pintura con proyección de disolventes para limpieza Paint booth where solvents are used to cleaning operations <i>Cabines de peinture dans solvants sont projetés à des fins de nettoyage</i></p> <p>Zonas de producción con emisión de productos abrasivos (cloro) Production zones where abrasives (chlorine) are present <i>Zones de production caractérisées par l'émission de produits abrasifs (chlore)</i></p> <p>Conducciones de extracción de polvo (cementeras, extractores de cereales, etc.) Dust extraction pipe (cement factorys, grain extractors, etc.) <i>Conduites d'extraction de poussière (cimenteries, extracteurs de céréales, etc.)</i></p>
2 y 22	SECURE	<p>Fosos de talleres Garage trenches <i>Fosses de garage</i></p> <p>Zonas de carga / descarga de cereales a cielo abierto Loading and unloading grain zones (open areas) <i>Zones de chargement / déchargement de céréales à ciel ouvert</i></p> <p>Almacenes de maquinaria (agrícola, industrial, etc.) Machinery warehouse (farming, industrial, etc.) <i>Entrepôts d'équipements (agricoles, industriels, etc.)</i></p> <p>Talleres de carpintería, barnizado de muebles Carpentry workshop, furniture varnishing <i>Ateliers de menuiserie, vernissage de meubles</i></p> <p>Surtidores de combustible (gasolineras). Zona no inmediata a las bocas de surtidor Fuel pumps (Gas stations, not immediate areas) <i>Pompes à essence (stations-service), zone non adjacente aux becs des pompes</i></p>

