

Iluminación antideflagrante

En zonas con peligro de explosión se deben utilizar linternas provistas de la protección pertinente para evitar que se produzca, p. ej., una explosión por el chispazo de encendido de la linterna.

Las directivas ATEX definen las zonas siguientes:

Zona 2: Zonas en las que **existe** riesgo de explosión solo rara vez y por poco tiempo.

Zona 1: Zonas en las que **existe** riesgo de explosión ocasionalmente.

Zona 0: Zonas en las que **existe riesgo de explosión de forma permanente o frecuentemente y durante** un periodo prolongado.

Cada linterna de bolsillo deberá incluir un código con información sobre el ámbito de aplicación:

Aparato del grupo **II**, no se permite su uso en la minería.

1/2/3 Indica las categorías, esta **corresponde a la zona +1**.

G/D Se puede utilizar en caso de gases/vapores (G) o polvos (D).

Ex Para uso en zonas con peligro de explosión.

ia/ib Tipo de protección seguridad intrínseca.

e Tipo de protección máxima seguridad.

IIX Grupo de gases (IIA = propano, IIB = etileno, IIC = acetileno/hidrógeno).

IIIX Grupo de polvos (IIIA = sustancias inflamables, IIIB = polvo no conductor, IIIC = polvo conductor).

Tx Categoría de temperatura, indica la temperatura superficial máxima admisible (T6 = 85 °C, T5 = 100 °C, T4 = 135 °C, T3 = 200 °C, T2 = 300 °C, T1 = 450 °C).

Linterna de bolsillo LED

Características: Lámpara de seguridad estanca al polvo, al gas y al agua, homologada, de policarbonato especialmente resistente a prueba de golpes, no conductor. Zona ATEX 0, certificado.

9037 0040 1975Z0
II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga.
Suministro con 2 micropilas AAA/LR03 y clip.

IP68



9037 0040

9037 0110 2315Z0
NEW II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga.
Suministro con 2 pilas AA/LR06, sujeción de casco y clip.

IPX8



9037 0110

9037 0060 3315Z0
II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, II 1 D Ex ia IIIC T130°C Da.
Suministro con 3 pilas AA/LR06 y lazo de muñeca.

IP67



9037 0060

9037 0080 3415MZ0
La cabeza de la linterna es orientable 90°. II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga.
Suministro con 3 pilas AA/LR06, lazo de muñeca y clip magnético.



IPX8



9037 0080

Modelo	Luminosidad lm	Duración h	Alcance lumínico m	Longitud mm	9037 €	Ref.
1975Z0	117	2,25	24	146	47,27	...0040
2315Z0	115	6	75	158	58,01	...0110
3315Z0	138	19	146	156	88,29	...0060
3415MZ0	329	15	134	189	131,87	...0080

(W916)



Soporte para casco para linterna de bolsillo LED 1975Z0

Volumen de suministro: Sin linterna de bolsillo.

9037	Ref.
€	
8,24	...0050

(W916)

