

Explosionsschutz Leuchten		Zone 0:	Bereiche, in denen <b>ständig oder häufig und über einen langen Zeitraum</b> Explosionsgefahr besteht.	ia/ib	Schutzart Eigensicherheit.
In explosionsgefährdeten Bereichen müssen entsprechend geschützte Lampen eingesetzt werden, um nicht z. B. durch den Funkenschlag beim Anschalten der Lampe eine Explosion auszulösen.		Auf jeder Taschenlampe sollte ein Code vorhanden sein, der über den Einsatzbereich Aufschluss gibt:		e	Zündschutzart erhöhte Sicherheit.
Die ATEX-Richtlinien definieren daher folgende Zonen:		II	Gerät der Gruppe II, darf nicht im Bergbau eingesetzt werden.	IIx	Gasgruppe (IIA = Propan, IIB = Ethylen, IIC = Acetylen/Hydrogen).
<b>Zone 2:</b>	Bereiche, in denen nur <b>selten und kurz</b> Explosionsgefahr besteht.	1/2/3	Gibt die Kategorie an, diese <b>entspricht der Zone +1</b> .	IIIx	Staubgruppe (IIIA = brennbare Schwebstoffe, IIIB = nicht leitfähiger Staub, IIIC = leitfähiger Staub).
<b>Zone 1:</b>	Bereiche, in denen <b>gelegentlich</b> Explosionsgefahr besteht.	G/D	Einsetzbar bei Gasen/Dämpfen (G) bzw. Stäuben (D).	Tx	Temperaturklasse, gibt die maximal zulässige Oberflächentemperatur an (T6 = 85 °C, T5 = 100 °C, T4 = 135 °C, T3 = 200 °C, T2 = 300 °C, T1 = 450 °C).
		Ex	Für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen.		

### LED-Taschenlampe

**Ausführung:** Geprüfte, gas-, staub- und wasserdichte Sicherheitslampe aus besonders widerstandsfähigem und schlagfestem Polycarbonat, nicht leitfähig. ATEX Zone 0, zertifiziert.

**9037 0040 1975Z0**

II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga.  
Lieferung mit 2 Micro-Batterien AAA/LR03 und Clip.

IP68



9037 0040

**9037 0110 2315Z0**

**NEU** II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga.  
Lieferung mit 2 Mignon-Batterien AA/LR06, Helmhalterung und Clip.

IPX8



9037 0110

**9037 0060 3315Z0**

II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, II 1 D Ex ia IIIC T130°C Da.  
Lieferung mit 3 Mignon-Batterien AA/LR06 und Trageschleufe.

IP67



9037 0060

**9037 0080 3415MZ0**

**Der Lampenkopf ist um 90° schwenkbar.** II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga.  
Lieferung mit 3 Mignon-Batterien AA/LR06, Trageschleufe und magnetischem Clip.

IPX8



9037 0080

Modell	Leuchtstärke lm	Brenndauer h	Leuchtweite m	Länge mm	9037 €	Bestell- Nr.
1975Z0	117	2,25	24	146	33,60	...0040
2315Z0	115	6	75	158	48,50	...0110
3315Z0	138	19	146	156	65,00	...0060
3415MZ0	329	15	134	189	93,80	...0080

Batterien finden Sie auf [9/25](#). (W916)

### Helmhalterung für LED-Taschenlampe 1975Z0

Lieferumfang: Ohne Taschenlampe.

9037 €	Bestell- Nr.
5,80	...0050

(W916)

