

Explosionsgeschützte Leuchten

In explosionsgefährdeten Bereichen müssen entsprechend geschützte Lampen eingesetzt werden, um nicht z. B. durch den Funkenschlag beim Anschalten der Lampe eine Explosion auszulösen.

Die ATEX-Richtlinien definieren daher folgende Zonen:

Zone 2: Bereiche, in denen nur **selten und kurz** Explosionsgefahr besteht.

Zone 1: Bereiche, in denen **gelegentlich** Explosionsgefahr besteht.

Zone 0: Bereiche, in denen **ständig oder häufig und über einen langen Zeitraum** Explosionsgefahr besteht.

Auf jeder Taschenlampe sollte ein Code vorhanden sein, der über den Einsatzbereich Aufschluss gibt:

- II** Gerät der Gruppe II, darf nicht im Bergbau eingesetzt werden.
- 1/2/3** Gibt die Kategorie an, diese **entspricht der Zone +1**.
- G/D** Einsetzbar bei Gasen/Dämpfen (G) bzw. Stäuben (D).
- Ex** Für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen.
- ia/ib** Schutzart Eigensicherheit.
- e** Zündschutzart erhöhte Sicherheit.

IIX Gasgruppe (IIA = Propan, IIB = Ethylen, IIC = Acetylen/Hydrogen).

IIIX Staubgruppe (IIIA = brennbare Schwebstoffe, IIIB = nicht leitfähiger Staub, IIIC = leitfähiger Staub).

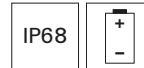
Tx Temperaturklasse, gibt die maximal zulässige Oberflächentemperatur an (T6 = 85 °C, T5 = 100 °C, T4 = 135 °C, T3 = 200 °C, T2 = 300 °C, T1 = 450 °C).

LED-Taschenlampe

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

9037 0040 1975Z0

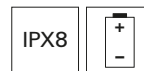
II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga.
Lieferung mit 2 Micro-Batterien AAA/LR03 und Clip.



9037 0040

9037 0110 2315Z0

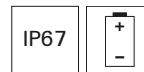
II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga.
Lieferung mit 2 Mignon-Batterien AA/LR06, Helmhalterung und Clip.



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 Trageschlaufe.



9037 0060

9037 0080 3415MZ0

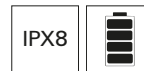
Der Lampenkopf ist um 90° schwenkbar. II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga.
Lieferung mit 3 Mignon-Batterien AA/LR06, Trageschlaufe und magnetischem Clip.



9037 0080

9037 0120 3335RZ0

NEU II 1G Ex ia IIC T4 Ga.
Lieferung mit Li-Ion-Akku 3,7 V/3250 mAh und Trageschlaufe.



9037 0120

Modell	Lichtstrom lm	Reichwei- te max. m	Brenn- dauer h	Maße mm	Lichtstrom bei Haupt- licht lm	Lichtstrom bei Punkt- licht lm	€	Bestell- Nr.
1975Z0	117	24	2,25	146	–	–	35,40	...0040
2315Z0	115	75	6	158	–	–	55,00	...0110
3315Z0	138	146	19	156	–	–	66,10	...0060
3415MZ0	329	134	6–15	189	174	185	98,80	...0080
3335RZ0	246/30	151	6–58	155	–	–	220,00	...0120

Batterien finden Sie auf 9/30.

(W916)

Helmhalterung für LED-Taschenlampe 1975Z0

Lieferumfang: Ohne Taschenlampe.

9037	Bestell- Nr.
€	...
6,20	...0050

(W916)

