

# ***Lite-Ex***

**Bedienungsanleitung  
Instruction manual  
Manuel d'Instructions  
Gebruiksaanwijzing**



# Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Anwendung	2
2. Sicherheitshinweise	2
3. Fehler und unzulässige Belastungen	2
4. Sicherheitsvorschriften	2
5. Batterien	3
6. Leuchtmittel	4
7. Ersatzleuchtmittel	4
8. Leuchtmittelwechsel Lite-Ex 15+20	5
9. Leuchtmittelwechsel Lite-Ex 23+25	6
10. Reparatur	6
11. Garantie	7
12. Haftung	7
13. Ex-Daten	7

# 1. Anwendung

Lite-Ex ist eine robuste und leicht bedienbare Stablichtenserie für viele Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen.

# 2. Sicherheitshinweise

Die vorliegende Gebrauchsanweisung enthält Informationen und Vorsichtshinweise die für eine sichere Funktionsweise bei den beschriebenen Bedingungen unbedingt zu berücksichtigen sind.

# 3. Fehler und unzulässige Belastungen

Sobald zu befürchten ist, daß die Gerätesicherheit beeinträchtigt wird, muß das Gerät außer Betrieb genommen werden und seine unbeabsichtigte Wiederinbetriebnahme verhindert werden. Die Gerätesicherheit kann zum Beispiel gefährdet sein, wenn:

- am Gehäuse äußere Beschädigungen sichtbar sind
- das Gerät unsachgemäß gelagert wurde
- das Gerät Transportschaden erlitten hat.

# 4. Sicherheitsvorschriften

Die Benutzung der exgeschützten Lite-Ex Stablichtensetzs setzt beim Anwender die Beachtung der üblichen Sicherheitsvorschriften voraus, um Fehlbedienungen am Gerät auszuschließen.

# 5. Batterien

**Die Batterien dürfen nur außerhalb der Ex-Zonen gewechselt werden!**

**Es dürfen nur Batterien:**

## Lite-Ex 15 / Lite-Ex 20:

Typ (LR6):	Hersteller:
Alkaline No. 4806	Varta
Alkaline Extra Longlife No. 4006	Varta
Alkaline Maxi Tech No. 4706	Varta
Alkaline Electric Power No. 8006	Varta
Alkaline	Duracell
Professional Alkaline Battery Procell	Duracell
Alkaline Ultra	Duracell
Alkaline Power Line Industrial Battery	Panasonic
Alkaline Energizer	Eveready
Super Alkaline Battery 15A	GP
Alkaline	Daimon
Maximum Alkaline Battery	Rayovac
Alkaline Battery	Double
	Lion King
	RS

## Lite-Ex 23:

Typ (LR14):	Hersteller:
Alkaline Electric Power No. 8014	Varta

## Lite-Ex 25:

Typ (LR20):	Hersteller:
Alkaline Electric Power No. 8020	Varta

**eingesetzt werden.**

**Der Gebrauch abweichender Batterien ist strengstens untersagt!**

## 6. Leuchtmittel

Das Leuchtmittel darf nur außerhalb der Ex-Zonen gewechselt werden!

Es dürfen nur Leuchtmittel:

- **Lite-Ex 25 – AMPERCELL AC2C/2D/BB**
- **Lite-Ex 23 – AMPERCELL AC2C/2D/BB**
- **Lite-Ex 20 – AMPERCELL AC2300/BB**
- **Lite-Ex 15 – AMPERCELL AC2640/BB**

eingesetzt werden.

Der Gebrauch abweichender Leuchtmittel ist strengstens untersagt!

***Desweiteren müssen unbedingt die Ex-Daten beachtet werden!***

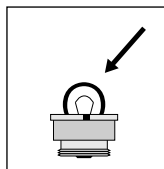
## 7. Ersatzleuchtmittel

Ein Ersatzleuchtmittel, je nach Lampentyp, befindet sich im Lampenfuß.

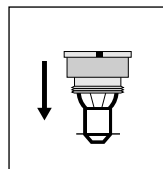
## 8. Leuchtmittelwechsel

### Lite-Ex 15 + 20

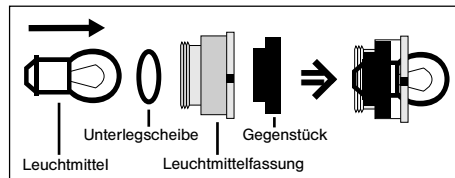
- Batterien durch Abschrauben des Lampenfußes entfernen.
- Lampenkopf bis zum Anschlag (rechts herum) ausdrehen.
- Reflektorhalterung am Lampenkopf vorsichtig abschrauben und Reflektor entnehmen.
- Mittels Spitzzange die Leuchtmittelfassung behutsam (links herum) ausdrehen.
- Verbrauchtes Leuchtmittel durch den Sockel nach unten drücken (Abb.: 1+2).



(Abb.: 1+2)



- Neues Leuchtmittel mit Unterlegscheibe versehen, und von unten in den Sockel drücken (Abb.: 3).
- In umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenmontieren.



(Abb.: 3)

## 9. Leuchtmittelwechsel

### Lite-Ex 23 + 25

- Batterien durch Abschrauben des Lampenfußes entfernen.
- Lampenkopf bis zum Anschlag (rechts herum) ausdrehen.
- Reflektorhalterung am Lampenkopf vorsichtig abschrauben und Reflektor entnehmen.
- Mit Daumen und Zeigefinger die Überwurfmutter aufschrauben.
- Neues Leuchtmittel einsetzen.
- In umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenmontieren.

## 10. Reparatur

Bei Reparaturen gelten die Bedingungen der ELEX V. Reparaturen müssen im Herstellerwerk durchgeführt werden, da die Schutzbeschaltungen aus sicherheitstechnischen Gründen bei einer Reparatur überprüft werden müssen.

## 11. Garantie

Wir gewähren auf das Gerät für Funktion und einwandfreies Material eine Garantie von einem Jahr, beginnend mit dem Tag der Lieferung. Forderungen auf Gewährleistungen können durch Einsenden des defekten Gerätes geltend gemacht werden. Reparaturen, neues Einjustieren oder Austauschen des Gerätes behalten wir uns vor.

## 12. Haftung

Die Firma ECOM haftet für die Gewährleistung der Garantieleistung. Sie übernimmt keine Verantwortung für Schäden, Kosten und Verluste, die durch Benutzung oder Erwerb des Gerätes entstanden sind. ECOM ist nicht haftbar für auftretende spezielle Schäden und Nachfolgeschäden.

## 13. Ex-Daten

### Zündschutzart:

 II 2 G EEx e ia IIC T4

### Konformitätsbescheinigung:

TÜV 99 ATEX 1409



**ECOM Rolf Nied GmbH**

Industriestr. 2

D-97959 Assamstadt

Tel.: +49 (0) 62 94/42 24 0

Fax: +49 (0) 62 94/42 24 90

E-Mail: [sales@ecom-ex.com](mailto:sales@ecom-ex.com)

Internet: [www.ecom-ex.com](http://www.ecom-ex.com)

Z-Nr: 350B0101 02/01