



# ADALIT

PROFESSIONELLE SICHERHEITSLAUCHTEN



From Europe to the World









**Professionelle Penlight mit Super-Magnet für Hand oder Schutzhelm**

Die ADALIT® L1 ist eine professionelle Leuchte, geeignet für explosionsgefährdete Bereiche (gefährliche Zonen). Leicht, vielseitig einsetzbar, robust und einfach zu tragen. Zum Tragen in der Hand und/oder angebracht am Helm (Universal Adapter inklusive). Der eingebaute Super-Magnet ermöglicht es, die Leuchte an verschiedensten metallischen Oberflächen anzubringen.



Art.-Nr. B69-7450-A



**UNIVERSAL HELMADAPTER**

Die ADALIT® L1 enthält einen Universal Helmadapter kompatibel mit fast jeden Helmtyp.

**ATEX:** II 1G Ex ia IIC T4 Ga  
II 1D Ex ia IIC T85°C Da

GAS ZONE 0 | 1 | 2  
STAUB ZONE 20 | 21 | 22

**Schutzgrad:** IP67

**Gewicht:** 60 gr. (mit Batterien)

**Maße:** 14,5 x 2,5 cm Ø

**Leuchtdauer:** > 18 h

**Material Lampenkörper:** Antistatischer Thermoplast, besonders widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen, extreme Temperaturen und Chemikalien

**Lichtstrom:** 1 hochintensive LED mit 100 lm

**Batterien:** 2 LR03 AAA Batterien

**Zubehör:** Holster um 360° drehbar (Art.-Nr. B69-7271-A)



# L5+ L5R+

## Hand- oder Helmleuchte mit intelligentem Energiemanagement

Robust, zuverlässig und ultraleicht, die L5Plus kann an den meisten Feuerwehrhelmen befestigt werden. Zertifiziert ATEX ZONE 0 (Gas) und 20 (Staub), zur Nutzung in nahezu allen Sicherheitsbereichen. Die Leuchte verfügt über einen Lichtsensor (erkennt hell / dunkel) als Sparmodus zur automatischen Regulierung der LED-Leuchtkapazität.



inklusive Helmaufnahme

**ATEX:** II 1 G Ex ia IIC T4 Ga  
II 1 D Ex ia IIC T85° C Da

GAS ZONE 0 | 1 | 2  
STAUB ZONE 20 | 21 | 22

**Schutzgrad:** IP67

**Gewicht:** Wiederaufladbare Variante: 125 gr.  
(inklusive Akku)  
Batterievariante: 145 gr.  
(inklusive AAA Batterien)

**Maße:** 15 x 3,8 x 4,4 cm

**Leuchtdauer:** Wiederaufladbare Variante 4 h  
Batterievariante bis zu 30 h

**Material Lampenkörper:** Antistatischer Thermoplast, besonders widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen, extreme Temperaturen und Chemikalien

**Lichtstrom:** 135 Lumen

**An/Aus Schalter:** Ergonomischer Druckknopf-Schalter zur einfachen Bedienung mit Schutzhandschuhen

**Ladezustandsanzeige:** Blinksignale beim Einschalten (L-5+), Blinksignale 15 min. vor Abschalten (L-5R+)

**Zubehör:** Holster um 360° drehbar  
(Art.-Nr. B69-7271-A)



**LICHT  
SENSOR**



### 2 TYPEN VERFÜGBAR

**L5+** Art.-Nr. B69-7260-A

- 4 AAA Alkaline Batterien (inklusive)

**L5R+** Art.-Nr. B69-7261-A

- Wiederaufladbarer LiPo-Akku Lithium | 3,7 V (inklusive)

### 3 LADEGERÄTE VERFÜGBAR FÜR 1, 3 UND 5 LEUCHTEN 12 V und 220/240 V

(nur für L-5R Plus)



Art.-Nr.  
B69-7262-A



Art.-Nr.  
B69-7264-A



Art.-Nr.  
B69-7265-A



# L5R<sup>POWER</sup>

# L5R<sup>POWER</sup>



# L5POWER L5RPOWER

## Hand- oder Helmleuchte mit integriertem roten Rücklicht

Robust, zuverlässig und ultraleicht, die L5Power kann an den meisten Feuerwehrhelmen befestigt werden. Zertifiziert ATEX ZONE 0 (Gas) und 20 (Staub), zur Nutzung in nahezu allen Sicherheitsbereichen. Durch die Kombination der weißen und roten LED, erhalten Sie eine der hellsten Helmleuchten, sowie durch das integrierte rote LED-Rücklicht, die sicherste Feuerwehr-Helmleuchte ihrer Art!



inklusive Helmaufnahme

**ATEX:** II 1 G Ex ia IIC T4 Ga  
II 1 D Ex ia IIIC T85° C Da

GAS ZONE 0 | 1 | 2  
STAUB ZONE 20 | 21 | 22

**Schutzgrad:** IP67

**Gewicht:** Wiederaufladbare Variante: 125 gr.  
(inklusive Akku)  
Batterievariante: 145 gr.  
(inklusive AAA Batterien)

**Maße:** 15 x 3,8 x 4,4 cm

**Leuchtdauer:** Wiederaufladbare Variante 4 h  
Batterievariante bis zu 30 h

**Material Lampenkörper:** Antistatischer Thermoplast, besonders widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen, extreme Temperaturen und Chemikalien

**Lichtstrom:** 150 Lumen

**An/Aus Schalter:** Ergonomischer Druckknopf-Schalter zur einfachen Bedienung mit Schutzhandschuhen

**Ladezustandsanzeige:** Blinksignale beim Einschalten (L-5 Power), Blinksignale 15 min. vor Abschalten (L-5R Power)

**Zubehör:** Holster um 360° drehbar  
(Art.-Nr. B69-7271-A)

## 2 TYPEN VERFÜGBAR

- **L5POWER** Art.-Nr. B69-7280-A

4 AAA Alkaline Batterien  
(inklusive)

- **L5RPOWER** Art.-Nr. B69-7281-A

Wiederaufladbarer LiPo-Akku  
Lithium | 3,7 V (inklusive)

## 3 LADEGERÄTE VERFÜGBAR FÜR 1, 3 UND 5 LEUCHTEN

12 V und 220/240 V  
(nur für L-5R Power)



Art.-Nr.  
B69-7262-A



Art.-Nr.  
B69-7264-A



Art.-Nr.  
B69-7265-A



**NEUHEIT!**

# L-20

## Sicherheitstaschenlampe mit Step-Lighting

Die ADALIT® L-20 ist leistungsstark, robust und sicher und kann von Hand oder am Helm des Feuerwehrmanns eingesetzt werden.

**ATEX ZONE 0** und **Zone 21** zertifiziert für den Einsatz in explosiven Gas- und Staub-Atmosphären. Erhältlich mit **Step-Lighting-Diffusor** zur Ausleuchtung des Weges.



**optic  
POWER  
LedEngine**

**BOOSTER**



Art.-Nr. B69-7380-A



Optionaler fluoreszierender Leuchtenkopf (ohne Diffusor)



Step  
Lighting  
Diffuser



**ATEX:** II 1G Ex ia IIC T4 Ga  
II 2D Ex ib IIIB T89°C Db

GAS ZONE 0 | 1 | 2  
STAUB ZONE 21 | 22

**Schutzgrad:** IP68

**Gewicht:** 185 g (inkl. AA-Batterien)

**Maße:** 16,6 x 4,5 cm ø

**Leuchtdauer:** 15 h

**Material Lampenkörper:** Antistatischer Thermoplast, besonders widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen, extreme Temperaturen und Chemikalien

**Lichtstrom:** 220 Lumen und 8.100 cd (mit Diffusor),  
280 Lumen und 9.500 cd (ohne Diffusor)

- 3 AA-Batterien (enthalten)
- **Power LEDEngine Optik:** mit einer leistungsstarken LED, mit einer hohen Durchdringung im Rauch und einer großen Reichweite
- **Step Lighting Diffusor** (abnehmbar): direkt auf den Boden projizierter Lichtstrahl, der den Laufweg beleuchtet
- **BOOSTER** (ohne Diffusor): maximale Leistung und Reichweite
- **Druckknopfschalter** aus „Soft-Touch“-Material, auf der Rückseite angebracht, um ein einfaches Auffinden und Drücken mit Handschuhen zu gewährleisten
- Optionaler **fluoreszierender Leuchtenkopf**, der das Auffinden der Leuchte im Falle eines versehentlichen Sturzes oder Verlustes erleichtert
- Kann an den meisten Feuerwehr- und Rettungshelmen angebracht werden
- Handschlaufe und Helmadapter inklusive
- Zubehör: drehbares Trageholster und flexibler Signalkegel



# L-30

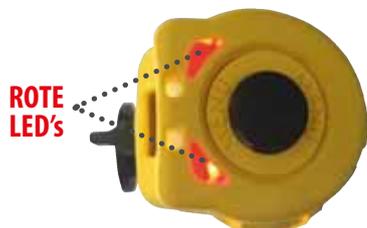
## Helmleuchte mit Power LED, Step Lighting System und rotem Rücklicht

Die Weltneuheit ADALIT® L-30 speziell designt für Feuerwehrhelme der neuesten Generation. Durch das neue „Drei-LED-Lichtsystem“ bietet die kompakte ADALIT® L-30 mittels „Power LED“, dem innovativen „Step Lighting System“ und dem rotem Rücklicht maximale Sicherheit. Dazu erfüllt die ADALIT® L-30 den höchsten Ex-Schutz für Gas (Zone 0) und für Staub (Zone 20).

Ein wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku und eine Anzeige der verbleibenden Einsatzzeit mittels blinken der LED's, runden diese neue innovative ADALIT® L-30 Helmleuchte ab.



Art.-Nr. B69-7285-A



ROTE LED's

STEP LIGHT LED

POWER LED

- Hochintensive weiße Power LED mit **350 Lumen** zur Ausleuchtung des Sichtfeldes
- Hochintensive weiße „Step Light LED“ zum Ausleuchten des eigenen Laufweges
- Intensive rote LED's als Rücklicht zur besseren Lokalisierung der Einsatzkraft
- Wiederaufladbarer Li-Ion-Akku
- Anzeige der verbleibenden Einsatzzeit und des Ladezustands über blinkende LED des „Step Lighting Systems“
- Warnsignal für schwachen Akku, mittels Blinken 15 min. vor Abschalten der Power LED
- 1er Schnell-Ladegerät (220/240 V) = 3 1/2 Std. Ladezeit, alle anderen Ladegeräte benötigen 6 1/2 Std. Ladezeit
- Ladegeräte der ADALIT® L-10 sind kompatibel

### 3 LADEGERÄTE VERFÜGBAR FÜR 1, 3 UND 5 LEUCHTEN 12 V und 220/240 V (Ladegeräte für 2 und 4 Leuchten sowie für 24 V auf Anfrage)



1er Schnell-Ladegerät,  
220/240 V  
Art.-Nr. B69-7286-A



Art.-Nr.  
B69-7287-A



Art.-Nr.  
B69-7289-A



Art.-Nr. B69-7291-A

**ATEX:** II 1G Ex ia IIC T4 Ga  
II 1D Ex ia IIIC T135° C Da

GAS ZONE 0 | 1 | 2  
STAUB ZONE 20 | 21 | 22

**Schutzgrad:** IP68

**Gewicht:** 165 g

**Maße:** 13,5 x 4,3 x 5,5 cm

**Leuchtdauer:** Normalmodus > 3 h  
Sparmodus > 12 h

**Material Lampenkörper:** Antistatischer Thermoplast, besonders widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen, extreme Temperaturen und Chemikalien

**Lichtstrom:** 350 Lumen

**An/Aus Schalter:** Ergonomischer Druckknopf-Schalter zur einfachen Bedienung mit Schutzhandschuhen



**NEUHEIT!**

# L-90 / L-90R

## Die fest abgewinkelte Sicherheits-Handleuchte

Entdecken Sie unsere innovative abgewinkelte Handleuchte – die perfekte Lösung für Ihre Anforderungen! Kompakt, federleicht und kinderleicht in der Bedienung. Mit unserer hochgelobten LEDEngine-Optik und 2 leistungsstarken LEDs bietet sie ein beeindruckendes Spot-, Flut- und Step-Lighting System. Praktisch und vielseitig – einfach an der Einsatzkleidung anzubringen.

Zudem ist sie für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen nach **ATEX Zone 0** für Gase und **Zone 21** für Stäube zertifiziert. Investieren Sie in Sicherheit und Effizienz mit unserer leichten Sicherheits-Handleuchte!

### 2 MODELLE SIND VERFÜGBAR:

**L-90** mit 3 AA Alkaline Batterien (inklusive)

**L-90R** mit wiederaufladbaren Lithium-Ionen Akku / 3,7 V (inklusive)



Art.-Nr. B69-7600-A

- **LEDEngine Optik** mit 2 LED's, max. Lichtstärke: **250 / 280 lm**
- Spot, Flut und Stroboskopfunktion
- **„Step-Lighting System“**: ein Lichtstrahl, der direkt auf den Boden projiziert wird, um den Weg zu beleuchten
- **BOOSTER** Funktion zur maximalen Ausleuchtung, hohe und niedrige Lichtintensität möglich
- Großer ergonomischer Druckknopfschalter mit Hintergrundbeleuchtung (rot/grün): Zeigt die **Akkukapazität** der Leuchte an
- Lithium-Ionen-Akku und LED-Einheit vom Anwender austauschbar
- Moderner Befestigungsclip mit integrierter Ringöse
- Optionales Zubehör:
  - Neodym-Magnet (B69-7626-A)
  - Fluoreszierender Leuchtenring (B69-7625-A)
  - Wandhalterung (B69-7049-A)
- Ladegeräte für 1, 2, 3 und 5 Handleuchten
- Entsprechend DIN 14649



**ATEX:** II 1G Ex ia IIC T4 Ga  
II 2D Ex ib IIIC T135°C Db  
I M1 Ex ia I MA  
GAS ZONE 0 | 1 | 2  
STAUB ZONE 21 | 22  
BERGBAU M1

**Schutzgrad:** IP67

**Gewicht:** Batterievariante: ca. 300 gr. (inklusive AA Batterien), Wiederaufladbare Variante: ca. 300 gr. (inklusive Akku)

**Maße:** 73 x 71 x 158 mm

**Material Lampenkörper:**

Antistatischer Thermoplast, besonders widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen, extreme Temperaturen und Chemikalien

**Lichtstrom:** L-90: 250 lm / 80 lm, L-90R: 280 lm / 80 lm

**Leuchtdauer:** L-90: Normalmodus: 10 h / Sparmodus: 20 h; L-90R: Normalmodus: 4 h / Sparmodus: 18 h

**Akku:** L-90: 3 LR 6 AA Batterien; L-90R: Li-ion-Akku: 3,7 V

**Ladeanzeige der Leuchte:**

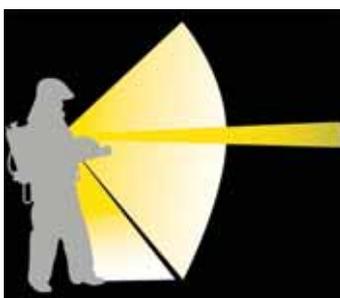
Beim Einschalten der Lampe blinkt der hintergrundbeleuchtete Knopf, um den Ladezustand anzuzeigen.

**Grün:** 3x Blinken = 100-75%  
2x Blinken = 75-50%  
1x Blinken = 50-25%

**Rot:** < 25%

**Warnung bei schwacher Batterie:**

Blinksignal alle 15 Sekunden der Haupt-LEDs und des hintergrundbeleuchteten Knopfs 15 Minuten vor Abschalten des Akkus (ausschließlich L-90R)



**NEUHEIT!**

# L-90 POWER / L-90R POWER

## Die fest abgewinkelte Sicherheits-Handleuchte

Entdecken Sie unsere innovative abgewinkelte Handleuchte – die perfekte Lösung für Ihre Anforderungen! Kompakt, federleicht und kinderleicht in der Bedienung. Mit unserer hochgelobten Power LEDEngine-Optik und 3 leistungsstarken LEDs bietet sie ein beeindruckendes Spot-, Flut- und Step-Lighting System. Praktisch und vielseitig – einfach an der Einsatzkleidung anzubringen.

Zudem ist sie für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen nach **ATEX Zone 0** für Gase und **Zone 21** für Stäube zertifiziert. Investieren Sie in Sicherheit und Effizienz mit unserer leichten Sicherheits-Handleuchte!

### 2 MODELLE SIND VERFÜGBAR:

**L-90Power** mit 3 AA Alkaline Batterien (inklusive)

**L-90RPower** mit wiederaufladbaren Lithium-Ionen Akku / 3,7V (inklusive)



Art.-Nr. B69-7605-A



- **Power LEDEngine Optik** mit 3 LED's, max. Lichtstärke: **300 / 340 lm**
- Spot, Flut und Stroboskopfunktion
- **„Step-Lighting System“**: ein Lichtstrahl, der direkt auf den Boden projiziert wird, um den Weg zu beleuchten
- **POWER BOOSTER** Funktion zur maximalen Ausleuchtung, hohe und niedrige Lichtintensität möglich
- Großer ergonomischer Druckknopfschalter mit Hintergrundbeleuchtung (rot/grün): Zeigt die **Akkukapazität** der Leuchte an
- Lithium-Ionen-Akku und LED-Einheit vom Anwender austauschbar
- Moderner Befestigungsclip mit integrierter Ringöse
- Optionales Zubehör:
  - Neodym-Magnet (B69-7626-A)
  - Fluoreszierender Leuchtenring (B69-7625-A)
  - Wandhalterung (B69-7049-A)
- Ladegeräte für 1, 2, 3 und 5 Handleuchten
- Entsprechend DIN 14649




**optic POWER**  
**LedEngine**  
Ladeanzeige

**ATEX:** II 1G Ex ia IIC T4 Ga  
II 2D Ex ib IIIC T135°C Db  
I M1 Ex ia I MA  
GAS ZONE 0 | 1 | 2  
STAUB ZONE 21 | 22  
BERGBAU M1

**Schutzgrad:** IP67

**Gewicht:** Batterievariante: ca. 300 gr. (inklusive AA Batterien), Wiederaufladbare Variante: ca. 300 gr. (inklusive Akku)

**Maße:** 73 x 71 x 158 mm

### Material Lampenkörper:

Antistatischer Thermoplast, besonders widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen, extreme Temperaturen und Chemikalien

**Lichtstrom:** L-90Power: 300 lm / 90 lm, L-90RPower: 340 lm / 90 lm

**Leuchtdauer:** L-90Power: Normalmodus: 10 h / Sparmodus: 20 h; L-90RPower: Normalmodus: 4 h / Sparmodus: 18 h

**Akku:** L-90Power: 3 LR 6 AA Batterien; L-90R: Power: Li-ion-Akku: 3,7 V

### Ladeanzeige der Leuchte:

Beim Einschalten der Lampe blinkt der hintergrundbeleuchtete Knopf, um den Ladezustand anzuzeigen.

**Grün:** 3x Blinken = 100-75%  
2x Blinken = 75-50%  
1x Blinken = 50-25%

**Rot:** < 25%

### Warnung bei schwacher Batterie:

Blinksignal alle 15 Sekunden der Haupt-LEDs und des hintergrundbeleuchteten Knopfs 15 Minuten vor Abschalten des Akkus (ausschließlich L-90RPower)

# L-3000

## Professionelle Sicherheits-Handleuchte mit schwenkbarem Kopf

Die ADALIT® L-3000 Leuchte ist eine professionelle ex-geschützte Sicherheits-Leuchte mit hochintensiven LEDs, exklusiver Spezialoptik, digitalem Display und elegantem Design.



Technology  
**LEDENGINE**

DIGITAL  
DISPLAY  
00:00



Art.-Nr. B69-7300-A

- 2 LEDs mit je 150 lm mit Lichtstrahlen für Raum- und Distanzlicht leuchten zeitgleich, max. Lichtstärke: **300 lm**
- LEDEngine Technologie mit Ausleuchtung der Wege zum Einsatzort
- Fokussierter Power-Lichtstrahl als Booster-/Verstärker-Funktion für lange Distanzen = **245 m**
- 2 ergonomische Druckknopf-Schalter zur einfachen Bedienung
- 3 verschiedene Leuchtstärken für **5, 7,5 oder 10 h** Leuchtdauer
- Verbleibende Akku-Kapazität in Std./Min. auf dem digitalen Display ablesbar
- Schwenkbarer Kopf für 3 Positionen: 0° / 45° / 90°
- Lithium-Ionen-Akku und LED-Einheit vom Anwender austauschbar
- Blinklichtfunktion in 5 Intervallstufen
- Holster sowie roter und gelber Signalkegel als Zubehör erhältlich (siehe Seite 13)
- Ladegeräte für 1, 2, 3, 4 oder 5 Leuchten (siehe Seite 13)
- Entsprechend DIN 14649

**ATEX:** II 1G Ex ia IIC T4 Ga  
II 1D Ex ia IIIC T85°C Da

GAS ZONE 0 | 1 | 2  
STAUB ZONE 20 | 21 | 22

**Schutzgrad:** IP67

**Gewicht:** 570 gr. (inklusive Akku)

**Maße:** Gerade: 22,5 cm x 7 cm Ø  
Rechter Winkel: 18,5 cm x 7 cm Ø

**Leuchtdauer:** 5, 7,5 oder 10 h

**Material Lampenkörper:** Antistatischer Thermoplast, besonders widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen, extreme Temperaturen und Chemikalien

**Lichtstrom:** 2 hoch intensive LEDs mit je 150 lm (max. Lichtstärke: 300 lm)

**Akku:** Li-ion | Spannung: 3,7V - 4 Ah

**Meldung bei schwachem Akku:** Warnblinken 15 min. vor Abschalten

**Zubehör:** Wandhalterung erhältlich (siehe Seite 13)



**NEUE VARIANTE!**

**Ladegeräte für ADALIT® L-4000 / L-3000 ATEX**

Alle Ladegeräte sind mit einer Elektronik zum Schutz der ADALIT® Leuchten vor Überladung ausgerüstet, mit automatischer Abschaltung bei Ende des Ladevorgangs. Geprüft entsprechend EMV-Anforderungen nach TR 041 im 2m/4m Tetrabandbereich der Klasse 5.

- Ladegerät für 1 Handleuchte - 220/240 V, Art.-Nr. B69-7011-B
- Ladegerät für 1 Handleuchte - 12/24 V, Art.-Nr. B69-7013-B
- Ladegerät für 2 Handleuchten - 220/240 V, Art.-Nr. B69-7045-B
- Ladegerät für 2 Handleuchten - 12/24 V, Art.-Nr. B69-7046-B
- Ladegerät für 3 Handleuchten - 220/240 V, Art.-Nr. B69-7020-B
- Ladegerät für 3 Handleuchten - 12/24 V, Art.-Nr. B69-7040-B
- Ladegerät für 4 Handleuchten - 220/240 V, Art.-Nr. B69-7008-B
- Ladegerät für 4 Handleuchten - 12/24 V, Art.-Nr. B69-7009-B
- Ladegerät für 5 Handleuchten - 220/240 V, Art.-Nr. B69-7022-B
- Ladegerät für 5 Handleuchten - 12/24 V, Art.-Nr. B69-7041-B

**Abmessungen Ladegeräte (B x T x H):**

- für 1 Leuchte: 7,6 x 13,1 x 4,7 cm
- für 2 Leuchten: 18,1 x 10,2 x 4,7 cm
- für 3 Leuchten: 25,6 x 10,2 x 4,7 cm
- für 4 Leuchten: 33,1 x 10,2 x 4,7 cm
- für 5 Leuchten: 40,6 x 10,2 x 4,7 cm

**Weiteres Zubehör ADALIT® L-4000 / L-3000 ATEX**

Holster mit Reflektionsstreifen schützt die ADALIT® Leuchten und ermöglicht die Befestigung am Schultergurt von Atemschutzgeräten oder am Gürtel.



**Holster,  
Art.-Nr. B69-7047-A**



**Befestigungsmagnet  
für ADALIT® L-3000,  
Art.-Nr. B69-7420-A**



**Befestigungsmagnet  
für ADALIT® L-4000,  
Art.-Nr. B69-7712-A**



**Art.-Nr. B69-7013-B, Ladegerät  
und Leuchte im Fahrzeug verbaut.**



**Signalkegel rot,  
Art.-Nr. B69-7323-A**



**Signalkegel gelb,  
Art.-Nr. B69-7324-A**

passend für  
ADALIT® L-3000



**Wandhalterung für alle Ladegeräte,  
Art.-Nr. B69-7049-A**

**Art.-Nr. B69-7022-B  
Art.-Nr. B69-7041-B**



**Art.-Nr. B69-7008-B  
Art.-Nr. B69-7009-B**



**Art.-Nr. B69-7020-B  
Art.-Nr. B69-7040-B**



**Art.-Nr. B69-7045-B  
Art.-Nr. B69-7046-B**



**Art.-Nr. B69-7011-B  
Art.-Nr. B69-7013-B**



**Schutzgrad:** IP54

**Kennzeichnung:** CE, e9

**Ladezeit:** max. 12 h

**Abschaltung bei Ende des Ladevorgangs:** automatisch

**Ladezustand:** Rote LED: Ladung läuft; Grüne LED: Ladung abgeschlossen

**Einspeisung:** DC 12/24 V; AC 100/240 V, 50/60 Hz

# L-4000

**NEXT GENERATION**

## ADALIT® L-4000 – Die nächste Generation professioneller Sicherheits-Handleuchten

Die **ADALIT® L-4000** definiert die Standards für explosionsgeschützte Sicherheitsleuchten neu. Mit **7 leistungsstarken LEDs**, einer speziell entwickelten Hochleistungsoptik und einem digitalen **OLED-Display** liefert sie maximale Helligkeit und Effizienz. Der schwenkbare Leuchtenkopf ermöglicht eine präzise Ausleuchtung in jeder Einsatzsituation – ob bei der Feuerwehr, im Rettungsdienst oder in der Industrie.

Robust, innovativ und ergonomisch – die ADALIT® L-4000 ist mehr als eine Handleuchte. Sie ist ein unverzichtbares Werkzeug für Profis, die sich auf ihr Equipment verlassen müssen.



Artikel-Nr.  
B69-7700-A



Lithium-Ionen-  
Ersatz-Akku,  
Artikel-Nr.  
B69-7710-A



## 7LED<sup>optics</sup>Engine

- **7 moderne leistungsstarke LEDs** leuchten zeitgleich für Raum- und Distanzlicht, max. **Lichtstärke: 500 lm**
- **LED Engine Optics** zum Ausleuchten der Wege zum Einsatzort
- Fokussierter Power-Lichtstrahl als Booster-/Verstärker-Funktion für lange Distanzen = **320 m**
- 2 ergonomische Druckknopf-Schalter zur einfachen Bedienung
- 3 verschiedene Leuchtstärken für **6, 12 oder 24 h** Leuchtdauer
- Verbleibende Akku-Kapazität in Std./Min. auf dem **OLED-Display** ablesbar
- Schwenkbarer Kopf für 5 Positionen:  
**-20° / 0° / 30° / 60° / 90°**
- Moderner rückseitiger Befestigungsclip mit Karabineröse
- Lithium-Ionen-Akku und LED-Einheit vom Anwender einfach austauschbar
- Blinklichtfunktion mit 5 Intervallstufen in Hertz
- Ladegeräte für 1, 2, 3, 4 oder 5 Leuchten, kompatibel mit den Ladegeräten der L-3000 Serie (siehe Seite 13)
- Entsprechend DIN 14649
- Optional mit Befestigungsmagnet und Blackout-Notfall-Batterie-Kit (Lieferumfang ohne Batterien)





Artikel-Nr.  
B69-7700-A



**OPTIONAL**



Befestigungsmagnet,  
Artikel-Nr. B69-7712-A

**SCHWENKBARER KOPF**



**Blackout-Notfall-  
Batterie-Kit**  
(Lieferumfang ohne Batterien),  
Artikel-Nr. B69-7711-A



**BOOSTER**

**Step  
Lighting  
System**

**ATEX:** II 1G Ex ia IIC T4 Ga  
II 1D Ex ia IIIB T200/166° C Da

**ATEX:** I M1 Ex ia I Ma

GAS ZONE 0 | 1 | 2  
STAUB ZONE 20 | 21 | 22

**Schutzgrad:** IP67

**Gewicht:** 530 gr. (inklusive Akku)

**Maße:** Gerade (L x B x H):  
7,4 x 8,55 x 20,05 cm  
Rechter Winkel (L x B x H):  
7,4 x 8,55 x 17,55 cm

**Leuchtdauer:** 6, 12 oder 24 h

**Material Lampenkörper:** Hochresistenter antistatischer Thermoplast, besonders widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen, extreme Temperaturen und Chemikalien

**Lichtstrom:** 7 moderne leistungsstarke LEDs  
max. Lichtstärke: 500 lm

**Akku:** Li-ion | Spannung: 3,7 V - 5 Ah

**Meldung bei schwachem Akku:** Warnblinken 15 min. vor Abschalten



# L-5000 Z0

SPOT  
VERSION

# L-5000 Z0 F

FLOOD  
VERSION

## Professioneller Handscheinwerfer mit 7 LEDs für Zone 0 (Gas) und Zone 20 (Staub) nach DIN 14642

Wiederaufladbarer Handscheinwerfer für explosionsfähige Atmosphären zertifiziert, sehr leicht, vielseitig einsetzbar und extrem leistungsstark. Mit schwenkbarem Kopf, digitalem Display und innovativer Optik - entwickelt für die härtesten Arbeitsbedingungen und extremsten Umgebungen.

**L-5000 Z0 (Spot Version):** Weitreichender, gebündelter Lichtstrahl für extrem lange Distanzen als Suchscheinwerfer.

**L-5000 Z0 F (Flood Version):** Breiter Lichtstrahl für eine großflächige und perfekte Ausleuchtung des Einsatzortes.

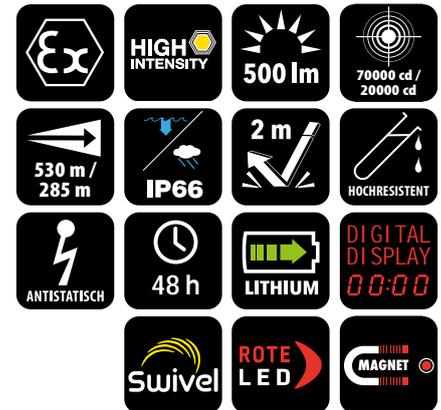
- Zwei Optiken zur Verfügung: Spot und Flood
- Zwei rote LED-Rücklichter
- Zwei orange blinkende LED-Lichter
- Zwei LED-Notlichter
- Bis zu 48 Stunden Leuchtdauer
- Verbleibende Akku-Kapazität in Std./Min. auf dem digitalen Display ablesbar
- Magnete an der Rückseite
- Inklusive Schulterriemen



L-5000 Z0, Spot Version, Art.-Nr. B69-7511-A;  
ohne Abb.: L-5000 Z0 F, Flood Version, Art.-Nr. B69-7512-A



**SCHWENKBARER KOPF**



**ATEX:** II 1G Ex ia IIC T4 Ga  
II 1D Ex ia IIIC T135°C Da  
GAS ZONE 0 | 1 | 2  
STAUB ZONE 20 | 21 | 22

**Schutzgrad:** IP66

**Gewicht:** 1,3 kg (inklusive Akku)

**Maße:** 26 x 11 x 11 cm

**Optik:** 7 LEDs (1 x LED Hochleistungslicht / 2 x LEDs Flutlicht / 2 x LEDs Blinkfunktion – oranges Licht / 2 x LEDs Rücklicht – rotes Licht)

**Leuchtdauer:**

HAUPTLEUCHTE: 3 verschiedene Leuchteinstellungen 6/12/24 h.  
HILFSLEUCHTE: 3 verschiedene Leuchteinstellungen 12/24/48 h.

**Lichtstrom:** 500 lm

**Material Lampenkörper:** Antistatischer Thermoplast, besonders widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen, extreme Temperaturen und Chemikalien

**Schwenkbarer Kopf:** -30° / 0° / 30° / 60° / 90°

**Lichtquelle:**

Spot Version: 70.000 Candela - Flood Version: 20.000 Candela

**Leuchtweite:**

Spot Version: 530 m - Flood Version: 285 m

**Schalter:** 2 ergonomische Druckknopf-Schalter zur einfachen Bedienung

**Akku:** Li-ion | Spannung: 3,7 V. | 10.000 mAh

**Zubehör:** Wandhalterung erhältlich (siehe Seite 17)



# L-5000 Z1 | SPOT VERSION

# L-5000 Z1 F | FLOOD VERSION

**Professioneller Handscheinwerfer mit 7 LEDs für Zone 1 (Gas) und Zone 21 (Staub) nach DIN 14642**

Beschreibung siehe L-5000 Z0 / L-5000 Z0 F

**ATEX:** II 2G Ex ia IIC T4 Gb  
II 2D Ex ia IIIC T135°C Db  
GAS ZONE 1 | 2  
STAUB ZONE 21 | 22

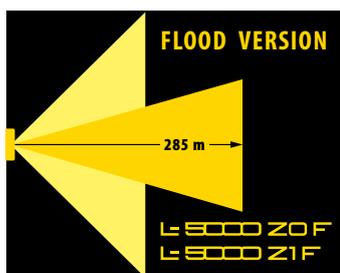
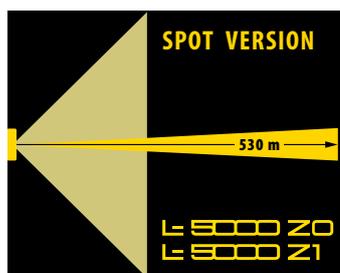
weitere Produktspezifikationen  
siehe L-5000 Z0 / L-5000 Z0 F



L-5000 Z0/Z1 - Spot Version



L-5000 Z0/Z1 F - Flood Version



L-5000 Z1, Spot Version, Art.-Nr. B69-7513-A;  
ohne Abb.: L-5000 Z1 F, Flood Version, Art.-Nr. B69-7514-A

### 4 LADEGERÄTE VERFÜGBAR FÜR 1, 2 UND 3 LEUCHTEN 12 V / 24 V und 220/240 V

**Kennzeichnung:** CE / E-Mark

**Schutzklasse:** IP54

**Abschaltung am Ende des Ladevorganges:** Automatisch

**Ladezustandsanzeige:** Rote LED: Akku wird geladen /  
Grüne LED: Akku ist vollständig geladen

**Spannungsversorgung:** DC: 12 V. / 24 V. | AC Adapter  
100/240 V. 50/60 Hz



Art.-Nr. B69-7504-A



Art.-Nr. B69-7515-A



Art.-Nr. B69-7505-A



Art.-Nr. B69-7506-A

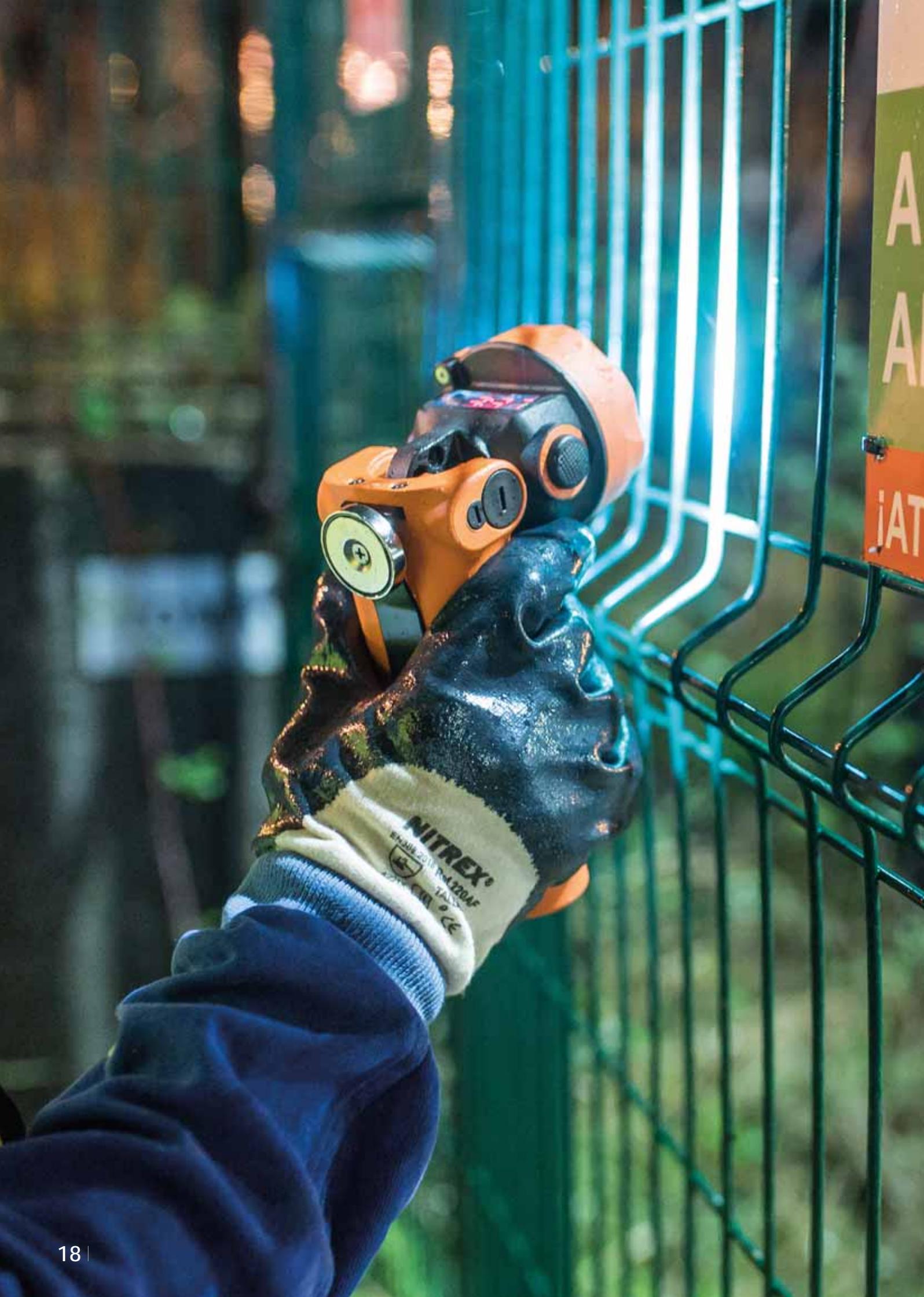
Artikel-Nr.	Typ-Nr.	Bezeichnung	Gewicht	Abmaße
B69-7504-A	CF5.1	Ladegerät für eine ADALIT® L-5000; 12/24 V und 220/240 V	0,65 kg	16,5 x 13,5 x 11 cm
B69-7515-A	CVF5.1	Ladegerät für eine ADALIT® L-5000; 12/24 V	0,65 kg	16,5 x 13,5 x 11 cm
B69-7505-A	CF5.2	Ladegerät für zwei ADALIT® L-5000; 12/24 V und 220/240 V	1,3 kg	30 x 13,5 x 11 cm
B69-7506-A	CF5.3	Ladegerät für drei ADALIT® L-5000; 12/24 V und 220/240 V	1,95 kg	44 x 13,5 x 11 cm



Art.-Nr. B69-7049-A



Oranges Blinklicht



# IL-300

## Professionelle Sicherheits-Handleuchte mit schwenkbarem Kopf

Die ADALIT® IL-300 Leuchte ist eine professionelle ex-geschützte Industrie-Sicherheitshandleuchte mit hochintensiven LEDs, exklusiver Spezialoptik, digitalem Display und elegantem Design.



Art.-Nr. B69-7400-A



Art.-Nr. B69-7401-B



Art.-Nr. B69-7049-A

- 2 LEDs mit je 135 lm mit Lichtstrahlen für Raum- und Distanzlicht leuchten zeitgleich
- LEDEngine Technologie mit Ausleuchtung der Wege zum Einsatzort
- Fokussierter Power-Lichtstrahl = Booster-/ Verstärker-Funktion für lange Distanzen
- 2 ergonomische Druckknopf-Schalter zur einfachen Bedienung
- 2 verschiedene Leuchtstärken für 4 oder 8 h Leuchtdauer
- Verbleibende Akku-Kapazität in Std./Min. auf dem digitalen Display ablesbar
- Schwenkbarer Kopf für 3 Positionen: 0° / 45° / 90°
- Lithium-Ionen-Akku und LED-Einheit vom Anwender austauschbar
- Befestigungsmagnet für Leuchte optional erhältlich (Art.-Nr. B69-7420-A)
- Holster sowie roter und gelber Signalkegel als Zubehör erhältlich (siehe Seite 13)
- Ladegerät für 1 Leuchte - 220/240 V Art.-Nr. B69-7401-B
- Ladegerät für 2 Leuchten - 220/240 V Art.-Nr. B69-7404-B
- Ladegerät für 3 Leuchten - 220/240 V Art.-Nr. B69-7402-B
- Ladegerät für 4 Leuchten - 220/240 V Art.-Nr. B69-7405-B
- Ladegerät für 5 Leuchten - 220/240 V Art.-Nr. B69-7403-B



**AUTO ON  
SECURITY** ▶

„Notstromfunktion“ - Die Handleuchte schaltet sich automatisch bei einem Stromausfall im Ladegerät ein --> zur besseren Lokalisierung.

„Einschaltfunktion“ - Die Handleuchte schaltet sich automatisch bei der Entnahme aus dem Ladegerät ein --> „Quick-On-Light“ für schnelles Licht.



Technology  
**LEDENGINE**  
DIGITAL DISPLAY  
00:00

**ATEX:** II 2G Ex ia IIB T4 Gb  
II 2D Ex ia IIIC T85° C Db

GAS ZONE 1 | 2  
STAUB ZONE 21 | 22

**Schutzgrad:** IP67

**Gewicht:** ca. 570 gr. (inklusive Akku)

**Maße:** Gerade: 22,5 cm x 7 cm Ø  
Rechter Winkel: 18,5 cm x 7 cm Ø

**Leuchtdauer:** 4 oder 8 h

**Material Lampenkörper:** Antistatischer Thermoplast, besonders widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen, extreme Temperaturen und Chemikalien

**Lichtstrom:** 2 hochintensive LEDs mit je 135 lm (max. Lichtstärke: 200 lm)

**Akku:** Li-ion | Spannung: 3,7 V - 4 Ah

**Meldung bei schwachem Akku:**  
Warnblinken 15 min. vor Abschalten

**Zubehör:** Wandhalterung erhältlich (Art.-Nr. B69-7049-A)



**L-5000** | SPOT  
VERSION

**L-5000 F** | FLOOD  
VERSION

**Professioneller wiederaufladbarer Handscheinwerfer**

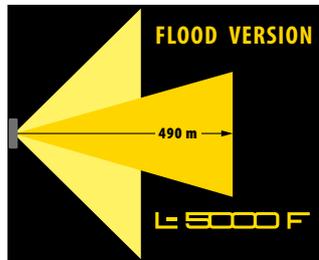
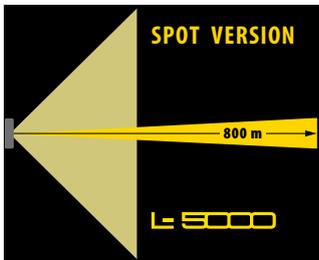
Leichtester, intelligentester und hellster Handscheinwerfer auf dem Markt. Mit seinem schwenkbaren Kopf, dem Digitaldisplay und einer neuen Optik ist er bei Arbeiten unter schwierigsten Bedingungen einsetzbar.

**L-5000 (Spot Version):** Weitreichender, gebündelter Lichtstrahl für extrem lange Distanzen als Suchscheinwerfer.

**L-5000 F (Flood Version):** Breiter Lichtstrahl für eine großflächige und perfekte Ausleuchtung des Einsatzortes.



**L-5000, Spot Version, Art.-Nr. B69-7502-A;**  
ohne Abb.: L-5000 F, Flood Version, Art.-Nr. B69-7503-A



**Schutzgrad:** IP66

**Gewicht:** 1,1 kg

**Maße:** 26 x 11 x 11 cm

**Optik:** 7 LEDs (1 x 3 W Hochleistungslicht / 2 x Flutlicht / 2 x Blinkfunktion - oranges Licht / 2 x Rücklicht - rotes Licht)

**Leuchtdauer:**

HAUPTLEUCHE: 3 verschiedene Leuchteinstellungen 3/6/12 h.  
HILFSLEUCHE: 3 verschiedene Leuchteinstellungen 6/12/24 h.

**Lichtstrom:** 800 lm

**Material Lampenkörper:** Antistatischer Thermoplast, besonders widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen, extreme Temperaturen und Chemikalien

**Schwenkbarer Kopf:** -30° / 0° / 30° / 60° / 90°

**Lichtquelle:**

Spot Version: 160.000 Candela - Flood Version: 60.000 Candela

**Leuchtweite:** Spot Version: 800 m - Flood Version: 490 m

**Schalter:** 2 ergonomische Druckknopf-Schalter, die ein leichtes Bedienen garantieren

**Akku:** Li-ion | Spannung: 3,7 V. | 10.000 mAh

**Zubehör:** Schulterriemen - inklusive  
blaues Blinklicht - optional erhältlich  
Wandhalterung erhältlich (siehe Seite 17)

**4 LADEGERÄTE VERFÜGBAR FÜR 1, 2 UND 3 LEUCHTEN**  
**12 V / 24 V und 220/240 V (Details: siehe Seite 17)**

**SCHWENKBARER KOPF**



Art.-Nr. B69-7504-A



Art.-Nr. B69-7505-A



Art.-Nr. B69-7506-A



# INFORMATION

## ATEX



### 1 | ATEX-KENNZEICHNUNG FÜR EXPLOSIVE ATMOSPHÄREN



CE-KENNZEICHNUNG  
0163: KENNNUMMER  
DER BENANNTEN  
PRÜFSTELLE



EXPLOSIONSSCHUTZ-  
KENNZEICHEN FÜR GERÄTE ZUR  
VERWENDUNG IN EXPOSITIONS-  
GEFÄHRDETEN BEREICHEN



GERÄTEGRUPPE  
„BERGBAU“



GERÄTEKATEGORIE  
„BERGBAU“



GERÄTEGRUPPE  
„ÜBRIGE BEREICHE“



GERÄTEKATEGORIE  
„ÜBRIGE BEREICHE“



UMGEBUNG/  
ATMOSPHÄRE  
GAS „G“ (ZONE 0)  
STAUB „D“ (ZONE 20)

### 2 | ATEX-KENNZEICHNUNG FÜR EXPLOSIVE GASE



ATEX-KENN-  
ZEICHNUNG ZUR  
VERWENDUNG IN  
EXPLOSIVEN GAS-  
ATMOSPHÄREN



ZÜNDSCHUTZART  
„EIGENSICHERHEIT“



GERÄTEGRUPPE  
„BERGBAU“



GERÄTESCHUTZ-  
NIVEAU  
„SEHR HOCH“



GAS  
GRUPPE



TEMPERATUR-  
KLASSE



SCHUTZ-NIVEAU  
„SEHR HOCH“

GENERELL

BERGBAU  
(UNTERTAGE-  
BERGBAU  
SOWIE DESSEN  
ÜBERTAGE-  
ANLAGEN)

ALLE ÜBRIGEN  
BEREICHE

### 3 | ATEX-KENNZEICHNUNG FÜR EXPLOSIVEN STAUB



ATEX-KENN-  
ZEICHNUNG ZUR  
VERWENDUNG IN  
EXPLOSIVEN STAUB-  
ATMOSPHÄREN



ZÜNDSCHUTZART  
„EIGENSICHERHEIT“



STAUB  
GRUPPE



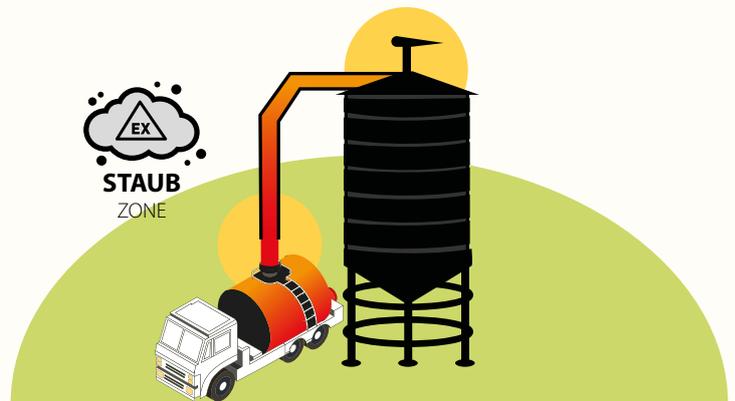
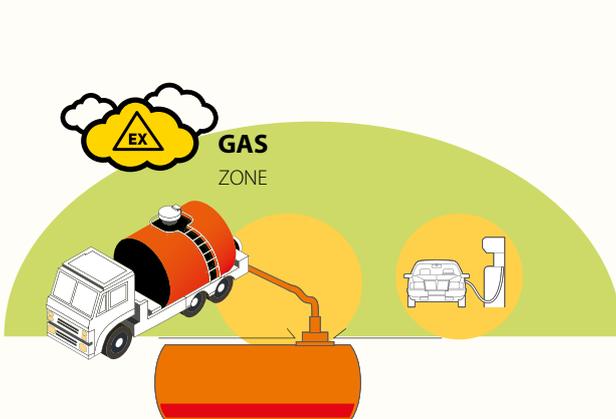
MAX. ZULÄSSIGE  
OBERFLÄCHEN-  
TEMPERATUR



SCHUTZ-NIVEAU  
„SEHR HOCH“



SCHUTZGRAD  
(STAUBDICHT UND  
WASSERDICHT GEGEN  
ZEITWEILIGES  
UNTERTAUCHEN)



#### ● BRENNBARE FLÜSSIGKEITEN

● ZONE 0  
(1G)

● ZONE 1  
(2G)

● ZONE 2  
(3G)

#### ● BRENNBARER STAUB

● ZONE 20  
(1D)

● ZONE 21  
(2D)

● ZONE 22  
(3D)

● ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

									
ADALIT® L-1	GAS Zone 0   1   2 STAUB Zone 20   21   22	100 lm	800 cd	57 m	4 m	18 h <sup>(*)</sup>	14,5 x 2,5 cm Ø	60 g	
ADALIT® L-5 PLUS	GAS Zone 0   1   2 STAUB Zone 20   21   22	135 lm	1.900 cd	87 m	2 m	30 h <sup>(*)</sup>	15 x 3,8 x 4,4 cm	145 g	
ADALIT® L-5R PLUS	GAS Zone 0   1   2 STAUB Zone 20   21   22	135 lm	1.900 cd	87 m	2 m	30 h <sup>(*)</sup>	15 x 3,8 x 4,4 cm	125 g	
ADALIT® L-5 POWER	GAS Zone 0   1   2 STAUB Zone 20   21   22	150 lm	2.300 cd	96 m	2 m	30 h <sup>(*)</sup>	15 x 3,8 x 4,4 cm	145 g	
ADALIT® L-5R POWER	GAS Zone 0   1   2 STAUB Zone 20   21   22	150 lm	2.300 cd	96 m	2 m	30 h <sup>(*)</sup>	15 x 3,8 x 4,4 cm	125 g	
ADALIT® L-20	GAS Zone 0   1   2 STAUB Zone 21   22	280 lm	9.500 cd	195 m	4 m	15 h <sup>(*)</sup>	16,6 x 4,5 cm Ø	185 g	
ADALIT® L-30	GAS Zone 0   1   2 STAUB Zone 20   21   22	350 lm	10.000 cd	200 m	4 m	12 h <sup>(*)</sup>	13,5 x 4,3 x 5,5 cm	165 g	
ADALIT® L-90 ADALIT® L-90R	GAS Zone 0   1   2 STAUB Zone 21   22	250 lm 280 lm	12.500 cd 14.000 cd	220 m 235 m	4 m	20 h <sup>(*) 18 h<sup>(*)</sup></sup>	7,3 x 7,1 x 15,8 cm	ca. 300 g	
ADALIT® L-90 POWER ADALIT® L-90R POWER	GAS Zone 0   1   2 STAUB Zone 21   22	300 lm 340 lm	16.100 cd 17.300 cd	255 m 265 m	4 m	20 h <sup>(*) 18 h<sup>(*)</sup></sup>	7,3 x 7,1 x 15,8 cm	ca. 300 g	
ADALIT® L-3000	GAS Zone 0   1   2 STAUB Zone 20   21   22	300 lm	15.000 cd	245 m	4 m	10 h <sup>(*)</sup>	Gerade: 22,5 cm x 7 cm Ø Rechter Winkel: 18,5 cm x 7 cm Ø	570 g	
ADALIT® L-4000	GAS Zone 0   1   2 STAUB Zone 20   21   22	500 lm	25.000 cd	320 m	4 m	24 h <sup>(*)</sup>	Gerade (L x B x H): 7,4 x 8,55 x 20,05 cm Rechter Winkel (L x B x H): 7,4 x 8,55 x 17,55 cm	530 g	
ADALIT® L-5000 Z0 ADALIT® L-5000 Z0 F	GAS Zone 0   1   2 STAUB Zone 20   21   22	500 lm	70.000 cd 20.000 cd	530 m 285 m	2 m	48 h <sup>(*)</sup>	26 x 11 x 11 cm	1300 g	
ADALIT® L-5000 Z1 ADALIT® L-5000 Z1 F	GAS Zone 1   2 STAUB Zone 21   22	500 lm	70.000 cd 20.000 cd	530 m 285 m	2 m	48 h <sup>(*)</sup>	26 x 11 x 11 cm	1300 g	
ADALIT® IL-300	GAS Zone 1   2 STAUB Zone 21   22	200 lm	10.000 cd	200 m	4 m	8 h <sup>(*)</sup>	Gerade: 22,5 cm x 7 cm Ø Rechter Winkel: 18,5 cm x 7 cm Ø	570 g	
ADALIT® L-5000 ADALIT® L-5000 F		800 lm	160.000 cd 60.000 cd	800 m 490 m	2 m	24 h <sup>(*)</sup>	26 x 11 x 11 cm	1100 g	

(\*) bis zu

									Artikel-Nr.
	IP67		Alkaline AAA/R03				✓	✓	B69-7450-A
	IP67		Alkaline AAA/R03			✓		✓	B69-7260-A
	IP67	Wiederaufladbarer LiPo-Akku	Alkaline AAA/R03(**)			✓		✓	B69-7261-A
	IP67		Alkaline AAA/R03	✓		✓		✓	B69-7280-A
	IP67	Wiederaufladbarer LiPo-Akku	Alkaline AAA/R03(**)	✓		✓		✓	B69-7281-A
	IP68		Alkaline AA/R03			✓(**)		✓	B69-7380-A
	IP68	Wiederaufladbarer Li-ion-Akku		✓				✓	B69-7285-A
	IP67	Wiederaufladbarer Li-ion-Akku	Alkaline AA/R03			✓(**)	✓(**)	✓	B69-7600-A B69-7601-A
	IP67	Wiederaufladbarer Li-ion-Akku	Alkaline AA/R03			✓(**)	✓(**)	✓	B69-7605-A B69-7606-A
	IP67	Wiederaufladbarer Li-ion-Akku			✓		✓(**)	✓	B69-7300-A
	IP67	Wiederaufladbarer Li-ion-Akku			✓		✓(**)	✓	B69-7700-A
	IP66	Wiederaufladbarer Li-ion-Akku		✓	✓		✓	✓	B69-7511-A B69-7512-A
	IP66	Wiederaufladbarer Li-ion-Akku		✓	✓		✓	✓	B69-7513-A B69-7514-A
	IP67	Wiederaufladbarer Li-ion-Akku			✓		✓(**)	✓	B69-7400-A
	IP66	Wiederaufladbarer Li-ion-Akku		✓	✓		✓(**)	✓	B69-7502-A B69-7503-A

(\*\*) optional



# ADALIT



**LaCont**  
Umwelttechnik GmbH

**LaCont**  
Umwelttechnik GmbH  
Halberstädter Straße 20A  
39435 Egeln

Tel.: +49 39 268 98 96 - 0  
Fax: +49 39 268 98 96 - 29  
E-Mail: [info@adalit.de](mailto:info@adalit.de)  
Web: [www.adalit.de](http://www.adalit.de)



Alle Leuchten  
finden Sie hier!

# [www.adalit.de](http://www.adalit.de)

Stand: 10/2025