

Aufladbare Sicherheits-Handleuchten **ADALIT L2000-L / L2000-LB**



Aufladbare Sicherheits-Helmleuchte **ADALIT L-10**



Die moderne Sicherheits-Handleuchte mit Halogenbirnen

Die ADALIT® L2000-LB ATEX erfüllt alle Anforderungen an moderne Sicherheits-Handleuchten für Feuerwehr und Industrie, Sicherheitsunternehmen und Militär. Ergonomie und Funktionalität der L2000-LB, mit aufladbarem und wartungsfreiem Lithium-Ionen-Akku sind Qualitätsmerkmale dieser neuen Sicherheits-Handleuchte.

Die Leichtgewichte wiegen nur noch 500 Gramm.



- Die Handleuchten sind als elektrisches Gerät für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 + 2 (Gas-Atmosphären) und der Zonen 21 + 22 (Staub-Atmosphären) durch eine anerkannte Materialprüfanstalt zertifiziert.

(Prüfbericht L.O.M.06 ATEX 2063 X).

Kennzeichnung der Leuchte L2000-LB:

⊕ II 2 GD Ex ib e IIC T4 IP65 T85°C

- Die Gehäuse der ADALIT® Leuchten sind aus strapazierfähigem antistatischem Thermoplast und damit besonders widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen, extreme Temperaturen, Chemikalien und sind strahlwassergeschützt. Die Lampengehäuse sind staubdicht - Schutzgrad IP 65 entsprechend EN 60529.

- Der um 90° schwenkbare Lampenkopf bietet dem Anwender die Möglichkeit, die ADALIT® Leuchten entweder als konventionelle Stab- leuchte oder als Winkelkopfleuchte zu nutzen. Ein Holster mit Reflektionsstreifen schützt die ADALIT® Leuchten und ermöglicht die Befestigung am Schultergurt von Atemschutzträgern oder am Gürtel.

- Die ADALIT® L2000-LB ist mit 2 Halogenbirnen ausgestattet, deren durchschnittliche Lebensdauer bei 300 h liegt. Die Hauptlampe erzeugt einen fokussierten Lichtstrahl (Fernlicht), die Nebenlampe Streulicht für den Nahbereich.



ADALIT® L2000-L ATEX

Die moderne Sicherheits-Handleuchte mit hochintensiven LEDs

Die ADALIT® L2000-L bietet neben den gleichen Produkteigenschaften der L2000-LB folgende besondere Vorteile:

- Der Reflektor der ADALIT® L2000-L ist mit hochintensiven LEDs ausgestattet (Lebensdauer 40.000 Stunden). Diese erlauben eine erhöhte Einsatzzeit von 8 h Streulicht und 4 h Fernlicht.
- Die ADALIT® L2000-L verbessert entscheidend die Sicherheit der Fachkräfte im Einsatz.



- Die Einsatzzeit der ADALIT® Leuchten ist am Lampenkörper in Echtzeit digital ablesbar. Beträgt diese weniger als 15 Min., wird der Anwender durch ein Blinksignal gewarnt. Die Akkumulatoren werden durch elektronische Abschaltung gegen Tiefentladen geschützt.

- Diese neuen Modelle der ADALIT® Leuchten sind kompatibel mit allen bisherigen Ladegeräten.

- Kennzeichnung der Leuchte L2000-L:

⊕ II 2 GD Ex ia e IIC T4 IP65 T85°C

ADALIT® L2000-LB/L ATEX

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN HANDLEUCHTE

TYPENBEZEICHNUNG		L2000-LB	L2000-L
EUROPÄISCHER STANDARD	ATEX Kennzeichnung	Ⓔ II 2GD Ex ib e IIC T4	Ⓔ II 2GD Ex ia e IIC T4
		IP 65 T85°C	IP 65 T85°C
	Zertifikat	LOM 06 ATEX 2063 X	LOM 06 ATEX 2063 X
	Schutzgrad	IP65	IP65
MERKMALE	Kennzeichnung	CE	CE
	Einsatzzeit	>3h	Haupt LED: >4h, Hilfs LED: >8h
	Gewicht	500 gr	500 gr
	L x ø max.	210 x 80 mm	210 x 80 mm
LEUCHTMITTEL	Farbe	Gelb-Schwarz	Gelb-Schwarz
	Typ	Halogenlampen	Licht emittierende Dioden (LED)
	VN	3,6 V	
	EN	3,6 W	Haupt LED: 3 W, Hilfs LED: 1 W
AKKUMULATOR	Lichtstrom	50 lm	Haupt LED: 60 lm, Hilfs LED: 35 lm
	Typ	Li-Ion	Li-Ion
	VN	3,7 V (Gleichstrom)	3,7 V (Gleichstrom)

Ladegeräte

- Alle Ladegeräte sind mit einer Elektronik zum Schutz der ADALIT® Leuchten vor Überladung ausgerüstet.

- Nach dem Einstecken der ADALIT® L2000-LB / L2000-L in den Ladesessel beginnt sofort eine Initial-Prüfung des ordnungsgemäßen Zustandes der einzelnen Baugruppen und des Ladezustandes des Akkus. Wechselnd aufleuchtende LED-Signale auf dem Ladegerät zeigen die Einsatzbereitschaft der Handleuchte an. Der Ladevorgang beginnt automatisch. Sollte die Leuchte noch eingeschaltet sein, wird der Schalter überbrückt. Nach dem Entnehmen der geladenen Leuchte aus dem Ladegerät blinken die Leuchtmittel, um den Anwender auf die "AN"- Position des Schalters hinzuweisen.

- Während des Ladevorganges leuchtet die rote LED am Ladegerät, nach vollständiger Aufladung die grüne LED. Am Leuchtenkörper ist die abgelaufene Aufladzeit digital ablesbar.



- Sind 100% der Akku-Kapazität erreicht, wird die Ladespannung automatisch getrennt, um ein Überladen zu vermeiden. Ebenfalls automatisch erfolgt das Umschalten auf "Erhaltungsspannung".

- Die Ladegeräte sind in den folgenden Ausführungen erhältlich:

Ladesessel für eine, drei oder fünf ADALIT® L2000-LB / L2000-L ATEX für 220/240 V Wechselstrom oder 12 V bzw. 24 V Gleichstrom (für Kfz-Einbau).

- Die Ladegeräte sind mit dem e9 Zeichen markiert und erfüllen die Anforderungen der EU-Richtlinie 72/245/EEC (Kfz-EMV-Richtlinie 206/28/EC) zur elektromagnetischen Verträglichkeit in Notdienstfahrzeugen.

- Typen und Abmessungen (L x H x B mm ca.):

für 1 Leuchte	105 x 55 x 70
für 3 Leuchten	250 x 55 x 70
für 5 Leuchten	405 x 55 x 70



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN LADEGERÄT

EUROPÄISCHER STANDARD	Schutzgrad	IP54
	Kennzeichnung	CE e9
LADEGERÄT	Eingangsspannung	12/24 V (DC)
	Abschaltung bei Ende des Ladevorgangs	Automatisch
	Ladezeit	8 h
NETZGERÄT	Farbe	Schwarz
	Eingangsspannung	220/240 V (AC)
	Ausgangsspannung	12 V (DC)
	Farbe	Schwarz

HELMLEUCHE

- Hochintensive weiße LED (Lebensdauer: 40.000 Stunden) zur Beleuchtung des Sichtfeldes. Lichtstärke reduzierbar zur Verlängerung der Einsatzzeit.
- Hochintensive rote LED (abschaltbar) mit Blinkmodus zur Signalisierung des Standortes.



- Ultraleicht (180 Gramm), mit wieder aufladbarem Lithium-Ionen-Akku (Lebensdauer bis zu 4 Jahre).
- Anzeige der verbleibenden Einsatzzeit und des Akku-Ladezustands. Die weiße LED leuchtet auf. Anschließendes Blinken (1 bis 3 mal) signalisiert die Leistung von 1 bis 3 Stunden. Warnsignal für schwachen Akku (alle 5 Sekunden).
- Hergestellt aus strapazierfähigem antistatischem Thermoplast mit hoher Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchungen, extreme Temperaturen und Chemikalien.

- Sicherheitszertifikat für Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (Zonen 0, 1 und 2 für Gas; Zonen 20, 21 und 22 für Staub).
- Befestigungselemente erhältlich für verschiedene Helmausführungen.



LADEGERÄTE

- Elektronisch gesteuertes automatisches Abschalten zum Schutz der Helmleuchte vor Überladung.
- Prüfung des Akku-Ladezustandes. Rote LED: Ladung läuft, grüne LED: Ladung abgeschlossen. Ladezeit ca. 5 Stunden.

- Verschiedene Ausführungen für Anschluss mit 100 - 220 V und für Fahrzeug mit 12 bis 24 V.
- Kennzeichnung e9 nach der Richtlinie 72/245/EEC (206/28/EC) zur elektromagnetischen Verträglichkeit in Notdienstfahrzeugen.



Befestigungsclip für Feuerwehrhelm

HELMLEUCHE ADALIT® L-10

EUROPÄISCHE VORSCHRIFTEN	ATEX Kennzeichnung	II 1 GD Ex ia IIC T4 IP 65 T85°C
	Zertifikat	L.O.M. 06ATEX2057 X
MERKMALE	Gewicht	180 gr.
	Abmessungen	156 x 56 x 48 mm
	Einsatzzeit	Normalbetrieb: >3 h Sparbetrieb: >6 h
	Ortungsfunktion	Hochintensive rote LED als Blinksignal
	Ladezustandsanzeige	Blinken am Entladungsbeginn
	Meldung Akku schwach	Warnblinken 15 Minuten vor Abschalten
LICHTQUELLEN	Typ	Hochintensive LEDs festen Zustandes
	WN.	1 W
	Lichtstrom	Weiß LED: 35 lm. Rote LED: 27 lm.
AKKUMULATOR	Typ	Lithium-Ionen
	VN.	3,7 V
ZUBEHÖR		Befestigungsclips für Schutzhelme

LADEGERÄT

EUROPÄISCHE VORSCHRIFTEN	Schutzgrad	IP54
	Kennzeichnung	CE, e9
FUNKTIONSMERKMALE	Ladezeit	5 h
	Abschaltung bei Ende des Ladevorgangs	automatisch
	Ladezustand	Rote LED: Ladung läuft Grüne LED: Ladung abgeschlossen
	Einspeisung	DC 12/24 V. AC 100/240V 50/60Hz
TYPEN UND ABMESSUNGEN (max. L x H x B)	für 1 Leuchte	100 x 28 x 102 mm
	für 2 Leuchten	185 x 28 x 102 mm
	für 3 Leuchten	270 x 28 x 102 mm
	für 4 Leuchten	355 x 28 x 102 mm
	für 5 Leuchten	440 x 28 x 102 mm

GEWÄHRLEISTUNG

Auf ADALIT®-Hand- und Helmleuchten bieten wir eine Gewährleistung von einem Jahr auf Funktion und Material unter den angegebenen Betriebs- und Wartungsbedingungen. Die Gewährleistung schließt Verschleißteile wie z.B. Glühlampen oder Dichtungen nicht ein. Die Gewährleistung erstreckt sich nicht auf Produkte, die unsachgemäß verwendet, verändert, vernachlässigt, durch Unfälle beschädigt oder anormalen Betriebsbedingungen sowie der unsachgemäßen Handhabung ausgesetzt wurden. Reparaturen dürfen nur durch autorisiertes Fachpersonal durchgeführt werden.

LACONT Umwelttechnik GmbH

Halberstädter Straße 20a
D-39435 Egeln

Tel. +49 (0) 39 268 / 98 96 - 0

Fax +49 (0) 39 268 / 98 96 - 29

info@adalit.net • www.adalit.net

