

Aufladbare Sicherheits- Hand- und Helmleuchten

Ihr Vertriebspartner für Berlin-Brandenburg

knip. Handel
Lösungen
Services

Knip GmbH & Co. KG
Alt-Reinickendorf 52
13407 Berlin

Fon 030.498 5768-0
Fax 030.498 5768-9
www.knip-berlin.de
info@knip-berlin.de

intelligentes Licht
ADALIT

ADALIT® L-3000 / L-3000 Power

ADALIT® L-1 / L-5Plus / L-5RPlus

ADALIT® L-10

ADALIT® L-3000 ATEX

ADALIT® das intelligente und professionelle Licht - Ein Muss für jede Feuerwehr!

Die ADALIT® L-3000 Leuchte ist eine professionelle ex-geschützte Sicherheits-Leuchte mit hochintensiven LEDs, exklusiver Spezialoptik, digitalem Display und elegantem Design. Sie erfüllt alle Anforderungen an eine professionelle Sicherheits-Handleuchte für Feuerwehr und Industrie, Sicherheitsunternehmen und Militär.

- ◆ 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.
- ◆ 3 verschiedene Leuchtstärken für 4, 6 oder 8 h Leuchtdauer.
- ◆ Verbleibende Akku-Kapazität in Std./Min. auf dem digitalen Display ablesbar.
- ◆ Schwenkbarer Kopf für 3 Positionen: 0° / 45° / 90°.
- ◆ Gehäuse aus strapazierfähigem, antistatischem Thermoplast; besonders widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen, extreme Temperaturen und Chemikalien.
- ◆ Lithium-Ionen-Akku und LED-Einheit vom Anwender austauschbar.
- ◆ Meldung bei schwachem Akku --> Warnblinken 15 min. vor Abschalten.
- ◆ Automatischer Auf- und Entlademodus zur Pflege des Akkus.
- ◆ Passend für alle im Markt befindlichen ADALIT® Ladegeräte ab Baujahr 2004.
- ◆ Sicherheitszertifikat für Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen Zone 0, 1 und 2 für Gas; Zone 20, 21 und 22 für Staub.
- ◆ Sicherheits-Handleuchte entsprechend DIN 14649.



ADALIT® L-3000 ATEX, Artikel-Nr. B69-7300-A



Austauschbare LED-Einheit



0° / 45° / 90° schwenkbarer Lampenkopf



Digitale Anzeige der Einsatzzeit



Austauschbarer Lithium-Ionen-Akku



ADALIT® L-3000 ATEX, Artikel-Nr. B69-7300-A

ADALIT® L-3000 POWER ATEX

Die neue ADALIT® L-3000 Power ist die stärkste, ex-geschützte Knickkopfleuchte, die im Feuerwehrmarkt erhältlich ist. Diese neue Handleuchte arbeitet mit 3 hochintensiven LEDs und neu entwickelter Power-Optik.

Sie erfüllt alle Anforderungen an eine professionelle Sicherheits-Handleuchte für Feuerwehr, Militär, Industrie- und Sicherheitsunternehmen.

- ◆ 3 hochintensive LEDs mit je 135 lm, maximale Lichtstärke: 300 lm.
- ◆ Power-Optik für extreme Ausleuchtung des Einsatzortes.
- ◆ Power-Lichtstrahl fokussiert für extreme Distanzen = Suchscheinwerfer, Erkundungslicht.
- ◆ 2 ergonomische Druckknopf-Schalter zur einfachen Bedienung.
- ◆ 3 verschiedene Leuchtstärken für 4, 6 oder 8 h Leuchtdauer.
- ◆ Verbleibende Akku-Kapazität in Std./Min. auf dem digitalen Display ablesbar.
- ◆ Schwenkbarer Kopf für 3 Positionen: 0° / 45° / 90°.
- ◆ Gehäuse aus strapazierfähigem, antistatischem Thermoplast; besonders widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen, extreme Temperaturen und Chemikalien
- ◆ Lithium-Ionen-Akku und LED-Einheit vom Anwender austauschbar.
- ◆ Meldung bei schwachem Akku --> Warnblinken 15 min. vor Abschalten.
- ◆ Automatischer Auf- und Entlademodus zur Pflege des Akkus.
- ◆ Passend für alle im Markt befindlichen ADALIT® Ladegeräte ab Baujahr 2004.
- ◆ Sicherheitszertifikat für Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen Zone 0, 1 und 2 für Gas; Zone 20, 21 und 22 für Staub.
- ◆ Sicherheits-Handleuchte entsprechend DIN 14649.



ADALIT® L-3000 Power ATEX,
Artikel-Nr. B69-7350-A



0° / 45° / 90° schwenkbarer
Lampenkopf

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN HANDLEUCHTEN

Typenbezeichnung	ADALIT® L-3000		ADALIT® L-3000 Power
Europäischer Standard	ATEX Kennzeichnung	Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga Ex II 1D Ex ia IIIC T85°C Da	Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga Ex II 1D Ex ia IIIC T135°C Da
	ATEX Zertifikat	LOM 12ATEX2087 X	LOM 12ATEX2087 X
	Schutzgrad	IP67	IP67
	Kennzeichnung	CE	CE
Merkmale	Einsatzzeit	4 h, 6 h oder 8 h je nach eingestellten Modus	4 h, 6 h oder 8 h je nach eingestellten Modus
	Gewicht	ca. 500 Gramm	ca. 500 Gramm
	L x ø max. mm	225 x 70	225 x 70
	Farbe	Gelb-Schwarz	Gelb-Schwarz
Leuchtmittel	Material	antistatischer Thermoplast	antistatischer Thermoplast
	Typ	LED	LED
	Lichtstrom	2 x LEDs à 135 lm, max. Lichtstärke 200 lm	3 x LEDs à 135 lm, max. Lichtstärke 300 lm
	Leuchtweite	200 m	245 m
Akkumulator	Typ	Lithium-Ionen Akku	Lithium-Ionen Akku
	Spannung	3,7 V - 4 Ah	3,7 V - 4 Ah
	Ladezeit	ca. 8 h	ca. 8 h
Artikel-Nr.		B69-7300-A	B69-7350-A

LADEGERÄTE FÜR ADALIT® L-3000 / L-3000 POWER 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.



CV.1000.24V, Artikel-Nr. B69-7013-A,
Ladegerät und Leuchte
im Fahrzeug verbaut.



C.5000,
Artikel-Nr.
B69-7022-A

C.3000,
Artikel-Nr.
B69-7020-A

C.2000,
Artikel-Nr.
B69-7045-A

C.1000,
Artikel-Nr.
B69-7011-A
CV.1000.24V
Artikel-Nr.
B69-7013-A



C.2000,
Artikel-Nr.
B69-7045-A

Europäische Vorschriften	Schutzgrad	IP54	
	Kennzeichnung	CE, e9	
Funktionsmerkmale	Ladezeit	9 h max.	
	Abschaltung bei Ende des Ladevorgangs	Automatisch	
Einspeisung	Ladezustand	Rote LED: Ladung läuft	
		Grüne LED: Ladung abgeschlossen	
		DC	AC
		12/24 V	100/240 V
		50/60 Hz	

Typ	Beschreibung	Abmessungen (max. B x L x H)	Gewicht	Artikel-Nr.
C.1000	Ladegerät für eine Handleuchte, Ausführung 220/240 V	75 x 102 (130) x 57 mm (inkl. Befestigungsfuß)	0,3 kg	B69-7011-A
CV.1000.24V	Ladegerät für eine Handleuchte, Kfz-Ausführung 12/24 V	75 x 102 (130) x 57 mm (inkl. Befestigungsfuß)	0,3 kg	B69-7013-A
NEU C.2000	Ladegerät für zwei Handleuchten, Ausführung 220/240 V	150 x 102 x 62 mm (inkl. Standfuß)	0,7 kg	B69-7045-A
CV.2000	Ladegerät für zwei Handleuchten, Kfz-Ausführung 12/24 V	150 (183) x 102 x 57 mm (inkl. Befestigungsfuß)	0,8 kg	B69-7046-A
C.3000	Ladegerät für drei Handleuchten, Ausführung 220/240 V	227 x 102 x 62 mm (inkl. Standfuß)	1,0 kg	B69-7020-A
CV.3000	Ladegerät für drei Handleuchten, Kfz-Ausführung 12/24 V	227 (257) x 102 x 57 mm (inkl. Befestigungsfuß)	1,1 kg	B69-7040-A
C.5000	Ladegerät für fünf Handleuchten, Ausführung 220/240 V	380 x 102 x 62 mm (inkl. Standfuß)	1,7 kg	B69-7022-A
CV.5000	Ladegerät für fünf Handleuchten, Kfz-Ausführung 12/24 V	380 (408) x 102 x 57 mm (inkl. Befestigungsfuß)	1,8 kg	B69-7041-A

WEITERES ZUBEHÖR ADALIT® L-3000 / L-3000 POWER ATEX

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



Holster,
Artikel-Nr. B69-7043-A



Befestigungsmagnet,
Artikel-Nr. B69-7420-A



Signalkegel rot,
Artikel-Nr. B69-7323-A

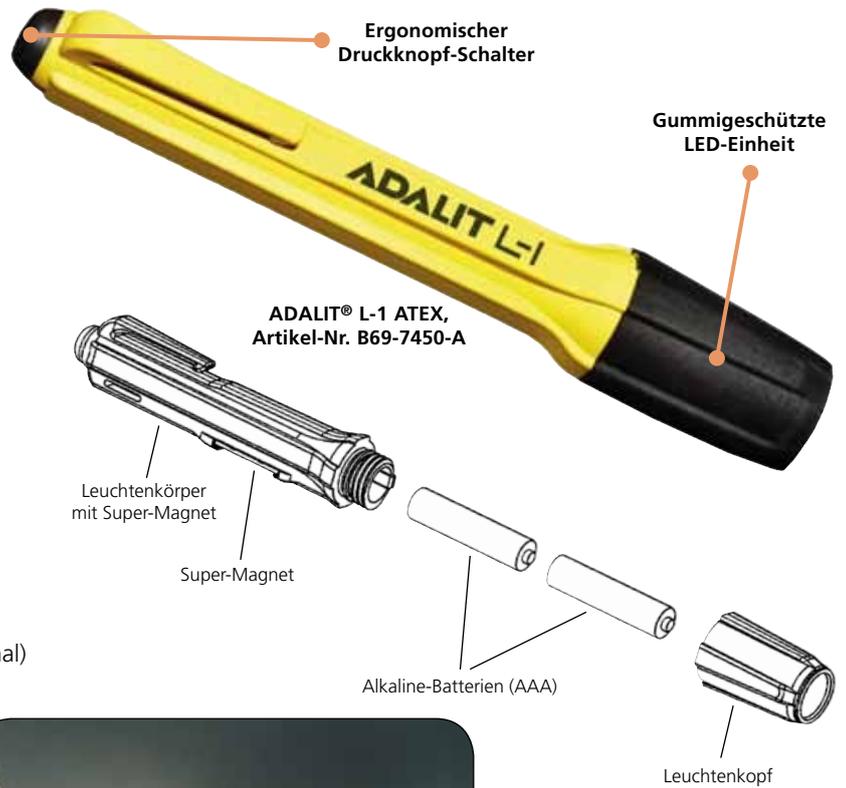


Signalkegel gelb,
Artikel-Nr. B69-7324-A

ADALIT® L-1 ATEX

Die neue ADALIT® L-1 Penlight ist die erste Penlight mit integriertem Super-Magnet und hochintensiver hellweißer 3 Watt LED mit 100 Lumen.

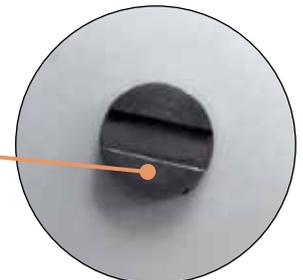
- ◆ Integrierter Super-Magnet
- ◆ Hochintensive hellweiße 3 Watt LED mit 100 Lumen
- ◆ ATEX Zone 0 Gas; Zone 20 Staub
- ◆ Ultra leichtes Gewicht nur 60 g
- ◆ Leuchtweite ca. 77 m
- ◆ Gehäuse aus antistatischem Thermoplast und damit besonders widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen, extreme Temperaturen und Chemikalien. Schutzgrad IP67.
- ◆ Die L-1 wird mit 2 Stück Alkaline-Batterien AAA/RO3 (im Lieferumfang enthalten) betrieben. Es ist darauf zu achten, dass keine Batterien mit unterschiedlichem Ladezustand gewechselt werden. Verwenden Sie stets die gleichen Batterie-Marken.
- ◆ Universal Magnetbefestigung für jeden Helmtyp (optional)



Befestigung an metallischen Oberflächen durch „SUPER-MAGNET“



Universal Helmadapter (optional)
Artikel-Nr. B69-7454-A



Universal Helmadapter (optional)
Artikel-Nr. B69-7454-A



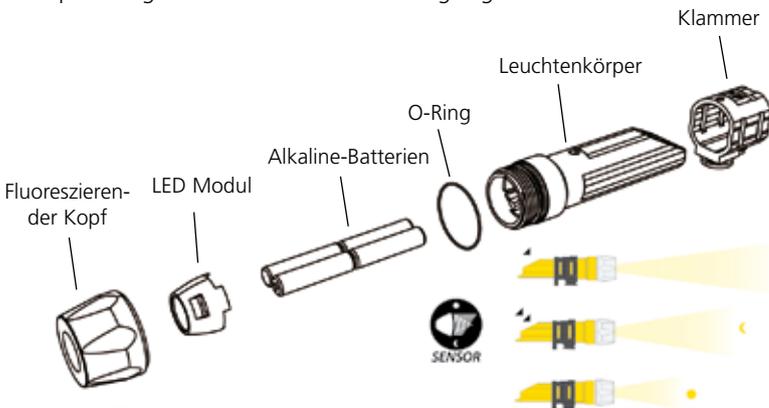
Holster um 360° drehbar,
Artikel-Nr. B69-7271-A

Typenbezeichnung		ADALIT® L-1
Europäischer Standard	ATEX Kennzeichnung	Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga
		Ex II 1D Ex ia IIIC T135°C Da
	Zertifikat	LOM 15ATEX2131 X
	Schutzgrad	IP67
Merkmale	Gewicht	60 gr.
	Abmessungen	Länge 145 mm x ø 25 mm
	Einsatzzeit	bis zu 18 Stunden
	Befestigung	integrierter Super-Magnet
Lichtquelle	Material	antistatischer Thermoplast
	Typ	Hochintensive hellweiße LED, 3 W
	Lichtstrom	100 lm
	Leuchtweite	ca. 77 m
	Betrieb mit	Typ
	Spannung	3 V
Zubehör		Holster, Universal-Helmadapter
Artikel-Nr.		B69-7450-A

ADALIT® L-5Plus / L-5RPlus

Die ADALIT® L-5Plus Helmleuchte mit 4 Stück AAA/RO3 Batterien ist die erste Sicherheits-Helmleuchte mit Sensor als Sparmodus zur automatischen Regulierung der LED-Leuchtkapazität entsprechend der Lichtverhältnisse der Umgebung

- ◆ Volle Kapazität der LED mit 135 lm während der ersten 4 Stunden.
- ◆ Bei Einschalten der Leuchte L-5Plus signalisiert ein Blinken der LED die verbleibende Leuchtzeit bis zu 4 Stunden - ein wesentliches Sicherheitskriterium für die Einsatzkräfte.
- ◆ Ein zweiter Knopfdruck aktiviert den Sensor als Sparmodus. Dieser reduziert die Leuchtintensität entsprechend der Umgebung --> Hell / Dunkel. Damit erreicht die L-5Plus bei Sparbetrieb eine Leuchtdauer von bis zu 30 Stunden
- ◆ Die ADALIT® L-5Plus Helmleuchte wiegt, inklusive Batterien, nur 145 g.
- ◆ Das Gehäuse ist aus antistatischem Thermoplast und damit besonders widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen, extreme Temperaturen und Chemikalien. Schutzgrad IP67.
- ◆ Die L-5Plus wird mit 4 Stück Alkaline-Batterien AAA/RO3 (im Lieferumfang enthalten) betrieben. Es ist darauf zu achten, dass keine Batterien mit unterschiedlichem Ladezustand gewechselt werden. Verwenden Sie stets die gleichen Batterie-Marken.
- ◆ Das Modell L-5RPlus wird mit einem wieder aufladbarem Li-Io-Akku betrieben. Alternativ können für die L-5RPlus auch 4 Batterien AAA/RO3 verwendet werden.
- ◆ Die ADALIT® L-5Plus und L-5RPlus Helmleuchten sind zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen 1GD geeignet.



Befestigungsclips finden Sie in der Tabelle auf Seite 7!

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN HELMLEUCHE ADALIT® L-5Plus / L-5RPlus

Typenbez.	ADALIT® L-5Plus	ADALIT® L-5RPlus
Europäischer Standard	ATEX Kennzeichnung Ex II 1 GD Ex ia IIC T4 Ga / Ex ia IIIC T 85°C Da	Ex II 1 GD Ex ia IIC T4 Ga / Ex ia IIIC T 85°C Da
Zertifikat	L.O.M. 12ATEX2004	L.O.M. 12ATEX2004
Schutzgrad	IP67	IP67
Funktions-Merkmale	Gewicht 145 Gramm (inkl. Batterien)	125 Gramm (inkl. Akku)
Abmessungen	150 x 38 x 44 mm	150 x 38 x 44 mm
Leuchtdauer	stark > 4 Std. schwach > 8 Std. Sparbetrieb > 30 Std.	stark > 4 Std. schwach > 8 Std. Sparbetrieb > 30 Std. (mit Batterien)
Ladezustandsanzeige	Blinksignale beim Einschalten	Blinksignale 15 min. vor Abschalten
Intelligente Energie-Regelung	Sensor für automatische Anpassung der Leuchtstärke	Sensor für automatische Anpassung der Leuchtstärke
Material	antistatischer Thermoplast	antistatischer Thermoplast
Lichtquelle	Typ hochintensive LED, 3 W	hochintensive LED, 3 W
Lichtstrom	135 lm	135 lm
Leuchtweite	80 m	80 m
Betrieb mit	Typ Batterien 4 x AAA/RO3	Akku oder Batterien 4 x AAA/RO3
Spannung	6 V	3,7 V (LiPo-Akku) / 6 V (Batterien)
Zubehör	Clip zur Helm-Adaption	Clip zur Helm-Adaption
Artikel-Nr.	B69-7260-A	B69-7261-A

LADEGERÄTE ADALIT® L-5RPlus

- ◆ Mit Anschluss für 220/240 V und Kabel für Einbau in Kfz

Europäischer Standard	Schutzgrad	IP54
Kennzeichnung	CE, e9	
Ladezeit	4-5 h max.	
Abschaltung bei Ende des Ladevorgangs	Automatisch	
Funktionsmerkmale	Ladezustand	Rote LED: Ladung läuft Grüne LED: Ladung abgeschlossen
Einspeisung		DC 12 V AC 100/240 V 50/60 Hz
Typen und Abmessungen (max. L x H x B)	für 1 Leuchte	75 x 100 x 120 mm
	für 3 Leuchten	230 x 100 x 120 mm
	für 5 Leuchten	410 x 100 x 120 mm

ADALIT® L-10 ATEX

Die erste aufladbare Leuchte für Feuerwehrschutzhelme, geeignet zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

Die Helmleuchte ADALIT® L-10 mit LED-Technologie und Lithium-Ionen-Akku der neuesten Generation bietet eine optimale Ausleuchtung des Sichtfeldes und damit Sicherheit und Komfort für den Feuerwehrmann.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

Helmleuchte:

- ◆ 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 (blinken alle 5 Sekunden) für schwachen Akku 15 Minuten vor Abschalten.
- ◆ Hergestellt aus strapazierfähigem antistatischem Thermoplast mit hoher Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchungen, extreme Temperaturen und Chemikalien.
- ◆ Sicherheitszertifikat für Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen Zone 0, 1 und 2 für Gas; Zone 20, 21 und 22 für Staub.
- ◆ Befestigungselemente erhältlich für verschiedene Helmausführungen.



Helmleuchte L-10 mit Ladegerät C.10

Typenbez.		ADALIT® L-10
Europäischer Standard	ATEX Kennzeichnung	Ex II 1 GD Ex ia IIC T4 Ex ia D 20 IP65 T85°C
	Zertifikat	L.O.M. 06ATEX2057 X
Merkmale	Gewicht	180 gr.
	Abmessungen	156 x 56 x 48 mm
	Einsatzzeit	Normalbetrieb: >3h; Sparbetrieb: >6h
	Ortungsfunktion	Hochintensive rote LED als Blinksignal
	Material	antistatischer Thermoplast
Leuchtmittel	Ladezustandsanzeige	Blinken am Entladungsbeginn
	Meldung Akku schwach	Warnblinken 15 Minuten vor Abschalten
Lichtquellen	Typ	Hochintensive LEDs festen Zustandes
	WN.	Weiß LED: 3 W, Rote LED: 1 W
	Lichtstrom	Weiß LED: 135 lm., Rote LED: 27 lm.
	Leuchtwerte	90 m
Akkumulator	Typ	Lithium-Ionen
	Spannung	3,7 V
Zubehör		Befestigungsclips für Schutzhelme
Artikel-Nr.		B69-7200-A

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 220/240 V und für Fahrzeug mit 12 - 24 V.

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.
C.10	Ladegerät für eine Helmleuchte, Ausführung 220/240 V	B69-7201-A
CV.10.24V	Ladegerät für eine Helmleuchte, Kfz-Ausführung 12 V / 24 V	B69-7203-A
C.30	Ladegerät für drei Helmleuchten, Ausführung 220/240 V	B69-7207-A
CV.30.24V	Ladegerät für drei Helmleuchten, Kfz-Ausführung 12 V / 24 V	B69-7209-A
C.50	Ladegerät für fünf Helmleuchten, Ausführung 220/240 V	B69-7213-A
CV.50.24V	Ladegerät für fünf Helmleuchten, Kfz-Ausführung 12 V / 24 V	B69-7215-A

Befestigungsclips für ADALIT® L-5 / L-5R / L-10

	Artikel-Nr.
Clip für Gallet Helm F1	B69-7216-A
Clip mit Alu-Plättchen zur Befestigung und Nachrüstatz für Kunststoff-Halterung am Casco-Helm PF 112	B69-7225-A
Clip, verstellbar, für Helme nach DIN 14649 Metall / Kunststoff	B69-7226-A
Clip für Schubert F200 Helme	B69-7227-A
Clip für Gallet F15A Helme	B69-7228-A
Clip für Rosenbauer Heros Helme smart, xtreme	B69-7229-A
Clip für Dräger Helme HPS 6100, 6200	B69-7230-A

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, LEDs, Akkus 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.

Ihr Vertriebspartner für Berlin-Brandenburg



Knip GmbH & Co. KG
Alt-Reinickendorf 52
13407 Berlin

Fon 030.498 5768-0
Fax 030.498 5768-9
www.knip-berlin.de
info@knip-berlin.de