

Sicherheitshandleuchte

 **ADALIT** *intelligent light*

ADALIT L-3000



1. Funktionen

Die neue ADALIT Handleuchte L-3000 besitzt zwei neuartige Druckknopfschalter. Einen An/Aus Knopf (“ON/OFF“) und einen Menüknopf (“MENU“).

Über den Menüknopf lässt sich die ADALIT L-3000 programmieren, von 4 h auf 6 h oder 8 h Leuchtdauer.

Das neue digitale Display befindet sich ab sofort im Lampenkopf und zeigt die verbleibende Restlaufzeit in Stunden und Minuten sowie weitere wichtige Informationen für den Anwender an (Selbstprüfmodus und ein Modus für einen eigenständigen Auf- und Entlade-Zyklus).

Die exklusive Spezialoptik ermöglicht ab sofort ein zeitgleiches Leuchten beider LED`s, mit einem Powerlichtstrahl und einem hellen Raumlicht für kurze u. lange Distanzen (z.B.: Brand in Lagerhalle, Hochwasser oder Suchaktionen von vermissten Personen).

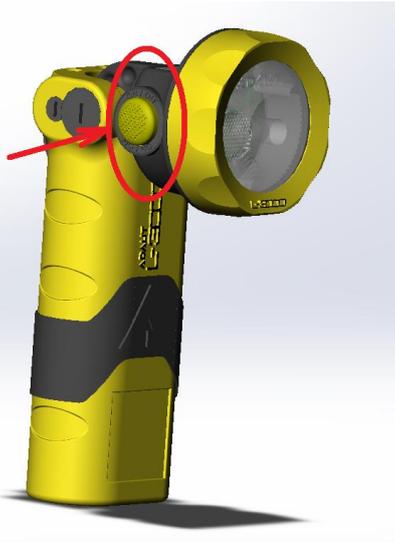
Natürlich ist das gesonderte Einstellen vom fokussierten Powerlichtstrahl oder vom Raumlicht auch möglich.

Vier mögliche Lichteinstellungen:

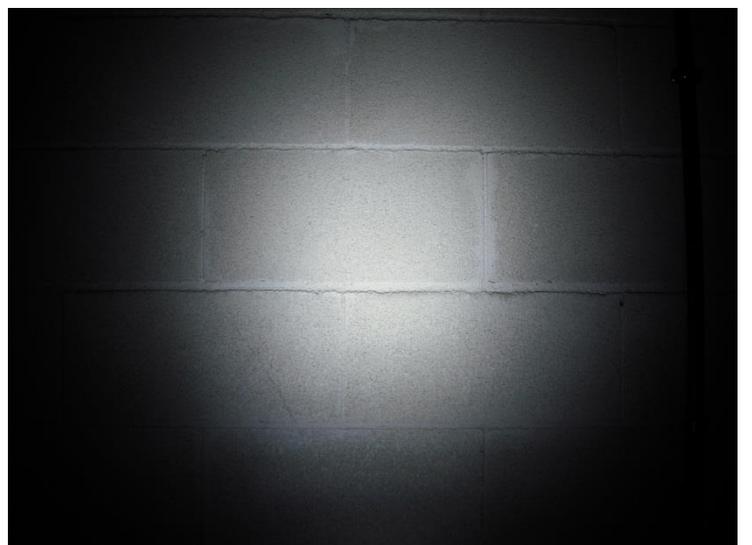
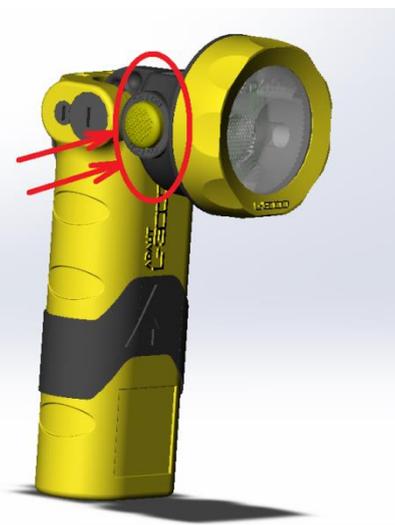
1. Powerlichtstrahl und Raumlicht beide LED´s leuchten zeitgleich - für kurze und lange Distanzen.
(z.B. Brand in Lagerhalle, Hochwasser oder Sucheinsatz von vermissten Personen)
2. Raumlicht LED – für kurze Distanzen.
(z.B. in Gebäuden, Räumen, Einsatzstellen oder um Wege auszuleuchten)
3. Fokussierter Powerlichtstrahl LED – für lange Distanzen.
(z.B. Brand in Lagerhalle, Ausleuchten von Einsatzstellen, Sucheinsatz im Wald)
4. Blinklicht – zur Warnung oder Absicherung.

1.1- "ON/OFF" An/Aus Knopf

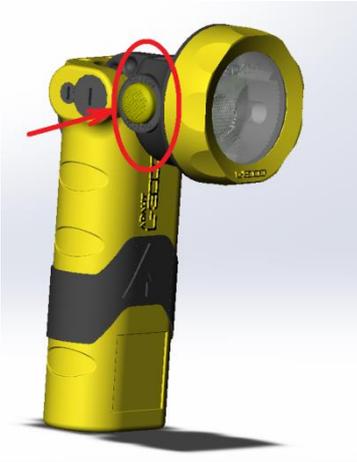
- **1 x Drücken** - Powerlichtstahl und Raumlicht beide LED's leuchten zeitgleich. Das Display zeigt die verbleibende Restleuchtzeit an.



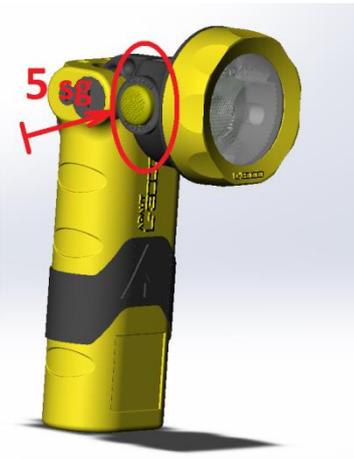
- **2 x Drücken** – Das Raumlicht ist eingeschaltet.



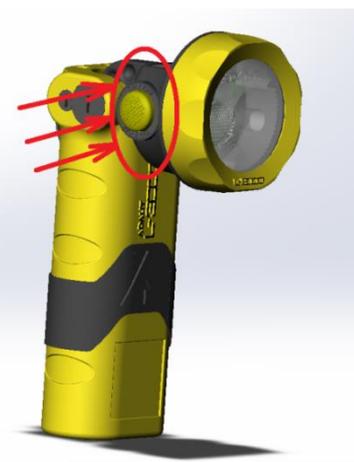
- **Druckknopf ca. 2 Sek. gedrückt halten** – Fokussierter Powerlichtstrahl (Spot) ist eingeschaltet. Um wieder zum Hauptmodus zu gelangen 1 x “ON/OFF” drücken.



- **Druckknopf ca. 5 Sek. gedrückt halten** – Blinklicht ist eingeschaltet. Dies können Sie in 5 unterschiedliche Stufen/Frequenz über drücken des Menüknopfes einstellen. Um wieder zum Hauptmodus zu gelangen 1 x “ON/OFF” drücken.



- **3 x Drücken** – Die L-3000 wird ausgeschaltet.



1.2 “MENU” Menükнопf (Lampe ist ausgeschaltet!)

- **1 x Drücken** – Das Display zeigt die verbleibende Restleuchtzeit an.
(Im ausgeschalteten Zustand der Leuchte)

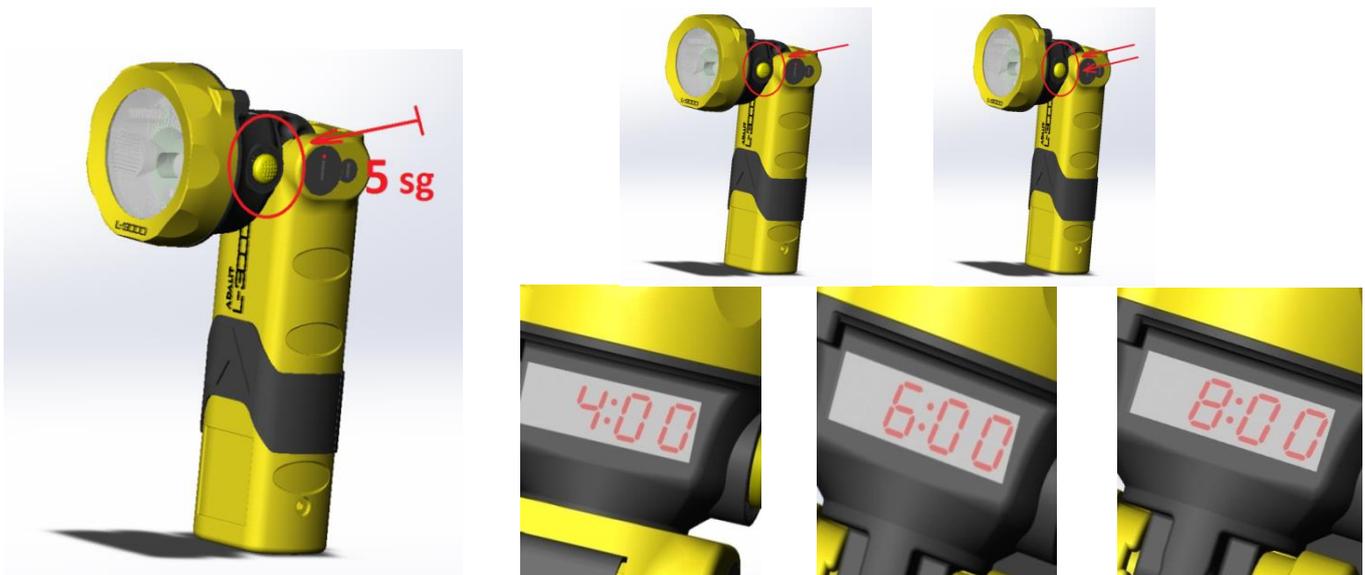


- **2 x Drücken** – Das Display schaltet sich aus.



1.3 “MENU” Menükнопf (Lampe ist eingeschaltet!)

- **Druckknopf ca. 5 Sek. gedrückt halten** – Der Akku-Sparmodus wird über ein Blinken des Displays (4:00 h) aktiviert. Das Programm zum Einstellen der Leuchtdauer von 4 h auf 6 h oder 8 h, bei voller Akkukapazität, ist nun bereit, durch nochmaliges betätigen des Druckknopfes können Sie nun (1 x drücken) 6 h oder (2 x drücken) 8 h Leuchtdauer einstellen. Die Leuchtkraft passt sich entsprechend der Leuchtdauer an.



2. Ladevorgang

Die ADALIT L-3000 kann im an- oder ausgeschalteten Zustand in das Ladegerät gestellt werden. Sie schaltet sich automatisch aus und erkennt ob es sich um ein Normal- oder Schnellladegerät handelt. Es findet das “altbekannte“ viermalige Abgleichen der roten und grünen Led vom Ladegerät statt. Der Ladevorgang beginnt, sobald die rote LED vom Ladegerät leuchtet. Der Akku-Sparmodus stellt sich automatisch auf 4:00 h zurück. Das Display signalisiert über ein kleines [c] einen max. 9 h Standard-Ladevorgang in einem Standard-Ladegerät. Das große [C] steht für max. 5 h Schnellladevorgang in einem Schnellladegerät. Beim vorzeitigen Herausnehmen der Handleuchte beim Ladevorgang zeigt die ADALIT L-3000 Ihnen die tatsächliche zur Verfügung stehende Leuchtzeit im digitalen Display an. Nach erfolgreicher Ladung zeigt Ihnen das Display alle 15 Sekunden ein großes [F] und 4:00 h für vollgeladen an. Sollte das Ladegerät einen Defekt aufweisen, erscheint im Display [E0:00]. Durch die intelligente Elektronik und die Eigensicherung der Lampe sind Schäden an der Lampe durch ein defektes Ladegerät ausgeschlossen.



3. Pflege und Wartung

- Halten Sie die Handleuchte stets sauber, insbesondere das Schutzglas des Reflektors. Bei starker Verschmutzung des Schutzglases kann es die Leuchtleistung erheblich beeinträchtigen.
Für die Reinigung der Handleuchte bitte ein weiches Tuch mit klarem Wasser und etwas Seife (z.B. Spülmittel) verwenden. Das Tuch etwas befeuchten und die Handleuchte vorsichtig abreiben. Die Handleuchte nicht ins Wasser eintauchen!
- Das Aufladen und Öffnen der Lampe darf nur in sicheren Bereichen erfolgen!
- *Es wird empfohlen, mindestens einmal im Monat den eigenständigen Auf- und Entladezyklus zur Pflege des Akkus durchzuführen.*

Dazu den Menüdruckknopf ca. 5 Sek. gedrückt halten – Der eigenständige Auf- und Entladezyklus zur Pflege des Akkus wird gestartet. Sichtbar über ein **blinkendes [c]** im digitalen Display. (Die Handleuchte muss sich für diesen Modus im Ladegerät bzw. beim Ladevorgang befinden!)



- Die Handleuchte verfügt über eine intelligente Elektronik mit Selbstprüfmodus. Sollte die Leuchte fehlerhaft arbeiten, ist die Handleuchte in der Lage den Fehler zu lokalisieren.
Dazu den ON/OFF Druckknopf ca. 5 Sek. gedrückt halten – Der Selbstprüfmodus ist nun aktiviert und die Elektronik der Handleuchte prüft jetzt das Ladegerät [c], die LED – Raumlicht [1], die LED- Powerlichtstrahl [2] und den Akku [A] auf richtige Funktion.



[c]: Ladegerät
[1]: LED - Raumlicht
[2]: LED- Powerlichtstrahl
[A]: Akku

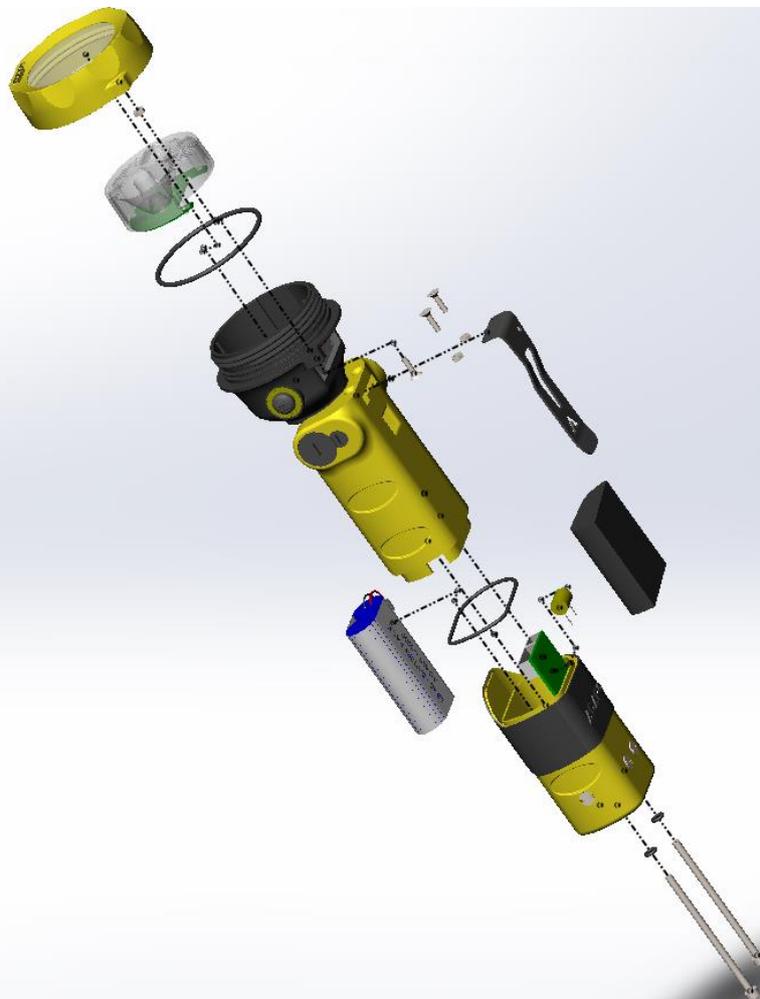
Sollte eine Fehlfunktion vorliegen, **blinkt** die entsprechende Stelle [c], [1], [2], [A] auf!

Hinweis: Sollte [A] blinken bedeutet, dass das der Akku nicht mehr die volle Leistung hat!

4. ITEMS AND SPARE PARTS LIST

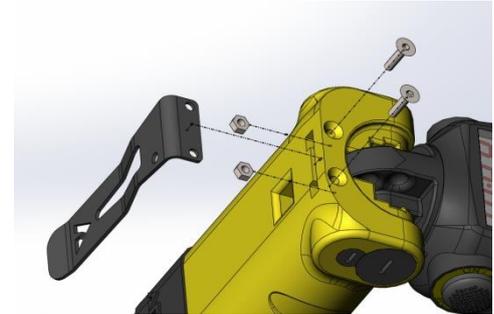
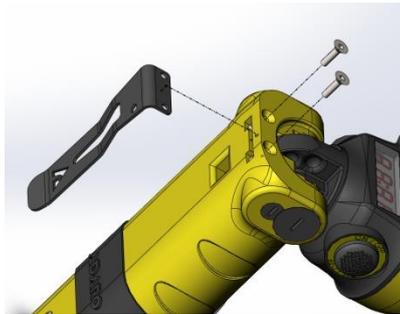
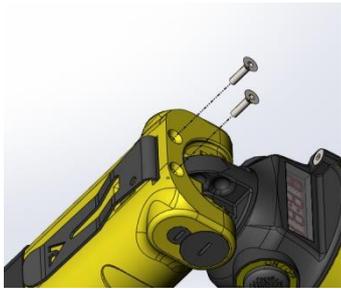
4.1. SAFETY TORCH ADALIT L-3000

COMPONENTS LIST	
REF.	DESCRIPTION
L.3000	RECHARGEABLE SAFETY TORCH ADALIT L3000
L3.10	CLOSING RING AND PROTECTION GLASS
L3.20	LED ENGINE
L3.40	COMPLETE LID
L3.48	CLIP
L3.404	"O RING" FOR CLOSING SWITCH AXLE - 52X2,5
110	M3 NUT FOR CLOSING RING AND CLIP
L3.49	M3 SCREW FOR CLOSING RING AND CLIP
L3.50	TORCH BODY INCLUDING CHARGING BOARD
WL.117	FUSE 1A
L3.53	TORCH BODY SCREW M4X75
L3.54	RUBBER BATTERY PROTECTION
L3.55	TORCH BODY "O RING" - 1,78X44,1
106	SCREW M4X75 "O RING" - 3,69X1,78
L3.60	BATTERY PACK



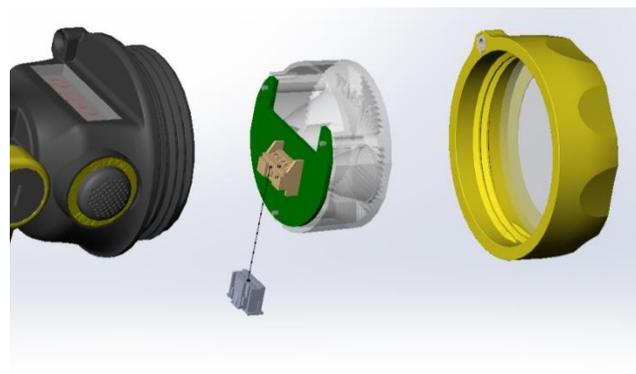
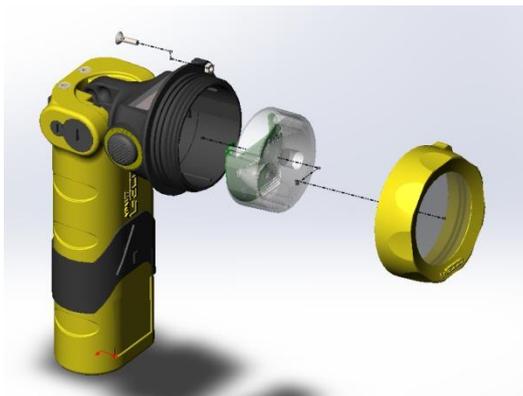
Clip replacement:

- 1.- Remove the two upper screws M3 – ref. L3.49
- 2.- Remove the clip – ref. L3.48
- 3.- Take out the two nuts M3 – ref. 110



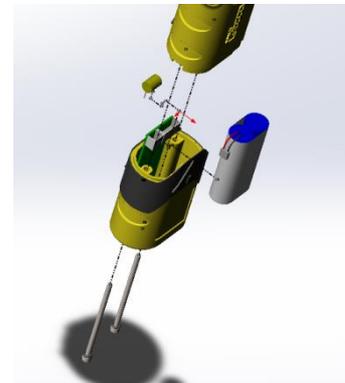
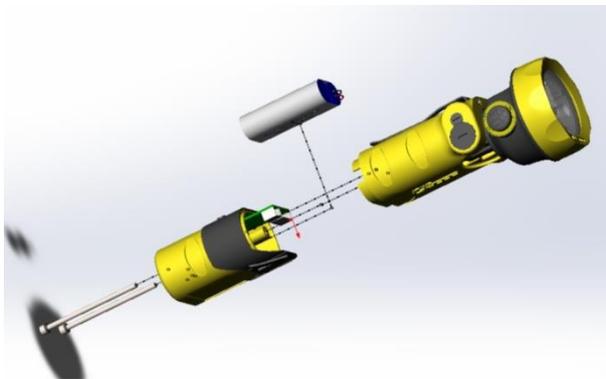
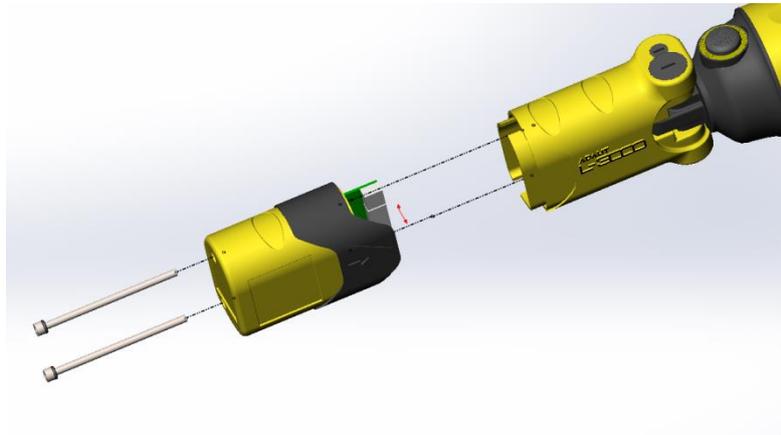
LED Engine replacement:

- 1.- Unscrew the screw M3 – ref. L3.49
- 2.- Remove the closing ring and the protection glass – ref. L3.10
- 3.- Take out the LED Engine – ref. L3.20
- 4.- Disconnect the LED Engine



Battery or Protection Fuse replacement

- 1.- Unscrew the torch body closing screws – ref. L3.53
- 2.- Put aside the torch body – ref. L3.50
- 3.- Take out the rubber battery protection – ref. L3.54 - disconnect and take out the battery pack – ref. L3.60
- 4.- Remove the fuse from its position – ref. WL.117



4.2. CHARGERS

CHARGER ITEMS AND SPARE PARTS	
REF.	DESCRIPTION
MC.02N	CHARGER CIRCUIT BOARD
LB.3V	CHARGER PLASTIC BOX
LB.11	FIXING BASE FOR SINGLE CHARGER
LB.92	FIXING BASE FOR SINGLE VEHICLE CHARGER
LB.84C	FEEDER FOR SINGLE CHARGER AT 100-240V.
LD.84C	FEEDER FOR 3 TORCHES CHARGING RACK AT 100-240V.
LB.8998	FEEDER FOR 5 TORCHES CHARGING RACK AT 100-240V.
LB.75N	VEHICLE CHARGER CABLE CONNECTOR FOR SINGLE AND 3 TORCHES RACK AT 12/24 V.
LB.75N.5	VEHICLE CHARGER CABLE CONNECTOR FOR 5 TORCHES RACK AT 12/24 V.

CHARGER		
EUROPEAN STANDARD	ATEX	CE, e9
	Ingress Protection	IP54
FUNCTIONAL FEATURES	Charging time	Standard Charger: 9 h. max. Fast Charger : 5 h. max.
	Desconnection at the end of the charge	Automatic
	Charging level	Red LED: charging Green LED: full charged
	Voltage	DC: 12 V. AC: 100/240 V. 50/60 Hz
TYPE AND DIMENSIONS	Individual	105x105x60 mm.
	Charging rack for 3 torches	205x105x60 mm.
	Charging rack for 5 torches	405x105x60 mm.

5. TECHNICAL SPECIFICATIONS

SAFETY TORCH ADALIT L-3000	
EUROPEAN STANDARD	ATEX Ex PENDING
	Ingress Protection IP67
FUNCTIONAL FEATURES	Weight Ca. 500 gr
	Dimensions 195 x 70 mm (L x Diam. Ø)
	Burning Time Maximum Light Intensity > 4h Medium Light Intensity > 6h Low Light Intensity > 8h
	Battery Save Mode (BSM) The option to select three different burning times according to user needs
	Indication of Battery Level Real Time in hours and minutes
	Low Battery Warning Flashes 15 minutes before the run time ends.
	Further information Indication of temperature
	Material High resistance thermoplastic resin to the impacts, extreme temperatures and corrosive substances Ergonomic and oversized button switches - "Soft Touch"
	Swivelling Head With 3 positions: straight, 45° angle, and 90°/right angle.
LIGHRING SOURCE	Type Power High Intensity LEDs - 135 lm.
	Special Double Optics Flood spot for proximity with step lighting system Focused spot for long distance lighting
ENERGY SOURCE	Battery Type: Lithium Voltage: 3,6 V.
ACCESORIES	Holster