

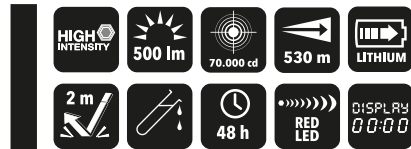
# ADALIT

## L-5000

L-5000 Ex1 L-5000BL Ex1  
L-5000 Ex1 M L-5000BL Ex1 M

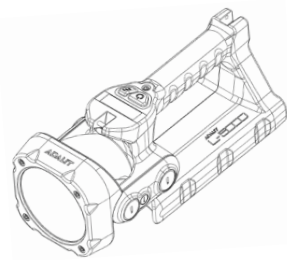
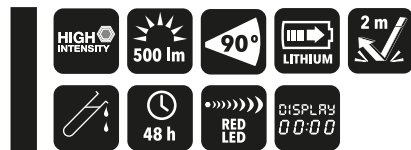


II 2G Ex ib op is IIC T4 Gb

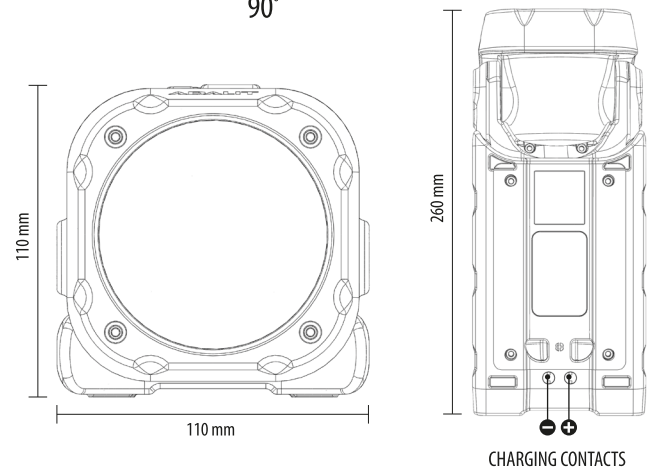
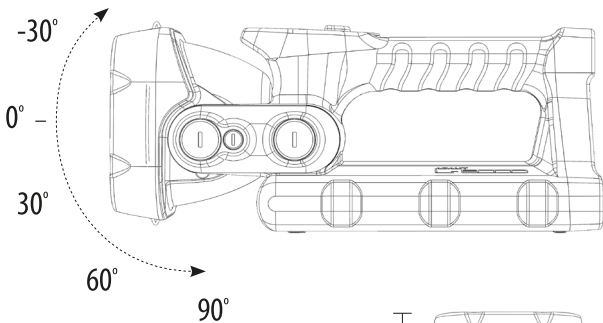


# L-5000 F

L-5000 Ex1 F L-5000BL Ex1 F  
L-5000 Ex1 F M L-5000BL Ex1 F M



- EN USER INSTRUCTIONS
- ES MANUAL DE USUARIO
- DE BEDIENUNGSANLEITUNG
- FR INSTRUCTIONS D'UTILISATION
- PT MANUAL DO UTILIZADOR



CE MADE IN EUROPE

www.adalit.com  
**ADARO**

Adaro Tecnología, S.A.  
Parque Científico y Tecnológico de Gijón  
Asturias - Spain | España  
info@adalit.com

EP-DF-32.3 · Emisión May.19 Rev.0

### EN | REPLACEMENT OF PARTS

Repair and replacement work should only be carried out by qualified personnel and in a safe and secure area. The use of parts not approved by ADARO or unauthorized modifications to the equipment may invalidate any warranty extended to the product.

### ES | SUSTITUCIÓN DE COMPONENTES

Las tareas de reparación y/o sustitución sólo deben llevarse a cabo por personal debidamente capacitado y en una zona segura. El uso de componentes no aprobados por ADARO o modificaciones no autorizadas en el equipo pueden invalidar cualquier garantía otorgada al producto.

### DE | AUSTAUSCH VON ERSATZTEILEN

Reparaturen/Austausch von Ersatzteilen darf nur von geeignetem Personal und ausschließlich in sicheren Bereichen durchgeführt werden. Die Garantie deckt keine Mängel ab, die durch nicht autorisierte Veränderungen am Gerät oder bei Verwendung von nicht von ADARO zugelassenen Ersatzteilen entstanden sind.

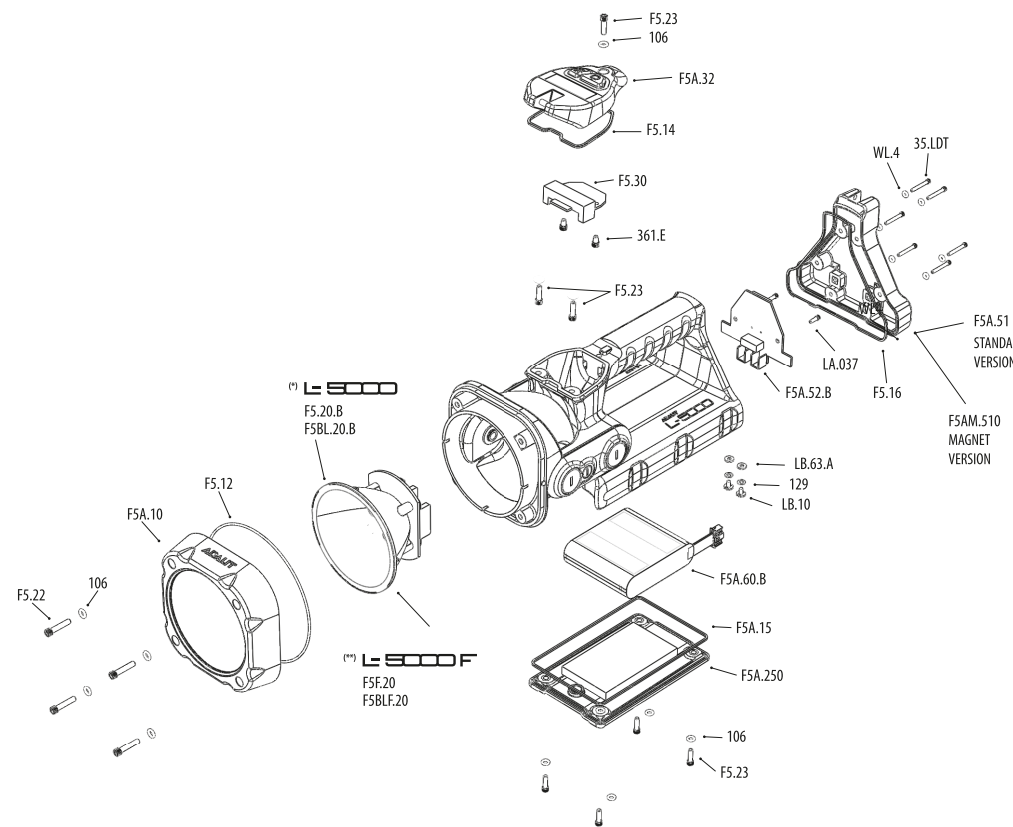
### FR | REMPLACEMENT D'ÉLÉMENTS

Les opérations de réparation et/ou remplacement ne peuvent être réalisées que par du personnel dûment qualifié et dans une zone sécurisée. L'utilisation des éléments non approuvés par ADARO ou les modifications non autorisées sur l'appareil peuvent annuler toute garantie attribuée au produit.

### PT | SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES

As tarefas de reparação e/ou substituição devem ser realizadas, somente, por pessoal devidamente treinado e em área adequada e segura. O uso de componentes não aprovados pela ADARO ou modificações não autorizadas no equipamento podem invalidar qualquer garantia concedida ao produto.

# intelligent light ADALIT



**L-5000**  
F5.20=AMBER OPTIC / FSBL.20=BLUE OPTIC

**L-5000 F**  
FSF.20=AMBER OPTIC / FSBLF.20=BLUE OPTIC

VIDEOS AVAILABLE AT: <https://www.adalit.com>

SPARE PARTS / REPUESTOS / ERSATZTEILE / PIÈCES DE RECHANGE / PEÇAS DE REPOSIÇÃO											
F5A.100	F5.200	FSBL.200	FSF.200	FSBLF.200	F5A.600	F5A.2500	F5A.320	F5.300	F5.510	FSAM.5100	F5A.520
Head cap	Amber optic	Blue optic	Amber optic	Blue optic	Battery	Battery cover	Display cover	Display card	Back cover	Magnet cover	Control plate
4 x F5.22	4 x F5.22	4 x F5.22	4 x F5.22	4 x F5.22	4 x F5.23	4 x F5.23	3 x F5.23	3 x F5.23	6 x 35.LDT	6 x 35.LDT	6 x 35.LDT
4 x 106	4 x 106	4 x 106	4 x 106	4 x 106	4 x 106	4 x 106	3 x 106	3 x 106	6 x WL.4	6 x WL.4	6 x WL.4
1 x F5A.10	1 x F5.12	1 x F5.12	1 x F5.12	1 x F5.12	1 x F5A.60.B	1 x F5A.250	1 x F5.14	1 x F5.30	1 x F5A.51	1 x FSAM.510	1 x F5A.52.B
1 x F5.12	1 x F5.20.B	1 x FSBL.20.B	1 x FSF.20	1 x FSBLF.20	1 x F5A.15	1 x F5A.15	1 x F5A.32	1 x F5.14	1 x F5.16	1 x F5.16	1 x F5.16
								2 x 361.E			2 x LA.037
											2 x LB.63.A
											2 x 129
											2 x LB.10



Your ADALIT product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and/or reused. This symbol means that batteries and accumulators, at their end of life, should be disposed of separately from your household waste. If a chemical symbol is printed beneath the symbol shown above, this chemical symbol means that the battery or accumulator contains a heavy metal at a certain concentration. This will be indicated as follows: Hg: mercury (0.0005%), Cd: cadmium (0.002%), Pb: lead (0.004%) In the European Union there are separate collection systems for used batteries and accumulators. Please, dispose of batteries and accumulators correctly at your local community waste collection/recycling centre. Please, help us to conserve the environment we live in!

### MARKING

II 2G Ex ib op is IIC T4 Gb  
ExVeritas 18 ATEX 0428 X<sup>(1)</sup>  
IECEx EXV 18.0032X<sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Use only the approved battery pack ADARO (part number F5A.60).

<sup>(2)</sup> Use only the approved charger ADARO (part number CF5.1, CF5.2 or CF5.3).

### EN | USER INSTRUCTIONS

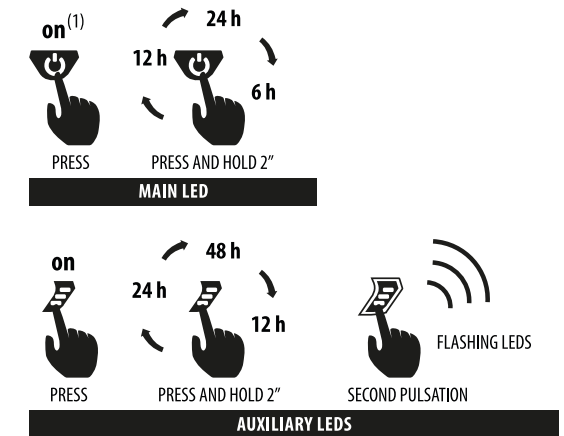
#### PREPARATIONS FOR OPERATION

Before using the handlamp for the first time, fully charge the battery.

#### OPERATION

The ADALIT L-5000 handlamp incorporates a digital display that indicates remaining battery level in hours and minutes.

It has 2 buttons to activate and deactivate the various functions:



(1) In this mode, the red positioning LEDs on the back of the torch light up.

The handlamp features a swivel-head with a range of 5 positions: -30° / 0° / 30° / 60° / 90°.

As a low battery level warning, 15 minutes before running out of battery the main LED will start blinking.

#### CHARGING SYSTEM

When the handlamp is inserted in the charger, the LEDs turn off (in the event they are on), and the charger LED switches from green to red. The set default (6 hours burn time at full charge and at maximum light intensity) is restored, even if one of the other two had been selected prior to recharging. Maximum charging time is 8 hours.

The time that appears after the letter "C" indicates the available burning time at maximum power if the handlamp is disconnected from the charger and is used starting at that moment. As the battery reaches the end of its charge, the display flashes on and off every 15 seconds and displays an "F" followed by the available burning time.

If the display shows the error message 'E0:00', this means the charger is defective. Any handlamp component at risk of damage due to charger failure or breakdown will be protected.

#### CLEANING, MAINTENANCE AND CHECK-UP

Cleaning: only use pH neutral detergent diluted in lukewarm water and apply with a soft cloth. Do not use alcohol or chemical solvents under any circumstances. Do not immerse in water.

Do not open the handlamp in hazardous areas.

FOR MAXIMUM PERFORMANCE AND BATTERY LIFE, IT IS NECESSARY TO RUN DOWN AND RECHARGE THE HANDLAMP AT LEAST ONCE A MONTH.

#### WARRANTY

The L-5000 provides a 2 year warranty against any manufacturing defect, provided it is used under normal conditions and following these instructions for use, except in the case of the battery for which a 1 year warranty is provided.

#### ACCESSORIES

The handlamp includes a shoulder strap for carrying, reference no. F5.55.

#### SPECIFICATIONS

Size (LxWxH): 260 x 110 x 110 mm | Weight: 1.1 Kg.  
Battery: Li-ion | Voltage: 3.7 V | Energy: 32 Wh  
Temperature range: -20° C < ta < 40° C

#### CHARGERS

Marking: CE / E-mark | Ingress protection: IP54  
Disconnecting after charging: Automatic  
Charge Indicator: Red LED: charging / Green LED: charged  
Power supply: DC: 12 V. / 24 V. | AC adapter 100/240 V. 50/60 Hz  
Types and Sizes (LxWxH): Individual: 165 x 135 x 110 mm / For 2 handlamps: 300 x 135 x 110 mm / For 3 handlamps: 440 x 135 x 110 mm



Declaration of conformity available at [adalit.com](http://adalit.com)  
Declaración de Conformidad disponible en [adalit.com](http://adalit.com)  
Konformitätserklärung auf [adalit.com](http://adalit.com)  
Déclaration de conformité disponible sur [adalit.com](http://adalit.com)  
Declaração de conformidade disponível em [adalit.com](http://adalit.com)



Warning: Led radiation RG-2. Do not look directly to light beam, it may damage your eyes / Atención: Radiación de LED RG-2. No mire directamente al haz, podría dañar su vista / Warnung: LED-Strahlung RG-2. Nicht direkt in den Lichtstrahl sehen, dies kann schädlich für die Augen sein / Attention: Rayonnement LED RG-2. Ne pas regarder directement dans le faisceau, cela peut endommager votre vue / Atenção: Led radiação RG-2. Não olhe diretamente para o feixe de luz, pode danificar seus olhos

#### ONLY APPLIES TO MAGNET VERSION

The magnet can affect the function of the pacemakers and the implanted defibrillators / El imán pueden alterar el funcionamiento de marcapasos y de desfibriladores implantados / Ein Magnet kann die Funktion eines Herzschrittmachers sowie eines Defibrillators beeinflussen / L'aimant peut affecter le fonctionnement des stimulateurs cardiaques et des défibrillateurs implantés / O imã podem afetar a função dos marcapassos e dos desfibriladores implantados

## ES | MANUAL DE USUARIO

**!** PRECAUCIÓN: Radiación de LED RG-2. No mire directamente al haz de luz ni lo dirija a los ojos de ninguna persona, podría dañar su vista.

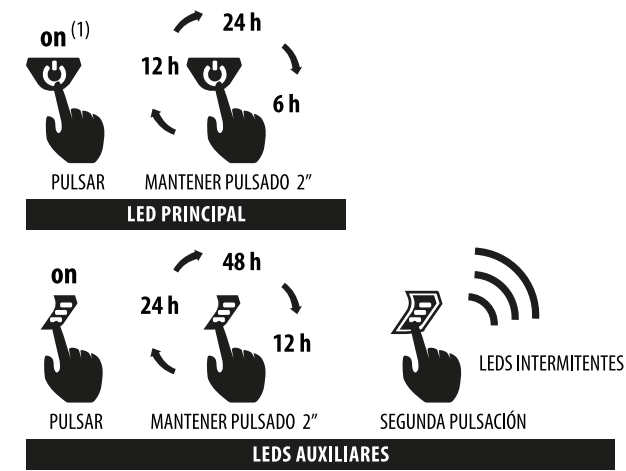
### ► PUESTA EN SERVICIO

**!** Antes de utilizar el foco por primera vez, realice una carga completa de la batería.

### ► FUNCIONAMIENTO

El foco ADALIT L-5000 incorpora un display digital que le indica el tiempo de duración de la batería en horas y minutos.

Dispone de 2 botones para activar y desactivar las distintas funciones:



(1) En este modo se encienden los LEDs rojos de posicionamiento situados en la parte trasera del foco.

El foco dispone de un cabezal pivotante de 5 posiciones: -30° / 0° / 30° / 60° / 90°.

Como aviso de nivel de batería bajo, 15 minutos antes de agotarse la batería, el LED principal empezará a parpadear.

### ► SISTEMA DE CARGA

Al introducir el foco en el cargador, los LEDs se apagan (si estaban encendidos) y el LED del cargador pasa de verde a rojo. Se restituye la configuración que viene por defecto de fábrica 6 horas de autonomía a plena carga a máxima intensidad de luz en el caso que se hubiera introducido el foco en alguno de los otros dos modos de autonomía. El tiempo máximo de carga es de 8 horas.

El tiempo que aparece después de la letra "C" indica el tiempo de autonomía disponible a potencia máxima si se saca el foco del cargador y comienza a utilizarse en ese momento. Al llegar a fin de carga, el display se apaga y reaparece momentáneamente cada 15s., mostrando una "F" seguida del tiempo de autonomía disponible.

En el caso que el cargador esté defectuoso, se muestra con un error en el display "E0:00" quedando protegidos todos los componentes del foco susceptibles de ser dañados por un fallo o avería del cargador.

### ► LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y REVISIÓN

Limpieza: utilizar exclusivamente detergente con PH neutro diluido en agua templada aplicado con un paño suave. En ningún caso utilice ni alcohol ni disolventes químicos. No sumergir en agua.

El foco no se debe abrir en zona peligrosa.

**!** PARA ALCANZAR EL MÁXIMO RENDIMIENTO Y DURACIÓN DE LA BATERÍA, ES NECESARIO DESCARGAR Y RECARGAR EL FOCO AL MENOS UNA VEZ AL MES.

### ► GARANTÍA

El foco L-5000 tiene un período de garantía de 2 años contra todo defecto de fabricación, siempre que se utilice en condiciones normales y siguiendo estas instrucciones de uso, salvo la batería que tiene 1 año de garantía.

### ► ACCESORIOS

El foco incluye una correa de transporte referencia F5.55.

### ► ESPECIFICACIONES

Batería: Li-Ion | Tensión: 3,7 V | Potencia: 32 Wh  
Dimensiones (LxAxH): 260 x 110 x 110 mm | Peso: 1,1 Kg.  
Rango de temperatura: -20° C < ta < 40° C

### ► CARGADORES

Marcado: CE / E-mark | Índice de Protección: IP54  
Desconexión a fin de carga: Automática  
Indicación estado de la carga: LED rojo: en carga / LED verde: cargado  
Alimentación: DC: 12 V. / 24 V. | Alimentador 100/240 V. 50/60 Hz  
Tipos y Dimensiones: (LxAxH) Individual: 165 x 135 x 110 mm / Para 2 focos: 300 x 135 x 110 mm / Para 3 focos: 440x 135 x 110 mm

## DE | BEDIENUNGSANLEITUNG

**!** ACHTUNG: LED-Strahlung RG-2. Blicken Sie nicht direkt in den Lichtstrahl der Leuchte. Richten Sie den Lichtstrahl der Wiederaufladbarer Handscheinwerfer nicht direkt in die Augen von anderen Menschen. Sehschäden könnten dadurch entstehen.

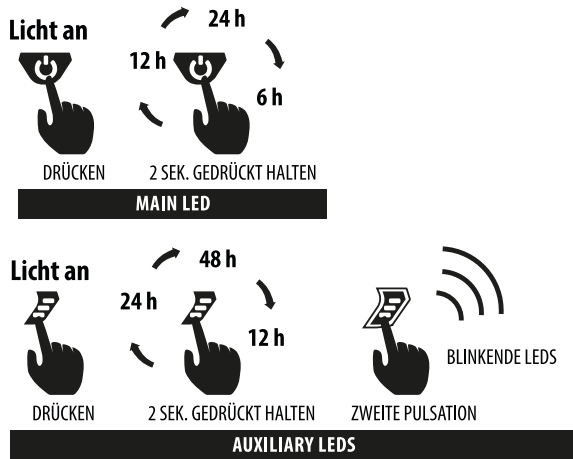
### ► VOR DEM GEBRAUCH

**!** Laden Sie vor Inbetriebnahmen den Akku vollständig auf.

### ► BEDIENUNG

Die Wiederaufladbarer Handscheinwerfer ADALIT L-5000 verfügt über ein digitales Display, der die verbleibende Akkukapazität in Minuten und Stunden anzeigt.

Mit 2 Schaltern für Ein- und Ausschalten folgender Funktionen ausgestattet:



(1) In diesem Modus leuchten die roten LED-Orientierungslichter auf der Rückseite der Wiederaufladbarer Handscheinwerfer auf.

Schwenkbarer Kopf für 5 Positionen: -30° / 0° / 30° / 60° / 90°.

Als Warnung vor niedrigem Akkuladestandard wird die weiße LED nach 6-stündigem Betrieb über 15 Minuten alle 15 Sek. für 0,25 Sek. kurz ausgeschaltet.

### ► LADEN

Wenn Sie die Wiederaufladbarer Handscheinwerfer in das Ladegerät stellen, gehen die LED-Lichter aus (falls sie angeschaltet waren) und das LED-Licht des Ladegeräts wechselt von Rot auf Grün. Falls die Wiederaufladbarer Handscheinwerfer auf einer der anderen zwei Leuchtdauern eingestellt ist, wird die von Werk voreingestellte Leuchtdauer wieder hergestellt: 6 Stunden Akkulaufzeit bei voller Leuchtstärke wenn der Akku vollkommen geladen wurde. Die maximale Ladezeit beträgt 8 Stunden.

Die Zeit die nach dem Buchstaben "C" angegeben wird, zeigt die verbleibende Akkulaufzeit bei voller Leuchtstärke an, die verfügbar ist, wenn man zu diesem Zeitpunkt die Wiederaufladbarer Handscheinwerfer aus der Ladestation nimmt und sie sofort benutzt. Sobald der Akku vollkommen aufgeladen ist, schaltet sich das Display automatisch aus und alle 15 Sekunden leuchtet ein "F" und dahinter die verbleibende Laufzeit auf.

Sollte das Ladegerät defekt sein, wird die Störung auf dem Display mit "E0:00" angezeigt. Alle Komponente der Wiederaufladbarer Handscheinwerfer bleiben vor Ausfall oder Fehlfunktionen des Gerätes geschützt.

### ► REINIGUNG, WARTUNG UND INSPEKTION

Reinigung: Ausschließlich pH-neutrale Reinigungsmittel verwenden. Reinigungsmittel in warmen Wasser verdünnen und ein Tuch leicht darin anfeuchten. Kein Alkohol oder chemische Lösungsmittel verwenden. Produkt niemals in Wasser eintauchen.

Die Wiederaufladbarer Handscheinwerfer sollte nicht in gefährlichen Bereichen geöffnet werden.

**!** FÜR MAXIMALE LEISTUNG UND LEBENSDAUER DES AKKUS IST ES ERFORDERLICH DIE WIEDERAUFLADBARER HANDSCHEINWERFER MINDESTENS EINMAL IM MONAT KOMPLETT ZU ENTLEREEN UND WIEDER VOLLSTÄNDIG AUFZULADEN.

### ► GARANTIE

Die Wiederaufladbarer Handscheinwerfer L-5000 hat einer Garantiezeit von 2 Jahren, die alle Herstellungsfehler deckt, sofern die Wiederaufladbarer Handscheinwerfer unter normalen Bedingungen und gemäß der Bedienungsanleitung verwendet wird. Der Akku hat eine Garantiezeit von 1 Jahr.

### ► ZUBEHÖR

Der Lieferumfang enthält einen Gurt mit Referenznummer F5.55.

### ► SPEZIFIKATIONEN

Akku: Li-ion | Spannung: 3,7 V | Leistung: 32 Wh  
Maße (LxWxH): 260 x 110 x 110 mm | Gewicht: 1,1 kg.  
Temperaturbereich: -20° C < ta < 40° C

### ► LADESTATIONEN

Kennzeichnung: CE / E-mark | Schutzklasse: IP54  
Abschaltung bei Ende des Ladevorgangs: Automatisch  
Akkulaufzeit-Display: Rotes LED: Akku wird geladen / grünes LED: Akku ist vollständig geladen  
Spannungsversorgung: DC: 12 V. / 24 V. | AC adapter 100/240 V. 50/60 Hz  
Ausführungen und Größen: (LxWxH) Individuell: 165 x 135 x 110 mm / Für 2 Leuchten: 300 x 135 x 110 mm / Für 3 Leuchten: 440 x 135 x 110 mm

## FR | INSTRUCTIONS D'UTILISATION

**!** ATTENTION : Rayonnement de LED RG-2. Ne regardez pas directement le faisceau lumineux et ne le dirigez pas vers les yeux de personnes, cela pourrait endommager la vue.

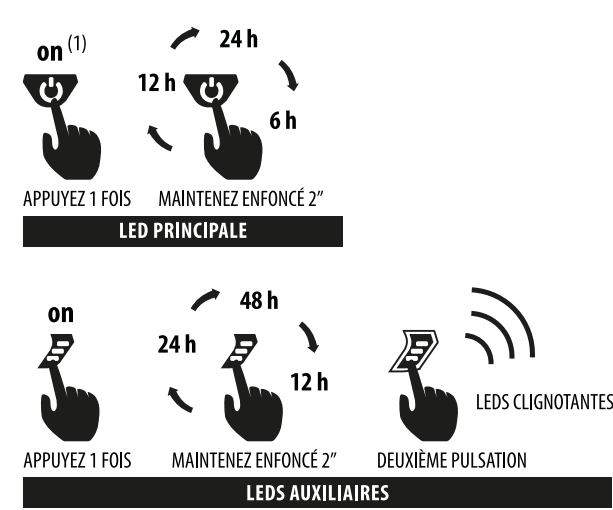
### ► MISE EN SERVICE

**!** Avant d'utiliser le projecteur pour la première fois, réalisez une charge complète de la batterie.

### ► FONCTIONNEMENT

Le projecteur ADALIT L-5000 contient un écran qui indique l'autonomie de la batterie en heures et minutes.

Il contient 2 boutons pour activer et désactiver les différentes fonctions:



(1) Dans ce mode les LEDs rouges de positionnement situées à l'arrière du projecteur s'allument.

Le projecteur dispose d'une tête pivotante à 5 positions: -30° / 0° / 30° / 60° / 90°.

Après 6 heures d'éclairage et pendant 15 minutes, la LED principale clignote pour signaler que le niveau de la batterie est faible.

### ► SYSTÈME DE CHARGE

En introduisant le projecteur dans le chargeur, les LEDs s'éteignent (si elles étaient allumées) et la LED du chargeur passe du vert au rouge. Le projecteur dispose de trois modes de puissance lumineuse. Lorsque le projecteur est positionné dans son chargeur, et quelque soit le dernier mode de puissance lumineuse utilisé (haut, moyen, bas), la carte électronique fera un reset pour rétablir le mode haute puissance lumineuse par défaut, ainsi, le projecteur sera toujours prêt pour une utilisation en mode haute puissance lumineuse. Le temps maximal de charge est de 8 heures.

Le temps qui apparait après la lettre "C" indique l'autonomie disponible à puissance maximale si on enlève le projecteur du chargeur et on commence à l'utiliser de suite. Quand la batterie est déchargée, l'écran s'éteint et s'allume à nouveau temporairement toutes les 15 secondes en montrant une lettre "F" suivie de l'autonomie disponible.

Au cas où le chargeur soit défectueux, une erreur apparaît sur l'écran en indiquant "E0:00", et mise en protection de tous les éléments du projecteur qui sont susceptibles d'être endommagés par défaillance ou panne du chargeur.

### ► NETTOYAGE, ENTRETIEN ET RÉVISION

Nettoyage: utilisez exclusivement du détergent au PH neutre dilué dans de l'eau tiède appliqué avec un chiffon doux. Ne pas utiliser ni de l'alcool ni des solvants chimiques. Ne pas plonger dans de l'eau.

Le projecteur ne doit pas être ouvert dans une zone dangereuse.

**!** POUR OBTENIR UN RENDEMENT ET UNE DURÉE MAXIMALE DE LA BATTERIE, IL FAUT DÉCHARGER ET RECHARGER LE PROJECTEUR AU MOINS UNE FOIS PAR MOIS.

### ► GARANTIE

Le projecteur L-5000 a une durée de garantie de 2 ans contre tout défaut de fabrication, dans des conditions normales d'utilisation et en suivant ces instructions d'utilisation, sauf la batterie qui a une garantie d'un an.

### ► ACCESSOIRES

Le projecteur contient une sangle de transport référence F5.55.

### ► SPÉCIFICATIONS

Batterie: Li-ion | Tension: 3,7 V | Puissance: 32 Wh  
Dimensions (LxlxH): 260 x 110 x 110 mm | Poids: 1,1 Kg.  
Plage de température: -20° C < ta < 40° C

### ► CHARGEURS

Marquage: CE / E-mark | Indice de Protection: IP54  
Déconnexion de fin de charge : Automatique.  
Indication de l'état de la charge: LED rouge: en charge / LED verte: chargé  
Alimentation secteur 100/240 V. 50/60 Hz | AC adapter 100/240 V. 50/60 Hz  
Types et Dimensions: (LxlxH) Individual: 165 x 135 x 110 mm / Pour 2 projecteurs: 300 x 135 x 110 mm / Pour 3 projecteurs: 440 x 135 x 110 mm

## PT | MANUAL DO UTILIZADOR

**!** PRECAUÇÕES: Radiação do LED RG-2. Não olhe diretamente para o raio de luz nem o direcione para os olhos de ninguém, pois isso pode prejudicar a visão.

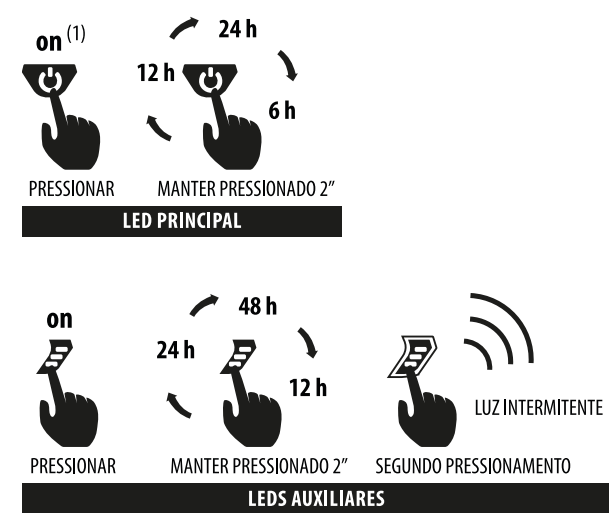
### ► INICIAR UTILIZAÇÃO

**!** Antes de usar a lâmpada pela primeira vez, faça uma carga completa da bateria.

### ► FUNCIONAMENTO

O foco ADALIT L-5000 incorpora um display digital que indica o tempo de duração da bateria em horas e minutos.

Dispões de 2 botões para activar e desactivar as distintas funções:



(1) Neste modo, os LEDs de posicionamento vermelho na parte de trás da lâmpada acendem.

O foco dispõe de uma cabeça giratória/pivotante com 5 posições: -30° / 0° / 30° / 60° / 90°.

Aviso de nível de bateria fraca, 15 minutos antes de a bateria acabar, o LED principal começará a piscar.

### ► SISTEMA DE CARGA

Quando o foco é ligado ao carregador, os LEDs apagam-se (se estiverem acesos) e o LED do carregador passa de verde para vermelho. O mapa de consumo que vem por defeito da fábrica com 6 horas de autonomia de carga para a intensidade máxima de luz, no caso de o foco ter sido inserido em um dos outros dois mapas de consumo, o tempo máximo de carregamento é de 8 horas.

A hora que aparece depois da letra "C" indica o tempo de autonomia disponível na potência máxima se o foco for removido do carregador e começar a ser usado naquele momento. Quando a carga está completa, a tela é desligada e reaparece momentaneamente a cada 15 segundos, mostrando um "F" e informando o tempo de autonomia disponível.

Caso o carregador esteja com defeito, é mostrado no display a informação de erro: "E0: 00" sendo protegidos todos os componentes do foco que poderiam ser danificados por uma falha ou avaria do carregador.

### ► LIMPEZA, MANUTENÇÃO E REVISÃO

Limpeza: utilize apenas detergente com pH neutro diluído em água morna e aplicado com um pano macio. Sob nenhuma circunstância use álcool ou solventes químicos. Não mergulhe na água.

O foco não se deve abrir em zona perigosa.

**!** PARA ALCANÇAR O DESEMPENHO MÁXIMO E A DURAÇÃO DA BATERIA, É NECESSÁRIO DESCARREGAR E RECARRGAR O FOCO PELO MENOS UMA VEZ POR MÉS.

### ► GARANTIA

O foco L-5000 possui um período de garantia de 2 anos contra defeitos de fabricação, desde que seja utilizada sob condições normais e seguindo estas instruções de uso, exceto a bateria que possuem garantia de 1 ano.

### ► ACCESORIOS

O foco inclui uma cinta de transporte referencia F5.55.

### ► ESPECIFICAÇÕES

Bateria: Li-ion | Tensão: 3,7 V | Poder: 32 Wh  
Dimensões (CxLxA): 260 x 110 x 110 mm | Peso: 1,1 Kg.  
Faixa de temperatura: -20° C < ta < 40° C

### ► CARREGADORES

Marcação: CE / E-mark | Índice de Proteção: IP54  
Desconexão no final da carga: Automática  
Indicador do estado da carga: LED vermelho: Em carga / LED verde: carregada  
Alimentador 100/240 V. 50/60 Hz | AC adapter 100/240 V. 50/60 Hz  
Tipos e Dimensões: (CxLxA): Individual: 165 x 135 x 110 mm / Para 2 focos: 300 x 135 x 110 mm / Para 3 focos: 440 x 135 x 110 mm