

FLEXLITE

USER MANUAL NECK TIE LED LIGHT

MANUEL DE L'UTILISATEUR LUMIÈRE À DEL CRAVATE

FLX8L1H110



Your Neck Tie LED light has been engineered and manufactured to comply to high standard for dependability, ease of operation, and user safety. When properly cared for, it will give you years of trouble-free performance.

Votre Lumière à DEL Cravate a été conçue et fabriquée selon les normes les plus élevées en matière de qualité afin de vous garantir une utilisation maximale et en toute sécurité. Correctement entretenue, elle vous procurera des années de fonctionnement fiable.



WARNING / AVERTISSEMENT:

To reduce the risk of injury, the user must read and understand the user manual before using this product.

Pour réduire le risque de blessures, l'utilisateur doit lire et comprendre le manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit.

Thank you for buying **FLEXLITE** products.

*Merci d'avoir acheté un des produits **FLEXLITE**.*

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE
CONSERVEZ CE GUIDE POUR RÉFÉRENCES ULTÉRIEURES

LED

Patent pending
Rev. 15.3



Printed and made in Canada
Imprimé et fabriqué au Canada

GENERAL SAFETY RULES



WARNING!

READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS.

Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

WORK AREA

- **Keep your work area clean and well lit.** Cluttered benches and dark areas invite accidents.
- **Working temperature.** This Neck Tie LED light is designed to be used at normal room temperature. If used under 0°C (32°F) the battery will deplete faster. If used over 45°C (113°F) an automatic cut-off will turn the light off until the temperature of the light head comes down. Depending if the work area is well ventilated or not, the cut-off temperature can be affected (see features for more information).
- NECK TIE LED is designed to be used in industrial environments under rain, snow and dust. But FLEXLITE products cannot be immersed in water. If the working area is moist and dusty, some particles will stick to the fan or heat sink and reduce performance. See maintenance section to remove any dirt.



DANGER!

Never connect / disconnect or use an external power supply or charger in hazardous areas.



DANGER!

Never connect or disconnect the connector on the light head or any extension cord when the power is on or in hazardous areas.

ELECTRICAL SAFETY

- **The Neck Tie LED light or a separate battery pack must be recharged only with manufacturer recommended**

charger for the battery. A charger that is designed for one type of battery may create a risk of fire when used with another battery.

- **Use charger only with products listed (refer to FEATURES on page 5).**

SERVICING

- **The maintenance of Neck Tie LED light must be performed only by qualified repair personnel.** Servicing or maintenance performed by unqualified personnel may result in a risk of injury.
- **When servicing a Neck Tie LED light, use only identical replacement parts. Follow instructions in the Maintenance section of this manual.** Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance Instructions may create a risk of shock or injury.

STORAGE TEMPERATURE

- Store Neck Tie LED light at room temperature between 4 and 27°C (40 and 80°F) for best results.
- When transporting or temporarily storing in a vehicle, temperature range should be greater than -30°C (-22°F) but no more than 66°C (151°F).
- **Storing Neck Tie LED light at temperatures greater than 76°C (169°F) for extended periods of time (more than 2 hours) may cause damage to Neck Tie LED light and possible fire or explosion.**



DANGER!

Never store NECK TIE LED LIGHT (battery models) in direct sunlight.

SPECIFIC SAFETY RULES

- **Know your Neck Tie LED light. Read user manual carefully. Learn its applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this Neck Tie LED light.** Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious injury.
- **Lens and housing become hot during use:**
 - During or immediately after use, don't lay Neck Tie LED light flat on lens surface or place lens area in contact with a plastic or fabric covered surface.
 - Handle Neck Tie LED light with care around any flammable surface.
 - Do not use or permit use of Neck Tie LED light in beds or sleeping bags. This Neck Tie LED light lens can melt fabrics and a burn injury could result.
- **Use only the charger recommended for use with your Neck Tie LED light.** Do not substitute any other charger. Use of another charger could cause batteries to explode causing possible serious injury.

- **Do not charge battery pack in a damp or wet location.** Following this rule will reduce the risk of electrical shock.
- **Your battery Neck Tie LED light should be charged in a location where the temperature is more than 10°C (50°F) but less than 37°C (99°F).**
- **Do not disassemble your Neck Tie LED light.**
- **Do not permit children to use Neck Tie LED light unsupervised.** It is not a toy. The temperature of the light head will become hot after being on for only a short period of time. This hot temperature can cause burn injuries if touched and can create sufficient heat to melt some fabrics.
- **Stay alert.** Watch what you are doing and use common sense. Do not rush.

- **If wrapped or in contact with fabrics, the Neck Tie LED light lens can produce sufficient heat to melt some fabrics.** To avoid serious personal injury, never allow the Neck Tie LED light lens to come in contact with anything.

- **Check damaged parts.** Before further use of this Neck Tie LED light, a part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Do not use Neck Tie LED light if it does not function properly.



WARNING!

MAGNETIC HAZARDS

Strong magnetic forces pose a potential hazard to people who wear heart implant devices and they can destroy magnetic media data files (such as computer hard drives). Visually warning people of the existence of strong magnetic fields is necessary when such fields are generated by equipment.



WARNING!

LED LIGHT

Do not stare into the beam or view directly with or without optical instruments.



WARNING!

This light system needs a constant air flow to cool down, NEVER leave the light turned on when not in motion; otherwise the light will become hot and can cause injury, fire or damages. Do not project the light towards traffic road, another person or any vehicle to prevent blindness. Doing so, may result in serious injuries or death.

SAFETY RULES FOR CHARGER



WARNING!

READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS.

Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

- **Before using battery charger,** read all instructions and cautionary markings in this manual, on battery charger and product using battery to prevent misuse of the products and possible injury or damage.



CAUTION:

To reduce the risk of electric shock or damage to the charger and battery; charge only batteries as specifically designated on your charger. Other types of batteries may burst, causing personal injury or damage.

- **Do not use charger outdoors or expose to wet or damp conditions.** Water entering charger will increase the risk of electric shock.
- **Use of an attachment not recommended or sold by another manufacturer may result in a risk of fire, electric shock, or injury to persons.** Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious personal injury.
- **Do not abuse cord or charger.** Never use the cord to carry the charger. Do not pull the charger cord rather than the plug when disconnecting from receptacle. Damage to the cord or charger could occur and create an electric shock hazard. Replace damaged cords immediately.
- **Make sure cord is located so that it will not be stepped on, tripped over, come in contact with sharp edges or moving parts or otherwise be subjected to damage or stress.** This will reduce the risk of accidental falls, which could cause injury, and damage to the cord, which could result in electric shock.

- **Keep cord and charger from heat to prevent damage to housing or internal parts.**

- **Do not let gasoline, oils, petroleum-based products, etc. come in contact with plastic parts.** They contain chemicals that can damage, weaken, or destroy plastic.

- **An extension cord should not be used unless absolutely necessary.** Use of improper extension cord could result in a risk of fire and electric shock. If extension cord must be used, make sure:

- That pins on plug of extension cord are the same number, size and shape as those of plug on charger.
- That extension cord is properly wired and in good electrical condition;
- That wire size is large enough for AC ampere rating of charger as specified below:

Cord Length (Feet)	25'	50'	100'
Cord Size (AWG)	16	16	16

NOTE: AWG = American Wire Gauge

- **Do not operate charger with a damaged cord or plug,** which could cause shorting and electric shock. If damaged, have the charger replaced by an authorized serviceman.
- **Do not operate charger if it has received a sharp blow, been dropped, or otherwise been damaged in any way.** Take it to an authorized serviceman for electrical inspection to determine if the charger is in good working order.
- **Do not disassemble charger.** Take it to an authorized serviceman when maintenance or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock or fire.
- **Unplug charger from outlet before attempting any maintenance or cleaning to reduce the risk of electric shock.**
- **Disconnect charger from the power supply when not in use.** This will reduce the risk of electric shock or damage to the charger if metal items should fall into the opening. It also will help prevent damage to the charger during a power surge.
- **Risk of electric shock.** Do not touch uninsulated portion of output connector.
- **Save these instructions.** Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this Neck Tie LED light. If you loan someone this Neck Tie LED light, loan them these instructions as well to prevent misuse of the product and possible injury.

SYMBOLS

Some of the following symbols may be used on this Neck Tie LED light. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the Neck Tie LED light better and safer.

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
V	Volts	Voltage
A	Amperes	Current
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
W	Watt	Power
min	Minutes	Time
	Alternating Current	Type of current
	Direct Current	Type or a characteristic of current
	Class II Construction	Double-insulated construction
	Safety Alert	Precautions that involve your safety.

The following signal words and meanings are intended to explain the levels of risk associated with this product.

SYMBOL	SIGNAL	MEANING
	DANGER :	Indicates an imminently hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	WARNING :	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	CAUTION :	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
	CAUTION :	(Without Safety Alert Symbol) Indicates a situation that may result in property damage.

SERVICING

Servicing requires extreme care and knowledge and should be performed only by a qualified service technician. For service we suggest you return the product to your nearest **AUTHORIZED SERVICE CENTER** for repair. When servicing, use only identical replacement parts.



WARNING:

To avoid serious personal injury, do not attempt to use this product until you read thoroughly and understand completely the user manual. Save this user manual and review it frequently for continuing safe operation and instructing others who may use this product.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

FEATURES

PRODUCT SPECIFICATIONS

FLX8L1H110

Battery: Lithium-ion rechargeable	Included
performance at 21°C (70°F)	
At 100% light intensity.....	1 h 30
At 25% light intensity.....	5 h
Battery voltage (average).....	~6V
Charger:	
110V.....	E-CHARG1ALIAUTO110V
Recharge time.....	~2 hours
System:	
Weight (average).....	0.3 Kg (0.5 lbs)
Power.....	500 lumens
Color temperature (similar to day light).....	5000 K
Head light material.....	Coated aluminum
Head light adjustment.....	90° flip down
Industrial environment.....	Rain and dust resistant
Impact test.....	3 meters
Optical window (chemical resistant).....	BK7 glass
Working temperature.....	-20 to 40°C (-4 to 104°F)

AVAILABLE OPTIONS

Model

Additional battery.....	SA-FLBP2C-8L
120V charger.....	E-CHARG1ALIAUTO120V
12V charger.....	E-CHARG1ALIAUTO12IN
Transport bag.....	T-BAGFLX4X4X2FLX30

ASSEMBLY

UNPACKING

This product has been shipped completely assembled.

- Carefully remove the Neck Tie LED light and any accessories from the box. Make sure that all items listed in the packing list are included.
- Inspect the Neck Tie LED light carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping.
- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the Neck Tie LED light.
- If any parts are damaged or missing, please call 1-866-854-1411 for assistance.

PACKING LIST

Neck Tie LED light
Lithium-ion battery
User manual
110V Charger



WARNING:

If any parts are missing do not operate this Neck Tie LED light until the missing parts are replaced. Failure to do so could result in possible serious personal injury.



WARNING:

Do not attempt to modify this Neck Tie LED light or build accessories not recommended for use with this Neck Tie LED light. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury.



WARNING:

Never disconnect the connector on the light head unit when power is turned « on ».



WARNING:

Keep the Neck Tie LED light out of the reach of children. The Neck Tie LED light may cause serious injuries. To avoid possible strangulation, keep harness away from children. This Neck Tie LED light is not a toy.

OPERATION



WARNING:

Do not allow familiarity with Neck Tie LED lights to make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict serious injury.



WARNING:

Do not use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer of this Neck Tie LED light. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury.

CAUTION:

To prevent damage to the built-in battery, remove from the charger immediately if no LED comes on. Return the Neck Tie LED light and charger to your nearest service center for maintenance or a replacement.

CHARGING THE BATTERY

Battery for this Neck Tie LED light is shipped in a low charge condition to prevent possible problems. Therefore, you should charge the battery until the light in front of the charger turns green.

TO CHARGE

- Charge the battery pack only with the recommended chargers (see « FEATURES » section on page 5).
- Connect the charger to a power supply.
- Turn off the light, connect the charger barrel Jack into the outlet under the battery device or clip on the battery pack inside the optional wall mount charger.
- After normal usage, a minimum of 4 hours of charging time is required to be fully charged.
- The charger will become slightly warm to the touch while charging. This is normal and does not indicate a problem.
- Do not place the charger in an area of extreme heat or cold. It will work best at normal room temperature.
- When the batteries become fully charged, unplug the charger from the power supply.
- The charger will cut off automatically once the battery is fully charged as indicated by the LED :
 - ❖ Charging : solid red LED
 - ❖ Battery full : solid green LED
 - ❖ Error status : flashing red LED



WARNING:

Keep the charger and the Neck Tie LED light out of reach of children.



WARNING:

Do not try to open charger or Neck Tie LED light. No parts can be changed by user. To replace battery, return

Neck Tie LED light and charger to an authorized service center.

should let a hot battery pack cool down for approximately 30 minutes before attempting to recharge.

IMPORTANT INFORMATION FOR RECHARGING A HOT NECK TIE LED LIGHT

When using the Neck Tie LED light continuously, the batteries into the battery pack will become hot. You

Use « Touch Pad » switch in front of the light head:

TO TURN WORKLIGHT ON: *Push and hold 1/2 second.*

DIM FROM 100% TO 25%: *Push quickly.*

TURN OFF: *Push and hold 1/2 second anytime.*

NOTE: Refer to “CHARGING THE BATTERY” for normal recharging of batteries. If the charger does not charge your battery pack under normal circumstances, return both the battery pack and charger to your nearest repair center for electrical inspection. For the location of your nearest repair center, please call 1-866-854-1411.

SAFETY ADVICE

- If the light head becomes too hot, an integrated electronic device will turn down the light power at 25% of efficiency on blinking mode. If the temperature still increases, the device will cut off the light automatically. Ensure the heat sink is clean. If the problem persists, return the Neck Tie LED light to an authorized service center.
- When the battery becomes discharged, the light head will automatically turn down the light power at 25% of efficiency to allow to the user several minutes to leave the dark area.

MAINTENANCE



WARNING:

When servicing use only **FLEXLITE** replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause damage to the product.



WARNING:

Always wear safety goggles or safety glasses with side shields when using compressed air to clean Neck Tie LED lights. If operation is dusty, also wear a dust mask.

GENERAL MAINTENANCE

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, oil, grease, etc.



WARNING:

Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken or destroy plastic which may result in serious personal injury.

BATTERIES

This Neck Tie LED light is equipped with Li-Ion Polymer rechargeable batteries. Length of service from each charge will depend on the type of work you are doing. The batteries in the housing have been designed to provide maximum trouble-free life. However, like all batteries, they will eventually wear out. Do not disassemble housing and attempt to replace the batteries. Handling of these batteries, especially when wearing rings and jewelry, could result in serious burns. **Battery Life:** Batteries that lose 20% of their capacity must be removed from service and disposed of properly. Return NECK TIE LED LIGHT to your servicing center to replace the battery.

FAN AND/OR HEAT SINK MAINTENANCE

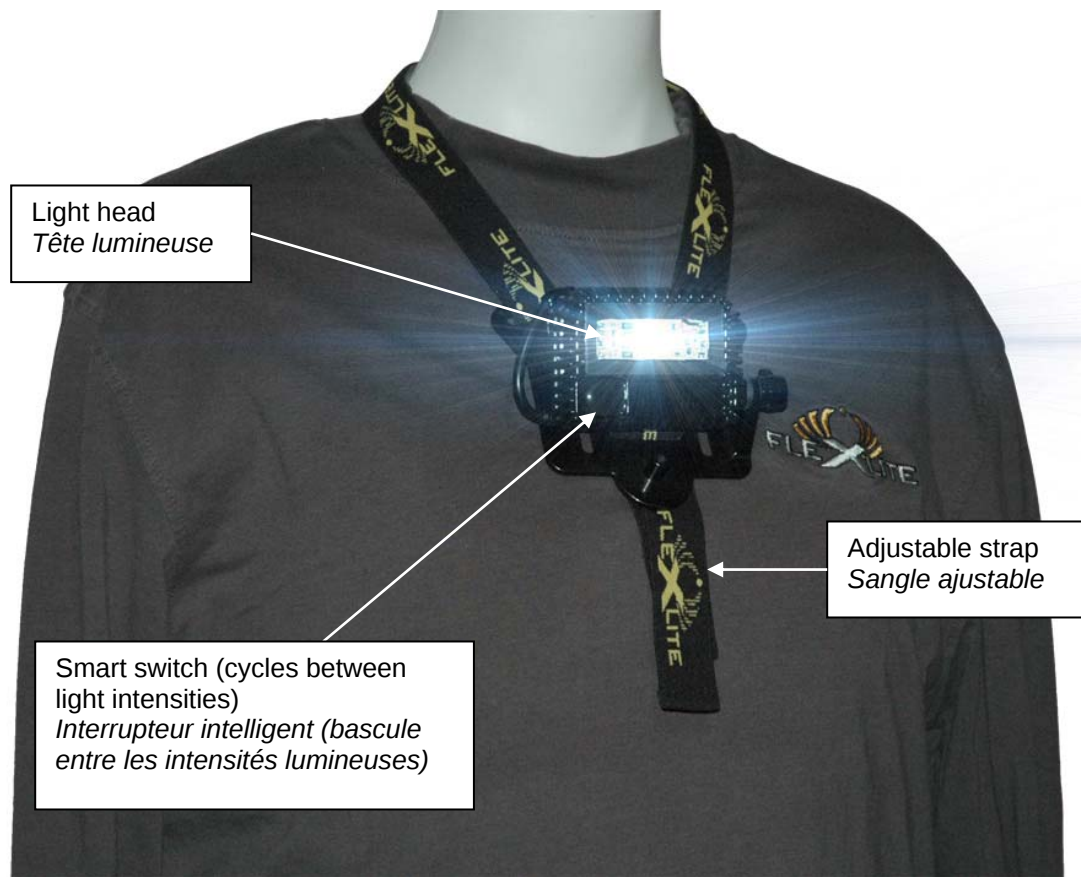
These Flexlite products are made with an integrated cooling fan designed to resist rain and dust. This fan and air flow heat sink must be cleaned frequently to perform. Use only a **low air pressure** gun to clean and remove any dust. Don't use solvents, soap or cleaner. The unit is clean when you can see across the heat sink.



WARNING:

Do not immerse in water.

ABOUT YOUR NECK TIE LED LIGHT /À PROPOS DE VOTRE LUMIÈRE À DEL CRAVATE



RÈGLES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES



AVERTISSEMENT!

LIRE ET COMPRENDRE TOUTES LES INSTRUCTIONS.

Le non respect des instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

AIRE DE TRAVAIL

- **S'assurer que la zone de travail est propre et bien éclairée.** Les établis encombrés et les zones sombres sont propices aux accidents.
- **Température de travail.** Cette lumière à DEL est destinée à être utilisée à une température ambiante normale. Si elle est utilisée en dessous de 0°C (32°F) la batterie se décharge plus rapidement. Si elle est utilisée à plus de 45°C (113°F) la lumière se ferme automatiquement jusqu'à ce que la température de la tête de la lumière descende. Selon l'endroit où se situe la zone de travail, près ou éloignée d'un courant d'air frais, la température de coupure peut être affectée (voir les caractéristiques pour plus d'informations).
- Lumière à DEL cravate est conçue pour être utilisée en milieu industriel sous la pluie, la neige et la poussière. Mais la Lumière à DEL Cravate ne peut pas être plongée dans l'eau. Si la zone de travail est humide et poussiéreuse, des particules peuvent se coller sur le ventilateur ou le radiateur et réduire les performances. Voir la section ENTRETIEN pour enlever toute saleté.



DANGER!

Ne jamais brancher/débrancher ou utiliser une alimentation externe dans une zone dangereuse.



DANGER!

Ne jamais brancher ou débrancher le connecteur sur la tête de lumière ou de toute rallonge lorsque l'appareil est allumé ou en zone dangereuse.



DANGER!

Ne jamais laisser un produit FLEXLITE (modèle à batterie) sous les rayons du soleil.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- Une batterie de Lumière à DEL Cravate (avec batterie intégrée ou batterie séparée) devra être rechargée avec le chargeur spécifié pour la batterie. Un chargeur qui convient à un type de batterie peut créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec une autre batterie.
- Utilisez le chargeur uniquement avec les produits énumérés dans CARACTÉRISTIQUES à la page 12.

SERVICE

- Toute réparation sur votre Lumière à DEL Cravate doit être effectuée uniquement par des techniciens qualifiés. Toute réparation ou entretien effectué par du personnel non qualifié peut entraîner un risque de blessure.
- Pour l'entretien de votre Lumière à DEL Cravate, n'utilisez que des pièces de rechange identiques. Suivez les instructions dans la section ENTRETIEN de ce manuel. L'utilisation de pièces non-autorisées ou le non-respect des instructions d'entretien peut créer un risque de choc ou des blessures.

TEMPÉRATURE D'ENTREPOSAGE

- Pour de meilleurs résultats, entreposez la Lumière à DEL Cravate à une température ambiante qui se situe entre 4 and 27°C (40 and 80°F).
- Lors du transport ou l'entreposage temporaire dans un véhicule, la plage de température doit être supérieure à -30°C (-22°F) mais inférieure à 66°C (151°F).
- L'entreposage de la Lumière à DEL Cravate à des températures supérieures à 76°C (169°F) pendant de longues périodes (plus de 2 heures) peut causer des dommages à la Lumière à DEL Cravate et des risques d'incendie ou d'explosion.

RÈGLES DE SÉCURITÉ PARTICULIÈRES

- **Connaître votre Lumière à DEL Cravate. Lire le guide de l'utilisateur attentivement. Apprendre les applications et les limites, ainsi que les risques spécifiques liés à votre Lumière à DEL Cravate.** Respecter ces règles réduira les risques de choc électrique, d'incendie ou de blessures graves.
- **La lentille devient très chaude:**
 - Pendant ou immédiatement après l'utilisation, ne pas mettre la lentille ou sa zone en contact avec une matière plastique ou tissu.
 - Manipuler la Lumière à DEL Cravate avec précaution près d'une surface inflammable.

- Ne pas utiliser ou permettre l'utilisation de la Lumière à DEL Cravate dans les lits ou les sacs de couchage. Cette Lumière à DEL Cravate peut faire brûler les tissus et des blessures pourraient en résulter.
- Utiliser uniquement le chargeur recommandé pour votre Lumière à DEL Cravate. N'utilisez aucun autre chargeur. L'utilisation d'un autre chargeur peut causer des blessures graves.
- Ne pas charger la batterie dans un endroit humide ou mouillé. Respecter cette règle réduira les risques de choc électrique.

- La batterie de votre Lumière à DEL Cravate doit être chargée dans un endroit où la température est supérieure à 10°C (50°F) mais inférieure à 37°C (99°F).
- Ne démontez pas votre Lumière à DEL Cravate.
- Ne pas laisser les enfants utiliser la Lumière à DEL Cravates sans surveillance. Elle n'est pas un jouet. La température de la tête de la lumière devient chaude après avoir été utilisée pendant une courte période de temps. Cette température chaude peut causer des brûlures si on les touche et peut faire fondre certains tissus.
- Restez vigilants. Regardez ce que vous faites et faites preuve de bons sens. Ne vous précipitez pas.

- Si emballée ou en contact avec des tissus, la lentille de la lumière à DEL Cravate peut produire suffisamment de chaleur pour faire fondre certains tissus. Pour éviter des blessures graves, ne laissez jamais l'objectif de la lumière à DEL Cravate venir en contact avec quoi que ce soit.
- Vérifiez les pièces endommagées. Avant toute utilisation de la Lumière à DEL Cravate, une pièce endommagée devrait être soigneusement examinée afin de déterminer si elle peut fonctionner correctement et remplir sa fonction. Ne pas utiliser la Lumière à DEL Cravate si elle ne fonctionne pas correctement.



AVERTISSEMENT! DANGERS MAGNÉTIQUES

Fortes forces magnétiques qui présentent un danger potentiel pour les personnes qui portent des implants cardiaques et qui peuvent détruire les données magnétiques des fichiers multimédias (tels que les disques durs d'ordinateur). Il est important d'avertir son entourage de l'existence de champs magnétiques intenses lorsque les champs sont générés par des équipements.



AVERTISSEMENT! LUMIÈRES LED

Ne pas regarder dans le faisceau lumineux ou le regarder directement avec ou sans instruments optiques.



DANGER!

Ne pas projeter la lumière vers la route, une autre personne ou tout véhicule pour prévenir l'aveuglement. Ce geste peut entraîner des blessures graves ou la mort.

RÈGLES DE SÉCURITÉ POUR LE CHARGEUR



AVERTISSEMENT! LIRE ET COMPRENDRE TOUTES LES INSTRUCTIONS.

Ne pas suivre toutes les instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

- Avant d'utiliser le chargeur de batterie, lire toutes les instructions et tous les avertissements contenus dans ce manuel, sur le chargeur de batterie et le produit qui nécessite la batterie afin d'éviter les abus du produit ainsi que les blessures ou dommages.



ATTENTION:

Pour réduire le risque de choc électrique ou éviter d'endommager le chargeur et la batterie, recharger les batteries selon la procédure indiquée sur votre chargeur. D'autres types de batteries peuvent exploser et causer des blessures ou des dommages.

- Ne pas utiliser le chargeur à l'extérieur ou l'exposer à des conditions humides ou mouillées. L'eau qui entre dans le chargeur augmente les risques de choc électrique.
- Utiliser un accessoire non recommandé ou vendu par un autre fabricant peut entraîner un risque d'incendie, de choc électrique ou de blessures. Se conformer à cette règle

réduira les risques de choc électrique, d'incendie ou de blessures graves.

- Ne pas endommager le cordon ou le chargeur. Ne jamais utiliser le cordon pour transporter le chargeur. Ne tirez pas sur le cordon du chargeur au lieu de la prise. Des dommages au chargeur peuvent se produire et créer un risque de choc électrique. Remplacez les cordons endommagés immédiatement.
- S'assurer que le cordon est placé de façon sécuritaire pour éviter que quelqu'un trébuche et ne pas marcher dessus pour éviter tout dommage. Cela permettra de réduire les risques de chutes accidentelles qui pourraient causer des blessures et des dommages au cordon et ainsi entraîner un choc électrique.
- Gardez le cordon et le chargeur loin d'une source de chaleur pour éviter d'endommager les pièces internes.
- Ne laissez pas l'essence, les huiles et tout autre produit à base de pétrole, etc. entrer en contact avec les pièces en plastique. Ils contiennent des produits chimiques qui peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique.
- Une rallonge ne doit pas être utilisée, sauf si absolument nécessaire. L'utilisation incorrecte d'une rallonge pourrait entraîner un risque d'incendie et d'électrocution. Si une rallonge doit être utilisée, assurez-vous que :
 - Les fiches de la prise de la rallonge portent les mêmes numéros, sont de même taille et forme que celles de la prise du chargeur.
 - Le cordon de rallonge est correctement câblé et dans un bon état;
 - Le calibre du fil est assez grand pour l'ampérage du chargeur comme précisé ci-dessous :

Longueur du cordon (Pied)	25'	50'	100'
Taille du cordon (AWG)	16	16	16

NOTE: AWG = American Wire Gauge

- **Ne pas utiliser le chargeur avec un cordon ou une fiche endommagée**, ce qui pourrait causer un court-circuit ou un choc électrique. S'il est endommagé, le chargeur doit être remplacé par un technicien agréé.
- **Ne pas faire fonctionner le chargeur s'il a reçu un choc violent, s'il est tombé ou endommagé de quelque façon.** Apportez-le à un technicien agréé pour une vérification électrique pour déterminer si le chargeur est en bon état de fonctionnement.
- **Ne pas démonter le chargeur.** Apportez-le à un technicien agréé si une réparation est nécessaire. Un remontage incorrect peut entraîner un risque de choc électrique ou un incendie.
- **Débranchez le chargeur de la prise avant tout entretien ou nettoyage afin de réduire le risque de choc électrique.**

- **Débrancher le chargeur de l'alimentation électrique lorsqu'il n'est pas utilisé.** Cela permettra de réduire le risque de choc électrique ou d'endommager le chargeur si les éléments métalliques tombent dans l'ouverture. Cela aidera également à éviter d'endommager le chargeur pendant une surtension.
- **Risque de choc électrique.** Ne touchez pas la partie non isolée du connecteur de sortie.
- **Conservez ces instructions.** Référez-vous fréquemment à ce manuel et utilisez-le pour instruire les autres qui peuvent utiliser la Lumière à DEL Cravate. Si vous prêter cette Lumière à DEL Cravate, prêtez aussi ce manuel d'instructions pour éviter les abus du produit et les blessures éventuelles.

SYMBOLES

Plusieurs des symboles suivants peuvent être utilisés sur cette Lumière à DEL Cravate. Veuillez les étudier et apprendre leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles permettra une utilisation sûre et meilleure de la Lumière à DEL Cravate.

SYMBOLE	NOM	DESIGNATION/EXPLICATION
V	Volts	Voltage
A	Ampères	Courant
Hz	Hertz	Fréquence (cycles par seconde)
W	Watt	Puissance
min	Minutes	Temps
	Courant alternatif	Type de courant
	Courant continu	Type ou la caractéristique du courant
	Class II Construction	Double isolation
	Alerte de sécurité	Précautions destinées à assurer votre sécurité.

Les mots suivants et leur signification ont pour but d'expliquer le degré de risque associé à ce produit.

SYMBOLE	SIGNAL	EXPLICATION
	DANGER :	Indique une situation extrêmement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.
	AVERTISSEMENT :	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures graves ou mortelles.
	ATTENTION :	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures mineures ou modérées.
	ATTENTION :	(Sans symbole d'alerte de sécurité) Indique une situation pouvant entraîner des dommages à la propriété.

SERVICE

L'entretien exige des précautions extrêmes et des connaissances approfondies et doit être effectué par un technicien qualifié. Pour le service, nous vous suggérons de retourner le produit à votre **CENTRE DE SERVICE AUTORISÉ** pour réparation. Lors de l'entretien, n'utilisez que des pièces identiques.



AVERTISSEMENT:

Pour éviter des blessures graves, ne pas tenter d'utiliser ce produit avant d'avoir lu entièrement et bien compris le manuel d'utilisation. Conservez ce manuel d'utilisation et le consulter régulièrement pour assurer la sécurité et pour instruire les autres personnes qui pourraient utiliser ce produit.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT **FLX8L1H110**

Batterie : Rechargeable Lithium-ion..... Incluse

Performance à 21°C (70°F)

à 100% d'intensité lumineuse..... 1 h 30

à 25% d'intensité lumineuse..... 5 h

Tension de batterie (moyen)..... ~6V

Chargeur :

110V..... E-CHARG1ALIAUTO110V

Durée de recharge..... ~2 heures

Système :

Poids (moyen)..... 0.3 Kg (0.5 lbs)

Puissance..... 500 lumens

Température de couleur (semblable à la lumière du jour)..... 5000 K

Matériau de la tête de lumière..... Aluminium

Ajustement de la tête de lumière..... 90° vers le bas

Environnement industriel..... Résistant aux éclaboussures et à la poussière

Essai de choc..... 3 mètres

Fenêtre optique (résistant aux produits chimiques)..... Verre BK7

Température de travail..... -20 à 40°C (-4 à 104°F)

OPTIONS DISPONIBLES

Modèle #

Batterie additionnelle..... SA-FLBP2C-8L

Chargeur 120V..... E-CHARG1ALIAUTO120V

Chargeur 12V..... E-CHARG1ALIAUTO12IN

Sac de transport..... T-BAGFLX4X4X2FLX30

ASSEMBLAGE

DÉBALLAGE

Ce produit a été expédié complètement assemblé.

- Retirez délicatement la Lumière à DEL Cravate et les accessoires de la boîte. Assurez-vous que tous les articles énumérés dans la liste d'emballage sont inclus.
- Inspectez la Lumière à DEL Cravate avec soin pour s'assurer que rien n'a été brisé ou endommagé pendant le transport.
- Ne pas jeter les matériaux d'emballage avant d'avoir soigneusement inspecté la Lumière à DEL Cravate et vous êtes assuré qu'elle fonctionne.
- Si des pièces sont endommagées ou manquantes, veuillez communiquer au 1-866-854-1411 pour de l'assistance.

LISTE D'EMBALLAGE

Lumière à DEL Cravate
Batterie lithium-ion
Chargeur 110V
Manuel de l'utilisateur



AVERTISSEMENT:

Si des pièces sont manquantes, ne pas utiliser cette Lumière à DEL Cravate jusqu'à ce que les parties manquantes soient remplacées. Ne pas le faire pourrait entraîner des blessures graves.



AVERTISSEMENT:

N'essayez pas de modifier cette Lumière à DEL Cravate ou de créer des accessoires non recommandés pour une utilisation avec ce produit. Toute altération ou modification constitue un usage abusif et pourrait entraîner une situation dangereuse menant à des blessures graves.



AVERTISSEMENT:

Gardez la lumière hors de la portée des enfants. La Lumière à DEL Cravate peut causer les blessures graves. Pour éviter un possible étranglement, gardez le harnais hors de la portée des enfants. CETTE LUMIÈRE À DEL CRAVATE N'EST PAS UN JOUET.

OPÉRATION



AVERTISSEMENT:

La familiarité avec votre Lumière à DEL Cravate ne doit pas vous faire oublier d'être prudent. N'oubliez pas qu'une fraction de seconde d'inattention suffit pour entraîner des blessures graves.



AVERTISSEMENT:

Ne pas utiliser d'outils ou d'accessoires non recommandés par le fabricant de cette Lumière à DEL Cravate. L'utilisation de pièces ou d'accessoires non recommandés peut entraîner des blessures graves.

ATTENTION:

Pour éviter d'endommager la batterie intégrée, retirez le chargeur immédiatement si aucune DEL ne s'allume. Retournez la Lumière à DEL Cravate à votre centre de service le plus proche pour vérification ou remplacement.

CHARGEMENT DE LA BATTERIE

La batterie pour cette Lumière à DEL Cravate est livrée avec une charge minimale pour éviter d'éventuels problèmes. Par conséquent, vous devez charger la batterie jusqu'à ce que la lumière sur le devant du chargeur soit verte.

POUR LA CHARGE

- Après une utilisation normale, un minimum de 4 heures de charge est nécessaire pour être pleinement chargée.
- Voir « CARACTÉRISTIQUES » à la page 12.
- Chargez la batterie uniquement avec le chargeur recommandé.
- Éteignez la lumière. Connectez le chargeur dans la prise prévue à cet effet sur la batterie ou sur le clip à l'intérieur du chargeur mural (en option).

Utiliser l'interrupteur « Touch Pad » sur le devant de la tête de lumière :

POUR METTRE EN MARCHÉ LA LUMIÈRE : Appuyer et maintenir 1/2 seconde.

POUR DIMINUER L'INTENSITÉ DE 100% À 25% : Appuyer rapidement.

POUR FERMER LA LUMIÈRE : Appuyer et maintenir 1/2 seconde à tout moment.

- Le chargeur deviendra légèrement tiède au toucher pendant la charge. Ceci est normal et n'indique pas un problème.
- Ne pas placer le chargeur dans une zone de chaleur ou de froid extrême. Il fonctionne mieux à une température ambiante normale.
- Lorsque la batterie est complètement chargée, débranchez le chargeur de l'alimentation.
- Le chargeur sera coupé automatiquement si la batterie est complètement chargée et indiquée par DEL :
 - ❖ En charge : DEL rouge
 - ❖ Batterie pleine : DEL vert
 - ❖ Erreur : DEL rouge clignotant



AVERTISSEMENT:

Tenir le chargeur et la Lumière à DEL Cravate hors de la portée des enfants.



AVERTISSEMENT:

N'essayez pas d'ouvrir le chargeur ou la Lumière à DEL Cravate. Aucune pièce ne doit être changée par l'utilisateur. Pour remplacer la batterie, retournez la Lumière à DEL Cravate et le chargeur à un centre de service autorisé.

INFORMATIONS IMPORTANTES POUR RECHARGER UNE LUMIÈRE À DEL CRAVATE CHAUDE

Lorsque vous utilisez la Lumière à DEL Cravate en continu, les piles de la batterie deviennent chaudes. Vous devez laisser refroidir la batterie pendant 30 minutes environ avant de tenter de la recharger.

NOTE: Se référer à «CHARGER LA BATTERIE» pour la recharge normale des batteries. Si le chargeur ne charge pas votre batterie dans des circonstances normales, retournez à la fois la batterie et le chargeur à votre centre de réparation le plus proche pour une vérification électrique. Pour connaître l'emplacement de votre centre de réparation le plus proche, appelez au 1-866-854-1411.

CONSEILS DE SÉCURITÉ

- Si la tête de la lumière devient trop chaude, un dispositif électronique intégré diminuera la puissance lumineuse à 25% d'efficacité en mode « flash ». Si la température continue d'augmenter, le dispositif éteindra automatiquement la lumière. Vérifiez si le radiateur est propre. Si le problème persiste, retournez la lumière à DEL Cravate à votre centre de service autorisé.
- Lorsque la batterie est presque complètement déchargée, la tête de la lumière s'ajuste automatiquement à la puissance lumineuse de 25% d'efficacité ce qui permet à l'utilisateur de quitter la zone sombre.

ENTRETIEN



AVERTISSEMENT:

Pour réparations, n'utilisez que des pièces de remplacements **FLEXLITE**. L'utilisation de toute autre pièce pourrait créer un danger ou endommager le produit.



AVERTISSEMENT:

Toujours porter des lunettes de sécurité et / ou avec des écrans latéraux lors de l'utilisation d'air comprimé pour nettoyer votre Lumière à DEL Cravate. S'il y a de la poussière, portez également un masque anti-poussière.

ENTRETIEN GÉNÉRAL

Évitez d'utiliser des solvants pour le nettoyage des pièces en plastique. La plupart des plastiques sont sensibles aux dommages causés par différents types de solvants commerciaux et peuvent être endommagés par leur utilisation. Utilisez un chiffon propre pour enlever la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, etc.



AVERTISSEMENT:

Ne jamais laisser les liquides de frein, l'essence, les produits à base de pétrole, les huiles pénétrantes, etc. entrer en contact avec les pièces en plastique. Les produits chimiques peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique, ce qui peut entraîner des blessures graves.

BATTERIES

Cette Lumière à DEL Cravate est équipée de batteries Li-ion Polymer rechargeables. La durée de service de chaque charge dépend du type de travail que vous faites. Les piles dans le logement ont été conçues pour offrir un maximum de vie d'utilisation sans problèmes. Cependant, comme toutes les batteries, elles finissent par s'user. Ne démontez pas le logement des piles et ne tentez pas de remplacer les piles. La manipulation de ces batteries, surtout quand on porte des bagues et des bijoux, peut causer des brûlures graves. **Durée de vie des batteries :** Les batteries qui perdent 20% de leur capacité doivent être retirées du service et éliminées de façon appropriée. Retournez votre FLEXLITE à votre centre de service pour remplacer la batterie.



AVERTISSEMENT:

Ne pas plonger dans l'eau.

ENTRETIEN DU VENTILATEUR ET / OU DU RADIATEUR

Les Lumières à DEL Cravate sont faites avec un ventilateur de refroidissement intégré conçu pour résister à la pluie et à la poussière. Pour être performant, ce ventilateur et le radiateur doivent être nettoyés fréquemment. Utilisez uniquement un pistolet à **basse pression d'air** pour nettoyer et enlever toute la poussière. Ne pas utiliser de solvant, de savon ou de nettoyant. L'unité est propre lorsque vous pouvez voir à travers le radiateur.

WARRANTY / GARANTIE

FLEXLITE 1 YEAR LIMITED SERVICE WARRANTY

Proof of purchase must be presented when requesting warranty service.

Limited to FLEXLITE purchased 1 December 2010 and after. This product is manufactured by FP Technologies. The trademark is licensed from FLEXLITE. All warranty communications should be directed to FP Technologies Technical Service at (toll free) 1-866-854-1411.

WARRANTY POLICY

To receive a replacement you must present proof of purchase and return all original equipment packaged with the original product. The replacement will be covered by the limited warranty for the balance of the 1 YEAR service warranty period.

WHAT IS COVERED UNDER THE 1 YEAR LIMITED SERVICE WARRANTY

This warranty on FLEXLITE covers all defects in workmanship or materials and normal wear items such as brushes, switches, LED, cords, for one year following the purchase date of the tool. Warranties for other FLEXLITE products may vary.

HOW TO OBTAIN SERVICE

To obtain service for this FLEXLITE you must return it; freight prepaid, or send it to an authorized service center for FLEXLITE. You may obtain the location of the authorized service center nearest you by calling (toll free): 1-866-854-1411 or by logging on to the FLEXLITE website at www.flexlite.ca. When requesting warranty service, ask for RMA number before return any products and you must present the original dated sales receipt. The authorized service center will repair any faulty workmanship, and either repair or replace any part covered under the warranty, at our option, at no charge to you.

WHAT IS NOT COVERED

This warranty applies only to the original purchaser at retail and may not be transferred. This warranty only covers defects arising under normal usage and does not cover any malfunction, failure or defect resulting from misuse, abuse, neglect, alteration, modification or repair by other than an authorized service center for FLEXLITE branded.

FLEXLITE MAKE NO WARRANTIES, REPRESENTATIONS OR PROMISES AS TO THE QUALITY OR PERFORMANCE OF ITS LED LIGHT OTHER THAN THOSE SPECIFICALLY STATED IN THIS WARRANTY.

ADDITIONAL LIMITATIONS

To the extent permitted by applicable law, all implied warranties, including warranties of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, are disclaimed. Any implied warranties, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, that cannot be disclaimed under state law are limited to one year from the date of purchase. FLEXLITE are not responsible for direct, indirect, incidental or consequential damages. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts and/or do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

GARANTIE LIMITÉE DE 1 AN DE FLEXLITE

Une preuve d'achat est requise pour toute demande de service de garantie.

La garantie est limitée à tous les produits FLEXLITE achetés le 1/décembre/2010 et après cette date. Ce produit est fabriqué par FP Technologies. FLEXLITE est une marque de commerce enregistrée de FP Technologies. Toutes les communications de garantie doivent être adressées au service technique de FP Technologies à (sans frais) 1-866-854-1411.

POLITIQUE DE GARANTIE

Pour recevoir un service de garantie, vous devez présenter une preuve d'achat et retourner le produit et toutes ses composantes. Le service de garantie sera couvert par la garantie limitée pour le reste de la période de 1 an du service de garantie.

CE QUI EST COUVERT PAR LA GARANTIE LIMITÉE DE 1 AN

Cette garantie de FLEXLITE couvre tous les défauts de fabrication ou de matériaux incluant les commutateurs, LED, cordons pour une période d'un an suivant la date d'achat. La garantie couvre également le mauvais fonctionnement suite à un usage normal. Le mauvais fonctionnement résultant d'un usage abusif n'est pas garanti. Les garanties pour d'autres produits FLEXLITE peuvent varier.

COMMENT OBTENIR LE SERVICE

Pour obtenir du service pour votre FLEXLITE vous devez communiquer avec un centre de service autorisé pour obtenir un numéro de RMA. Vous pouvez obtenir l'emplacement du centre de service agréé le plus près en composant (sans frais) : 1-866-854-1411 ou en visitant le site WEB à www.flexlite.ca. Vous pourrez ensuite retourner votre produit, port payé, à un centre de service autorisé pour FLEXLITE. Vous devez présenter une preuve d'achat originale. Le centre de service autorisé réparera tout défaut de fabrication et réparera ou remplacera toute pièce couverte par la garantie sans frais pour vous.

CE QUI N'EST PAS COUVERT

Cette garantie s'applique uniquement à l'acheteur original et ne peut être transférée. Cette garantie ne couvre que les défauts résultant d'une utilisation normale et ne couvre pas tout dysfonctionnement, défaillance ou défectuosité résultant d'une mauvaise utilisation, abus, négligence, modification ou réparation effectuée par une personne non autorisée par FLEXLITE.

FLEXLITE NE FAIT AUCUNE GARANTIE, REPRÉSENTATION OU PROMESSE SUR LES LUMIÈRES À DEL AUTRES QUE CELLES MENTIONNÉES SPÉCIFIQUEMENT DANS CETTE GARANTIE.

RESTRICTIONS ADDITIONNELLES

D'autres restrictions à la mesure permise par la loi applicable, toutes les garanties implicites, y compris les garanties de COMMERCIALISATION ou DESTINÉ À UN USAGE PARTICULIER, sont déniées. Toutes les garanties implicites, y compris les garanties de qualité marchande ou destination à un usage particulier qui ne peuvent être déclinées sous la loi provinciale sont limitées à un an à compter de la date d'achat. FLEXLITE n'est pas responsable des dommages directs et indirects, accessoires ou consécutifs. Certaines province ne permettent pas de limitations sur la durée d'une garantie implicite et / ou ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages fortuits ou consécutifs, les restrictions ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'une province à une autre.