

English


THE MOST TECHNICALLY ADVANCED

# Wizard Pro Magnet USB

— USER MANUAL —

Thank you for choosing the products of Armytek Optoelectronics Inc., Canada.  
Please read this manual carefully before using the flashlight.

#### Specifications

Armytek Optoelectronics Inc. – is a Canadian manufacturer that produces powerful and reliable flashlights designed especially for your needs. The components made in the USA and Japan. **10 years no-hassle warranty.**

- Superb light of constant brightness due to powerful electronics and active temperature control without timers.
- Rechargeable flashlight with magnet USB charger.
- Multi-flashlight “10 in 1” for many activities: car, fishing, hunting, home, work, city, picnic, bike, outdoor, travel.
- Efficient TIR-optics and no “tunnel vision” effect even after continuous use.
- Warning Indication of low battery level and real-time temperature control.
- Side switch for comfortable one-hand operation and easy modes switching with advanced operation.
- Multicolor State Indication and ultra low current drain in Off-state – more than 25 years.
- Solid body without long wires, weak rubber connectors and unnecessary boxes.
- Magnet in the tailcap, removable clip and possibility of tail-stand for multipurpose use.
- Total protection from water, dirt and dust – flashlight continues to work even at the depth of 10 meters.

Model	Wizard Pro Magnet USB
LED / Optics	Cree XHP50 / TIR
Brightness stabilization type	FULL (constant light)
Light output, LED / OTF lumens*	2300 / 1800
Peak beam intensity, candelas	4200
Hotspot / spill	70° / 120°
Beam distance*	130 meters
	<b>Turbo2</b>
	1800 lm / 1 h
	<b>Turbo1</b>
	900 lm / 1 h 40 min
	<b>Main3</b>
	390 lm / 4 h
	<b>Main2</b>
	165 lm / 10 h 30 min
	<b>Main1</b>
	30 lm / 50 h
	<b>Firefly3</b>
	5.5 lm / 12 days
	<b>Firefly2</b>
	1.5 lm / 40 days
	<b>Firefly1</b>
	0.15 lm / 200 days
	<b>Strobe3</b>
	10 Hz / 1800 lm / 2 h
	<b>Strobe2</b>
	1 Hz / 1800 lm / 5 h
	<b>Strobe1</b>
	1 Hz / 165 lm / 52 h
Power source	1x18650 Li-Ion
Size and weight (without batteries)	Length 108 mm, body diameter 24.5 mm, head diameter 29 mm, weight 65 g

\* Light output for flashlights with Warm light are about 7% less, beam distances are about 3% less.

! *Turbo mode needs rechargeable 18650 Li-Ion batteries without PCB (unprotected) or with PCB which guarantees 7A discharge current for stable work.*

<span style="color: red;">!</span>	<i>For a stable function in Turbo-Modus salten Akkus der Bauart 18650 Li-Ion mit Schutzleiterplatte verwendet werden, die einen Entladestrom von 7 A zulassen.</i>
------------------------------------	--

#### Set description

**Items included in the package:** flashlight, 18650 Li-Ion battery, magnet USB charger, headband (2 straps), plastic holder, clip, hand band, 2 spare O-rings, user manual.

✓ *The producer reserves the right to change the package at his own discretion without modifying this manual.*

#### Initial Service

**To set/replace batteries:**

- Unscrew the tailcap.
- Place the batteries with the positive contact (+) facing the head of the flashlight.
- Adjust the tailcap and tighten it as far as it can go.

**The flashlight is ready for operation.**

**How to turn on a magnet charger:**

Unscrew the tailcap for 1/4 of a circle and turn on a magnet charger device to the tailcap.

**Charger device battery indication:**

- Red color – the charging is going on.
- Green color – the charging is finished.
- Red color blinking – unscrew the tailcap for 1/4 for charging.

#### Operation

**The flashlight has 4 Sections of modes:**

[1] – Firefly modes    [2] – Main modes    [3] – Turbo modes    [4] – Special modes

**In Off state:**

Click: To turn on the last used mode.

Press and hold: To turn on Firefly1 mode in [Section 1].

**In ON state:**

Click: To turn off the flashlight.

Press and hold: To start cycling through the modes of actual Section.

**The same in OFF & ON states:**

- clicks: To turn on the Main mode [Section 2]. Then double clicks will switch modes between chosen modes in [Section 1] and [Section 2].
- clicks: To turn on Turbo mode [Section 3].
- clicks: To turn on Strobe mode [Section 4].

**The flashlight has 2 types of operation:**

- General. The flashlight is switched on/off by 1 click.
  - Tactical. The flashlight will switch on in the last used mode only for the time the button is being pressed. This type of operation is useful for short-time lighting and setting signals.
- To access the Tactical operation type, unscrew the tailcap to 1/4, press the button and tighten the tailcap again keeping the button pressed. To return to the General type – press the button and while keeping it pressed – unscrew the tailcap to 1/4.

**Automemorizing.** After switching off the last used Mode is memorized for quick 1-click access at next switching on. **Constant light** even in the Turbo1 mode. The Turbo2 mode gives the maximum brightness until the temperature of a flashlight and a discharge current of the battery don't exceed critical values.

**Digital Light Stabilization & Safe Soft-Start System** allows to increase runtime , get longer lifetime of rechargeable battery and protect it from overdischarge or overheating.

**Active temperature control.** When the temperature of flashlight become +60°C – the brightness decreases by small steps. After cooling-down (provided that battery voltage is sufficient) the brightness increases to the Turbo mode again. In conditions of good air-cooling the flashlight delivers light without stepping down even in Turbo mode.

**Warning indication shows the battery level and the temperature inside the flashlight.**

**Low battery level.** When it is <25%, the color LED will show the warning level – flashing in orange color once in 2 second. With a further voltage reducing brightness will start to decrease in steps for safety of the battery and user. If brightness will be <25% from nominal value, the main LED will flash 2 times. Critical battery level <10% is red indicated once a second.

**High temperature.** When it increases to the warning level – the color LED flashes by orange 3 times once in 2 seconds. At critical level – it flashes by red 3 times once in 1 second, brightness starts to reduce. After cooling down the brightness increases to usual level.

**Luck-off function.** Unscrew the tailcap to 1/4 for the protection from accidental switching on. State Indication will be turned-off.

**Multicolor State Indication.** Shows the battery level by short flashes every 5 seconds even in Off state. It also can be helpful to find the flashlight in the dark.

**Switching Multicolor State Indication ON/OFF.** It is switched off by default in Off-state and Firefly modes. To turn on and off: unscrew the tailcap to 1/4, press the button and holding the button pressed – tighten the tailcap and then unscrew it again. The settings will be memorized even when battery is changed. Ultra-low current consumption allows color indication to work for more than 25 years.

#### Warnings

The flashlight will get hot in Turbo mode quickly and discharge the battery by high current. Don't leave it without your attention as very bright light can heat objects and be a cause of the fire.

- Always follow the instructions from this manual and recommendations on battery usage.
- Apply only the recommended power sources.
- Do not reverse battery polarity.
- Do not use different power sources together, i.e. old ones with new ones, charged with discharged. Do not use different types of batteries combined as the element with less capacity can be damaged.
- Do not modify or recast the flashlight and its components as it will deprive you of the warranty.
- Do not allow water or any other liquid to leak into the flashlight.
- Do not aim a switched-on flashlight at people's or animals' eyes – it can cause temporary blindness.
- Do not allow children to use the flashlight without your assistance.

! *The product will not be liable for any harm done to the user if it was caused by improper use of the product. Specifications are subject to change without notice.*

#### Care and Storage

It is recommended to clean the threads and O-rings off dirt and old grease once or twice per year. Remember that reliable protection from water and dust cannot be provided by worn out sealing. The fouling as well as lack of lubricant cause fast wear-out of threads and sealing rings.

**To clean the threads do the following:**

- Unscrew the tailcap and remove the sealing ring carefully with a toothpick (do not use sharp metal things as they can damage the ring).
- Wipe the sealing ring thoroughly with a soft cloth (or tissue). Do not use solvents. If the sealing ring is worn out or damaged replace it by a new one.
- Use the metal threads with a brush using ethanol. Be careful not to allow the applied liquid to get inside the flashlight or tailcap as it can cause fails in functionality of the flashlight.

After cleaning lubricate the thread and the sealing ring with polyalphaolefin-based silica grease, e.g. NyoGel 760G. The application of other types of grease is unacceptable. In case of active operation and exploitation in dusty environments, it is recommended to perform cleaning and lubricating of the parts as often as required.

! *We DO NOT RECOMMEND to leave power sources inside the flashlight for a long storage period, as batteries (especially, non-rechargeable) can leak for various reasons and damage the inner parts of the flashlight. If you want to keep your flashlight in a stand-by state with batteries in, install new and high-quality batteries previously, store the flashlight in acceptable for batteries operational temperature and revise the batteries' state at least once a month. If you have noticed any signs of batteries' defects then withdraw them from the flashlight and utilize.*

#### Service and Warranty

Armytek provides free warranty repair for 10 years (excluding batteries, chargers, switches and connectors which have 2 years warranty) from the date of buy with the document confirming the purchase. **Guarantee does not extend to damage during:**

- Improper usage.
- Attempts to modify or repair the flashlight by nonqualified specialists.
- Longtime application in chlorinated or polluted water, or other liquids (other than water).
- High temperatures and chemicals' exposure (including the exposure of liquid from detected batteries).
- Usage of low-quality batteries.

Deutsch


TECHNISCH AM WEITESTEN FORGESCHITTEN

# Wizard Pro Magnet USB

— BEDIENANLEITUNG —

Danke, dass Sie sich für ein Gerät von Armytek Optoelectronics Inc., Kanada, entschieden haben.  
Machen Sie sich bitte vor dem Gebrauch des Geräts mit dessen Bedienanleitung vertraut.

#### Spezifikation

Armytek Optoelectronics Inc. ist ein kanadischer Hersteller von leistungsstarken und zuverlässigen Leuchten speziell für Ihren Bedarf unter Verwendung von Komponenten aus den USA und aus Japan. **10 Jahre Komplettgarantie.**

- Tolles Licht mit konstanter Helligkeit dank einer leistungsstarken Elektronik.
- Aufbaubare Akku-Leuchte mit USB-Magnetladegerät.
- Mehrzweckleuchte "10 in 1" für unterschiedliche Zwecke: Auto, Angel, Jagd, Heim und Haus, ar Arbeit, in der Stadt, beim Picknick, bei der Fahrradtour, beim Wandern oder auf Reisen.
- Effiziente TIR-Optik ohne «Tunnelblick-Effekt» selbst nach längerem Gebrauch.
- Farbindikator für niedrigen Batterie-Ladestatus und aktive Temperaturkontrolle ohne Zeitschaltuhr.
- Seitenknopf für die problemlose Bedienung mit einer Hand und zum einfachen Umschalten der Betriebsarten mit erweiterter Steuerung.
- Farbindikator für Batterie-Ladestatus und ultra-niedriger Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand – über 25 Jahre.
- Solides Gehäuse ohne lange Drähte, unsichere Gummibänder oder überflüssige Klcks.
- Magnet im Rückdeckel, abnehmbarer Clip und Option der senkrechten Halterung für viele unterschiedliche Anwendungsschwelze.
- Zuverlässiger Schutz gegen das Eindringen von Wasser, Schmutz oder Staub–Leuchte funktioniert selbst in 10 m Wassertiefe noch.

Modellbezeichnung	Wizard Pro Magnet USB
LED / Optik	Cree XHP50 / TIR
Helligkeitsstabilisierung	VOLLES Licht (Dauerlicht)
Lichtstrom, LED / OTF Lumen*	2300 / 1800
Spitzenlichtstärke, Candelas	4200
Zentrales Lichtfeld / Seitliche Streuung	70° / 120°
Leuchtwerte*	130 Meter
	<b>Turbo2</b>
	1800 lm / 1 h
	<b>Turbo1</b>
	900 lm / 1 h 40 min
	<b>Basisbetrieb3</b>
	390 lm / 4 h
	<b>Basisbetrieb2</b>
	165 lm / 10 h 30 min
	<b>Basisbetrieb1</b>
	30 lm / 50 h
	<b>Glühwurm3</b>
	5.5 lm / 12 Tage
	<b>Glühwurm2</b>
	1.5 lm / 40 Tage
	<b>Glühwurm1</b>
	0.15 lm / 200 Tage
	<b>Strob3</b>
	10 Hz / 1800 lm / 2 h
	<b>Strob2</b>
	1 Hz / 1800 lm / 5 h
	<b>Strob1</b>
	1 Hz / 165 lm / 52 h
Stromversorgungselemente	1x18650 Li-Ion
Abmessungen und Gewicht (ohne Akkus)	Länge 108 mm, Ø Leuchtenkörper 24,5 mm, Ø Leuchtenkopf 29 mm, Gewicht 65 g

\* Der Lichtstrom ist bei Leuchten mit warmem Licht etwa 7% geringer, die Leuchtwerte etwa 3%.

! *Für eine stabile Funktion im Turbo-Modus salten Akkus der Bauart 18650 Li-Ion mit Schutzleiterplatte verwendet werden, die einen Entladestrom von 7 A zulassen.*

#### Lieferumfang

**Zum Lieferumfang gehören:** Die Taschenlampe, Akkumulator, Magnetladegerät, Stirnbefestigung, Kunststoffhalter, Handclip, Handbestätigung, Ersatzdichtringe – 2 Stück, Bedienanleitung.

✓ *Der Hersteller behält sich vor, den Lieferumfang nach eigenem Ermessen zu verändern, ohne dass diese Änderungen in die Bedienanleitung eingetragen werden.*

#### Vorbereitung für den Einsatz

**Installieren / Wechsel der Akkus:**

- Rückwärtigen Deckel der Leuchte abschrauben.
- Stromversorgungselemente mit Plus-Pol (+) in Richtung Kopfteil der Leuchte einsetzen.
- Rückwärtigen Deckel wieder bis zum Anschlag an der Leuchte anschrauben.

**Die Taschenlampe kann verwendet werden.**

**Anschluss des Magnetladegeräts:** Rückwärtigen Deckel der Leuchte zu 1/4 abschrauben und das Magnetladegerät an den hinteren Teil der Leuchte anschließen.

**Farbanzeige des Ladegeräts:**

- Rote LED brennt ständig – Ladewegang läuft.
- Grüne LED brennt ständig – Ladewegang beendet.
- Rote LED blinkt – rückwärtigen Deckel der Leuchte 1/4 lockern, um den Ladewegang zu starten.

#### Handhabung

**Die Leuchte verfügt über 4 Sektionen Betriebsarten und zwei Steuerungstypen:**

[1]– Glühwurm-Modus    [2]– Grundfunktionen    [3]– Turbo-Modi    [4]– Stroboskope

**Ausgeschalteter Zustand (OFF):**

1 Klick: Einschalten der zuletzt gewählten Betriebsart.

Drücken und halten: Einschalten des Glühwurm-Modus 1 in Sektion [1].

**Eingeschalteter Zustand (ON):**

1 Klick: Leuchte ausschalten.

Drücken und halten: Zyklische Auswahl der Betriebsarten in der Sektion.

**Beleibiger Zustand (EIN oder AUS):**

Doppelklick: Grundfunktion in Sektion [2] einschalten. Erneuter Doppelklick schaltet zwischen den Betriebsarten in Sektion [1] und Sektion [2] um.

3 Klicks: Einschalten des Turbo-Modus aus Sektion [3].

4 Klicks: Einschalten des Stroboskops aus Sektion [4].

**Die Leuchte verfügt über zwei Typen der Steuerung:**

- Konventionelle Steuerung – Ein-/Ausschalten der Leuchte mit einem Klick.
  - Taktische Steuerung – Einschalten des zuletzt gewählten Modus mit einem Klick nur für die Zeit, in der der Knopf gehalten wird. Dieser Steuerungstyp wird für kurzzeitige Beleuchtung und für Signale verwendet.
- Auswahl des taktischen Typs: rückwärtigen Deckel zu 1/4 lösen, Bedienknopf drücken, gedrückt halten und dabei den Deckel wieder festschrauben. Abruch: Bedienknopf bei festgezogenem Deckel drücken, halten und den Deckel zu 1/4 lösen.

**Automatische Speicherung.** Nach dem Ausschalten speichert die Leuchte die zuletzt gewählte Betriebsart für den schnellen Zugriff durch 1 Klick beim nächsten Einschalten.

**Dauerlicht** sogar im Turbo-1-Betrieb. Turbo-2 bietet maximale Leuchtkraft, bis die Leuchte zu heiß wird oder der Akku-Ladestatus kritische Werte annimmt.

**Sicherer Soft-Start und digitale Stabilisierung** zur Verlängerung der Leuchtdauer der Akku-Lebensdauer durch Verhinderung von Überhitzung oder Komplettentladung des Akkus.

**Das aktive Temperaturkontrollsystem** muss ständig die Temperatur und verhindert so ein Überhitzen Ihrer Leuchte durch Drosselung der Leuchtkraft, bis die Leuchte auf sichere Werte abgekühlt ist. Die Leuchtkraft wird wieder hergestellt, sobald die Leuchte abgekühlt ist. Bei guten Kühlungsverhältnissen leuchtet die Lampe ohne Helligkeitsminderun.

**Warnanzeige für Batteriespannung und Temperatur der Leuchte.**

**Niedrige Ladepannung.** Sobald die Ladepannung unter 25% fällt, beginnt eine Farblinodie vor einer niedrigen Batteriespannung zu warnen – Farbe orange, 1 Mal alle 2 Sekunden. Bei weiterem Spannungsabfall beginnt eine stufenweise Reduzierung der Helligkeit zur Gewährleistung der Sicherheit von Nutzer und Batterie. Sobald die Helligkeit in der Betriebsart unter 25% des üblichen Niveaus fällt, blinkt die Hauptdiode 2 Mal. Bei kritischer Ladepannung von unter 10% blinkt die LED rot, 1 Mal pro Sekunde.

**Hohe Temperatur.** Wenn die Temperatur Werte erreicht, die ein Warnsignal auslösen, blinkt die Farb-LED orange 3 Mal alle 2 Sekunden. Bei kritischem Temperaturniveau blinkt die LED 3 Mal in der Sekunde rot, und die Helligkeit wird reduziert. Nach dem Abkühlen steigt die Helligkeit wieder auf das übliche Niveau an.

**Blockierfunktion.** Rückwärtigen Deckel als Schutz vor einem versehentlichen Einschalten zu 1/4 lockern.

**Farbige Zustandsanzeige.** Kurzzeitiges Auslösen alle 5 Sekunden zeigt die Spannung der Stromversorgung an. Die Leuchte hat eine Informationsanzeige im ausgeschalteten Zustand und im Glühwurm-Betrieb.

**Ein-/Abschalten der farbigen Zustandsanzeige.** Die Anzeige ist in der Betriebsart Glühwurm und im ausgeschalteten Zustand standardmäßig aus. Zum Ein-/Ausschalten muss der rückwärtige Deckel zu 1/4 gelöst werden, dann den Knopf drücken, halten und den Deckel abschrauben und Gerät öffnen. Zustand bleibt auch bei Batteriewechsel gespeichert. Der ultraniedrige Stromverbrauch gewährleistet die Funktion der farbigen Zustandsanzeige für über 25 Jahre.

#### Vorsichtsmaßnahmen

In den Turbo-Betriebsarten kann sich der Leuchtenkörper schnell aufheizen oder die Batterie durch hohe Stromaufnahme schnell entladen. Leuchte im Turbo-Modus nie ohne Aufsicht lassen, weil das leistungsstarke Licht Gegenstände, die sich in der Nähe befinden, stark aufheizen kann, bis hin zur Flammentemperatur.

- Die vorliegende Bedienanleitung und die Empfehlungen für den Einsatz der Stromversorgungs-elemente sind stets einzuhalten.
  - Bitte verwenden Sie ausschließlich die empfohlenen Stromversorgungs-elemente!
  - Beachten Sie die Polung der Anschlüsse!
  - Verwenden Sie nie ungleiche Stromversorgungs-elemente gleichzeitig, auch keine neuen Akkumulatoren zusammen mit alten, entladene mit geladenen, oder Stromversorgungs-elemente unterschiedlicher Typen, weil dabei die Akkus mit der geringeren Kapazität beschädigt werden können.
  - Vermeiden Sie Umbras oder Modifizierung der Leuchte oder ihrer Komponenten, weil dadurch der Garantiesanspruch erlischt!
  - Vermeiden Sie Einbringen von Wasser oder sonstiger Flüssigkeiten in das Innere der Leuchte!
  - Richten Sie niemals den Lichtstrahl der Leuchte in die Augen von Menschen oder Tieren – das kann eine kurzzeitige Erblindung hervorrufen.
  - Geben Sie niemals die Leuchte unbeaufsichtigt in Kinderhand!
- ! *Der Hersteller haftet nicht für Schäden jedweder Art, die der Nutzer aufgrund falscher Bedienung erleidet. Die Spezifizierung kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.*

#### Wartung und Aufbewahrung

Es wird empfohlen, das Gewinde und die Dichtringe der Leuchte 1-2 Mal im Jahr von Schmutz und altem Schmiermittel zu reinigen. Bitte beachten Sie, dass verschlissene Dichtringe kein guter Schutz der Leuchte vor Wasser oder Staub sind! Verschmutzte und fehlendes Schmiermittel führen zu einem schnelleren Verschleiß des Gewindes und der Dichtringen.

**Reinigen des Gewindes:**

- Rückwärtigen Deckel abschrauben und Dichtring entnehmen, indem er vorsichtig mit einem Zahnstocher o. ä. angehoben wird (die Verwendung von spitzen / scharfen Metallgegenständen kann den Dichtring beschädigen).
  - Dichtring sorgfältig mit einem weichen Tuch (Papier servietten) ohne Lösungsmittel zu verwenden abreiben. Sollte der Dichtring verschliffen oder beschädigt sein, muss er gegen einen neuen ausgetauscht werden.
  - Metallgewinde sorgfältig mittels einer Bürste und Äthylalkohol reinigen. Ein Eindringen des Äthylalkohols in das Leuchteninnere ist zu vermeiden, weil das Funktionsstörungen zur Folge haben könnte.
- Nach Abschluss der Reinigungsarbeiten muss das Gewinde und der eingesetzte Dichtring neu mit Silikonfett auf der Basis von Polyalphaolefin (PAO) gefettet werden, z.B. NyoGel 760G. Die Verwendung von anderen Schmierstoffen ist nicht zulässig. Bei aktiver Verwendung oder Einsatz in stark staubhaltigem Milieu wird empfohlen, bei Bedarf eine Reinigung und Schmierung vorzunehmen.

! *ES WIRD NICHT EMPFOHLEN, die Stromversorgungs-elemente (besonders solche, die nicht wieder aufgeladen werden können) bei längerer Lagerung in der Leuchte zu belassen, da sie austreten oder die Leuchteninnere beschädigen können. Bei Lagerung der Leuchte im einsicherteren Zustand mit eingeschalteten Stromströmen sollten vorsorglich neue und aufgeladene Elemente eingesetzt werden, unter Beachtung der Lagertemperatur und mindestens monatlicher Zustandsprüfung. Sobald die Strömeelemente Anzeichen für eine Beschädigung aufweisen, sollten sie unverzüglich aus der Leuchte genommen und aus dem Verkehr gezogen werden.*

#### Garantie und Service

Die kostenlose Garantie-reparatur wird 10 Jahre ab Kaufdatum gewährt (außer Batterien, Ladegeräte, Bedienknöpfe und Verbindungsselemente, für die eine Garantiefrist von 2 Jahren gilt) bei Vorlage eines Dokuments, das den Kauf bestätigt. **Die Garantie erstreckt sich nicht auf Schäden, die ihre Ursache haben:**

- In einer nicht vorschriftsmäßigen Verwendung der Leuchte.
- In Versuch einer Modifizierung oder Reparatur der Leuchte durch eine nicht zertifizierte Hand.
- In der längeren Verwendung der Leuchten in gechlortem oder anderweitig verschmutztem Milieu.
- In der Einwirkung von hohen Temperaturen oder chemischen Substanzen, einschließlich austretender Akku-Flüssigkeit.
- In Einsatz von qualitativ minderwertigen Akkumulatoren.

**Repräsentanz in Deutschland:** Deutschland, 10551 Berlin, Jonasstraße 6 +49 (30) 279-983-25 www.armytekstore.de | service@armytekstore.de

<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">180</span>	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">9001</span>
<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">14001</span>	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">9001</span>

Français


AVANCÉ LE PLUS DU POINT DE VUE DE LA TECHNOLOGIE

# Wizard Pro Magnet USB

— MANUEL D'UTILISATEUR —

Merci d'avoir choisi le produit Armytek Optoelectronics Inc., Canada.  
Veuillez prendre connaissance de l'instruction avant l'utilisation.

#### Spécifications

Armytek Optoelectronique Inc. est un fabricant canadien qui produit des lampes puissantes et fiables pour vos besoins avec l'utilisation des composants fabriqués aux États-Unis et au Japon. **Garantie complète 10 ans.**

- Lumière vive avec une luminosité constante grâce à une électronique puissante et efficace.
- La lampe avec une batterie rechargeable via un port USB.
- La lampe multifonctionnelle « 10 en 1 » pour les différentes situations: utilisable en voiture, à la pêche, à la chasse, à domicile, au travail, en ville, au pique-nique, à la randonnée à vélo, à pied, en voyage.
- Optique TIR (réflexion interne totale) efficace sans « effet tunnel » même après une longue utilisation.
- L'indication colorée de batterie faible et le système de contrôle de la température active sans minuteur.
- Le bouton – poussoir situé sur le côté latéral pour sélectionner facilement et rapidement d'une seule main le mode d'éclairage ayant chacun le réglé d'intensité.
- Affichage en couleur de charge/décharge de la batterie avec une dépense ultra-faible de courant – durée de vie plus de 25 ans.
- Boîtier solide sans longs fils, sans connecteurs en caoutchouc peu fiables et sans blocs supplémentaires.
- L'Aimant sur la couverture arrière, clip amovible et la possibilité d'une installation verticale pour multi-usage.
- Étanchéité parfaite à l'eau, à la saleté et à la poussière - la lampe continue de fonctionner même à une profondeur de 10 mètres.

Nom du modèle	Wizard Pro Magnet USB
Led / Type d'optique	Cree XHP50 / TIR
Stabilisation de la luminosité	COMPLÈTE (lumière constante)
Flux lumineux, LED / OTF lumens *	2300 / 1800
Force maximale de la lumière, candelas	4200
Un faisceau focalisé / un faisceau large	70° / 120°
Portée de la lumière *	130 mètres
	<b>Turbo2</b>
	1800 lm / 1 h
	<b>Turbo1</b>
	900 lm / 1 h 40 min
	<b>Base3</b>
	390 lm / 4 h
	<b>Base2</b>
	165 lm / 10 h 30 min
	<b>Base1</b>
	30 lm / 50 h
	<b>Luciole3</b>
	5.5 lm /



**Polski**



NAJBARDZEJ ZAMAWIANOMANE TECHNICZNE

# Wizard Pro Magnet USB

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Dziękujemy za wybranie wyrobu Armytek Optoelectronics Inc., Kanada. Prosimy zapoznać się z instrukcją przed użytkowaniem.

#### Specyfikacja

Armytek Optoelectronics Inc. to kanadyjski producent, tworzący mocne i niezawodne latarki, wykorzystując części z USA i Japoni, dokładnie dostosowane do Twoich potrzeb. **Pelna gwarancja na okres 10 lat.**

- Doskonałe światło o stałej jasności dzięki dobrej jakości elektronicznej i aktywnej kontroli temperatury.
- Latarka z baterią akumulatorową i ładowarką magnetyczną USB.
- Latarka wielofunkcyjna „10 w 1” do zastosowania: w samochodzie, na rybach, na polowaniu, w domu, w pracy, na podróży, na pikniku, na rowerze, na pieszych wycieczkach, w podróży.
- Efektowna optyka typu TIR bez efektu „widenia tunelowego” nawet po długim czasie pracy.
- Dioda ostrzegająca przed niskim stanem naładowania baterii i aktywna kontrola temperatury.
- Boczny gwint do wygodnego obslugiwania jedną ręką i prosta zmiana trybów w rozszerzonym obsłudze.
- Dioda okrelająca stan naładowania baterii i ultraniski pobór prądu w czasie, gdy latarka jest wyłączona – ponad 25 lat.
- Trwały korpus bez długich przewodów i zawodnych gumowych łączon i zbędnych części.
- Magnes w tylnej zakrętkie, zdejmovany klips i możliwość postawienia latarki w pionie dają możliwość wszechstronnego użytkowania.
- Pewna ochrona przed przedostaniem się do środka wody, brudu i pyłu. Latarka działa pod wodą nawet na głębokości 10 metrów.

<b>Nazwa modelu</b>	<b>Wizard Pro Magnet USB</b>
<b>Dioda świetlna / Optyka</b>	Cree XHP50 / TIR
<b>Stabilizacja jasności</b>	PELNA (ciągłe światło)
<b>Strumień światła, LED / OTF lumeny*</b>	2300 / 1800
<b>Maksymalna moc światła, candela</b>	4200
<b>Centralna plama światła / Boczne doświetlenie</b>	70° / 120°
<b>Zasięg światła*</b>	130 metrów
	<b>Turbo2</b> 1800 lum / 1 godz.
	<b>Turbo1</b> 900 lum / 1 godz. 40 min
	<b>Podstawowy3</b> 390 lum / 4 godz.
	<b>Podstawowy2</b> 165 lum / 10 godz. 30 min
	<b>Podstawowy1</b> 30 lum / 50 godz.
	<b>Świetlik3</b> 5.5 lum / 12 dni
	<b>Świetlik2</b> 1.5 lum / 40 dni
	<b>Świetlik1</b> 0.15 lum / 200 dni
	<b>Strobe3</b> 10 Hz / 1800 lum / 2 godz.
	<b>Strobe2</b> 1 Hz / 1800 lum / 5 godz.
	<b>Strobe1</b> 1 Hz / 165 lum / 52 godz.
<b>Elementy źródła zasilania</b>	1x18650 Li-Ion
<b>Rozmiar i waga (bez baterii)</b>	Długość 108 mm, przekrój korpusu 24,5 mm, przekrój reflektora 29 mm, waga 65 g

\* Snop światła w latarkach o ciepłej barwie światła jest o ok. 7% słabszy, a zasięg światła mniejszy o ok. 3%.

**!** *Tryb Turbo pracuje bez zakłóceń jedynie, gdy latarka jest zasilana baterią 18650 Li-Ion bez płytki ochronnej, zapewniającej przed rozładowaniem 7A.*

#### Zestaw

W skład kompletu wchodzi: latarka, bateria 18650 Li-Ion, ładowarka magnetyczna, klips, uchwyty na głowę, plasterki ochronne, zapasowe uszczelki pierścieniowe (2 szt.), uchwyty na rękę, instrukcja obsługi.

✓ *Producent zastrzega sobie prawo do dowolnej zmiany składu kompletu nie wnosząc zmian do instrukcji.*

#### Przygotowanie do pracy

Montaż/wymiana baterii:

- Odkręć tylną zakrętkę latarki.
- Włóż baterię plussem (+) w stronę reflektora latarki.
- Zakręć tylną zakrętkę latarki.

**Latarka gotowa do pracy.**

**Podłączenie ładowarki magnetycznej:** Odkręć tylną zakrętkę latarki na 1/4 i podłącz ładowarkę magnetyczną do tylnej części latarki.

**Oznaczenia świetlne ładowarki:**

- Czerwone światło – ładowanie jest aktywne..
- Zielone światło – zakończenie ładowania.
- Migające czerwone światło – odkręć tylną zakrętkę latarki na 1/4, aby rozpocząć ładowanie.

#### Obsługa

**Latarka posiada 4 tryby pracy i dwa rodzaje obsługi:**

[1]–Świetlik [2]–Tryb Podstawowe [3]–Tryby Turbo [4]–Stroboskop

**Latarka wyłączona (Wyt):**

1.naciśnięcie: Włączenie ostatniego zapamiętanego trybu. Naciśnięcie i przytrzymanie: Wybór trybu pracy [1].

**Latarka włączona (WŁ):**

1.naciśnięcie: Wyłączenie latarki. Naciśnięcie i przytrzymanie: Wybór trybu pracy.

**Niezależnie od tego czy latarka jest włączona czy nie (WŁ lub Wyt):** Długokrotne naciśnięcie: Włączenie trybu Podstawowego w Sekcji [2]. Ponowne długokrotne naciśnięcie przelacza tryb w Sekcji [1] i Sekcji [2].

Trzykrotne naciśnięcie: Włączenie trybu Turbo w Sekcji [3].

Czterokrotne naciśnięcie: Włączenie Stroboskopu w Sekcji [4].

**Latarka posiada dwa rodzaje obsługi:**

1. Normalny – włączenie i wyłączenie latarki naciśnięciem guzika.
2. Taktyczny – włączenie jednym naciśnięciem guzika ostatnio używanego trybu jedynie w czasie naciśnięcia guzika. Dany typ obsługi wykorzystuje się do krótkotrwałego poświetlenia i nadawania sygnałów.
W celu wybrania kategorii taktycznej: odkręć tylną zakrętkę na 1/4, naciśnij guzik i nie puszczać, znów zakręć zakrętkę. Aby ją przywrócić: naciśnij guzik, gdy zakrętkę jest zakręcona, i nie puszczać;go odkręć zakrętkę na 1/4.
**Autozapamiętywanie.** Po włączeniu latarka zapamiętuje ostatnio używany tryb, aby można było go przywrócić jednym naciśnięciem guzika przy następnym uruchomieniu.
**Stale światło** nawet w trybie Turbo 1. Tryb Turbo2 zapewnia maksymalną jasność latarki przez cały okres, gdy jej temperatur i pobierany z baterii prąd nie przekraczają wartości krytycznych.
**System bezpiecznego ładowania rozruchu i stabilizacji cyfrowej** pozwala zwiększyć czas świecenia i żywotność akumulatora, zapobiegając nadmieremu jego rozładowaniu lub przegrzaniu.
**Aktywny system monitorowania temperatury** stale mierzy temperaturę i zapobiega przegrzaniu latarki, zmniejszając jasność i temperaturę do bezpiecznego poziomu. Światło wraca do pierwotnego trybu, gdy latarka ostygnie. W warunkach dobrego chłodzenia latarka świeci bez obniżania jasności.
**Ważnik ostrzegawczy pokazuje stan baterii i temperatury latarki.**

**Niski poziom naładowania baterii.** Gdy poziom stanu naładowania spadnie poniżej 25% to zaczyna migać dioda ostrzegawcza – 1 raz na 2 sekundy. Przy dalszym spadku energii jasność światła znacznie stopniowo obniża: się do bezpiecznego poziomu. Jeżeli jasność spadnie poniżej 25% normalnego poziomu to głośnie dioda zamiga dwa razy. Gdy poziom stanu baterii spadnie poniżej 10% to dioda zaczyna migać na czerwono – 1 raz na sekundę.
**Wysoka temperatura.** Gdy dochoodzi do poziomu ostrzegawczego, dioda migła na pomarńczowo 3 razy na 2 sekundy. Przy skrajnym poziomie dioda migła na czerwono 3 razy na sekundę i jasność latarki i obniża się jasność światła latarki. Po ochłodzeniu się jasność wraca do standardowego poziomu.
**Funkcja blokowania.** Aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu latarki odkręć tylną zakrętkę na 1/4. Dioda okrelająca stan naładowania baterii będzie czasowo wyłączona.
**Dioda okrelająca stan naładowania baterii.** Krótkie mignięcia co 5 sekund pokazują stan naładowania baterii nawet wtedy, gdy latarka jest wyłączona. Począła to również w oddaleniach latarki w ciemności.
**Włączanie/wyłączenie diody pokazującej stan naładowania baterii.** Dioda domyślnie jest wyłączona w trybach Świetlik i gdy latarka jest wyłączona. Aby ją włączyć/wyłączyć należy odkręć tylną zakrętkę na 1/4, naciśnij i przytrzymaj guzik, a następnie zakręć i odkręć zakrętkę. Ustawienia są zachowane nawet po wymianie baterii. Ultra niskie wykorzystanie energii pozwala na pracę diody nawet do ponad 25 lat.

#### Ostrzeżenie

W trybach Turbo obudowa latarki jest skłonna do szybkiego nagrzewania się lub szybkiego rozładowywania baterii. Nie wolno zostawiać latarki pracującej w trybie Turbo bez nadzoru, ponieważ mocne światło może nagrzewać znajdujące się w pobliżu przedmioty, co stwarza ryzyko pożaru.

- Zawsze należy postępować według danej instrukcji podczas wymiany baterii.
- Należy wykorzystywać jedynie z rekomendowane źródła zasilania.
- Źródła zasilania powinny być umieszczone zgodnie z oznaczeniami biegunów.
- Nie powinno się używać razem różnych baterii, tzn. starych z nowymi, rozładowanych z naładowanymi oraz baterii różnych rodzajów, ponieważ w takim wypadku bateria z najmniejszym poziomem naładowania może ulec uszkodzeniu.
- Wszelkie modyfikacje latarki czy jej części lub inne tego typu ingerencje skutkują umiowaniem i gwarancji.
- Należy chronić latarkę przed dostaniem się wody lub innych płynów do jej wnętrza.
- Nie zaleca się kierowania światła latarki w oczy ludzi lub zwierząt, ponieważ może to spowodować czasowe oślepienie.
- Należy przechowywać latarkę poza zasięgiem dzieci.

**!** *Firma nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe wskutek nieprawidłowej eksploatacji. Specyfikacja może zostać zmieniona bez wcześniejszego powiadomienia.*

#### Konserwacja i przechowywanie

Zaleca się 1 lub 2 razy w roku oczyścić gwint i uszczelki pierścieniowe z brudu i starego smaru. Należy pamiętać, że niezawodna ochrona latarki przed wodą i kurzem nie może być: zapewniona przez zużyte uszczelki, a zabrudzony smar lub jego brak powoduje szybze zużywanie się uszczelki i gwintu.

**Aby wyzerować gwintu należy:**
1. Odkręcić tylną zakrętkę i zdjąć uszczelkę pierścieniową, ostrożnie wyciurując ją wykafkaczką (użycie do tego ostrych metalowych przedmiotów może uszkodzić uszczelkę).
2. Starannie wyczerć uszczelkę miękką szmatką (można papierową chusteczką) bez użycia rozpuszczalnika. Jeżeli uszczelka jest metalowa lub uszczelzona należą ją koniecznie wymienić na nową.
3. Ostrożnie oczyść gwintu gwintem za pomocą pedzla z alkoholem etylowym. Unikaj przedostawania się uszkodzonego wmpętra z latarki, ponieważ może to prowadzić do zakłóceń w jego funkcjonowaniu.

Po zakończeniu czyszczenia gwintu i zamontowaniu w jego miejsce nowego pierścienia uszczelniającego powinny być ponownie nasmarowane smar silikonowy na bazie poliolefinowej, na przykład Nygel 760G. Stosowanie innych smarów jest niedopuszczalne. Podczas aktywnego użytkowania lub użytkowania w szczególnie zapalnych warunkach zaleca się czyszczenie i smarowanie w razie potrzeby.

**!** *NE ZALECAMY jest postawienia baterii (zwłaszcza nie nadających się do ponownego ładowania) wewnątrz latarki podczas długotrwałego przechowywania, ponieważ mogą one wytworzyć i uoszczelnić wewnątrznie części latarki. Jeśli przechowywać latarkę w stanie gotowości z bateriami w środku, to należy wnikliwie lubryczować nową i naładowaną baterię, przestrzegać odpowiedniej temperatury przechowywania i sprawdzić ich stan przynajmniej raz w miesiącu. Jeśli zauważysz jakikolwiek oznaki uszkodzenia baterii, natychmiast wyjmij je z latarki i wycofaj z eksploatacji.*

#### Gwarancja i serwis

Bezpłatna naprawa gwarancyjna realizowana jest w okresie 10 lat (oprócz baterii, ładowarek, guzików i kostek łączących posiadających 10-letnią gwarancję) od daty zakupu, pod warunkiem posiadania dowodu zakupu. **Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych na skutek:**

- Nieprzestrzegania instrukcji.
- Prób modyfikacji lub napraw w niecertyfikowanym serwisie.
- Używania latarki przez dłuższy czas w chlorowanych lub innych zabrudzonych cieczach.
- Oddziaływania wysokiej temperatury lub substancji chemicznych, w tym cieczy pochodzących z baterii.
- Użycia źródła zasilania złałej jakości.

**Przedstawicielstwo w Polsce:**  
ul. Władysława Wysokiego, 84a, 15-167 Białystok, Polska  
+48 (85) 662-5598  
www.armytek.pl | service@armytek.pl

**Suomi**



TEKNISETÄ EDISTYSKELLISIN

# Wizard Pro Magnet USB

KÄYTTÖOHJEET

Kiitos kun valitsit Armytek Optoelectronics Inc., Kanada. Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen käyttöä.

#### Erittely

Armytek Optoelectronics Inc. on kanadalainen käsivalaisinsalimaistaja, joka valmistaa tehokkaita ja korkealaatuisia valaisimia juuri sinun tarpeisiksi. Valaisinten komponentit valmistetaan Yhdysvalloissa ja Japanissa. **Armytek-valaisimissa on Kymmenen vuoden takuu!**

- Luistava valon laatu, sekä kirkkauden pysyvyys laadukkaiden komponenttien ja aktiivisen lämpötilansäätelyn ansiosta.
- Eriytisen monikäyttiäinen valaisin sopii mm. auton, kotiin, kalastukseen, metsästyksen, retkeilyyn, pyöräilyyn jne.
- Tehokas linssiopliikka ehkäisen tunneliefektin syntymistä.
- Väriilmen merkivälo varoittaa akun loppumisesta ja valaisimen kuumenemisesta.
- Sivupainike helpottaa käyttämistä yhdellä kädellä. Helppo tehotilan vaiinta.
- Valaisin pysyy napakasti mukavassa pakkamassa, myös juostessa.
- Yksiosainen, kestävä runko. Ei tiellä roikkuvia johtoja tai ylimääräisiä osia.
- Valaisimen päädyssä on irrotettava magneetti, joka mahdollistaa käteväen kiinnittymisen metalliseen pintaan.
- Kompakti ja kevyt valaisin on valmistettu kestävästä materiaaleista. Laja rakenne kestää liputuksen yli 10 metristä!
- Taitallinen suoja vettä, likaa ja pölyä vastaan. Valaisin kestää upotuksen 10metrin syvyyteen.
- Erittäin kätevä USB-lataus, akkua ei tarvitse enää irroittaa latausta varten.

<b>Malli</b>	<b>Wizard Pro Magnet USB</b>
<b>LED / Optiikka</b>	Cree XHP50 / TIR
<b>Kirkkauden pysyvyys</b>	TÄYSI (jatkuva valo)
<b>Valovirta, teoreettinen / mitattu*</b>	2300 / 1800
<b>Valokeilan intensiteetti</b>	4200
<b>Avautumiskulma (piste / hajajalo)</b>	70° / 120°
<b>Valokeilan pituus*</b>	130 metriä
	<b>Turbo2</b> 1800 lum / 1 h
	<b>Turbo1</b> 900 lum / 1 h 40 min
	<b>Main3</b> 390 lum / 4 h
	<b>Main2</b> 165 lum / 10 h 30 min
	<b>Main1</b> 30 lum / 50 h
	<b>Firefy3</b> 5.5 lum / 12 days
	<b>Firefy2</b> 1.5 lum / 40 days
	<b>Firefy1</b> 0.15 lum / 200 days
	<b>Strobe3</b> 10 Hz / 1800 lum / 2 h
	<b>Strobe2</b> 1 Hz / 1800 lum / 5 h
	<b>Strobe1</b> 1 Hz / 165 lum / 52 h
<b>Akku / paristo</b>	1x18650 Li-Ion
<b>Mitat ja paino (ilman paristoja)</b>	Pituus 108mm, runko 24,5mm, valoaajän läpikköleikka 29mm, paino 65g

\* Valaisimen valovirta heikkenee valaisimen kuumetessa 7% ja valokeilan pituus n.3%

**!** *Turbo-tilan käyttö edellyttää suojapinnilla varustettuja 18650-litiumionakkuja, jotka takaavat Turbo-tilan vaatiman jatkuvan 7A virran.*

#### Paketin kuvaus

**Pakkauksen sisältö:** valaisin, 18650 Li-Ion akku, magneetti USB laturi, klipsi, varatiivestot (2 kpl), lampan pidike, rammeihin, otsapanta (2 osaa), käyttöohje.

✓ *Valmistaja pidättää oikeuden tehdä muutoksia nyyntipakkauksen sisältöön päivittämättä tätä ohjekirjaa.*

#### Käyttöönoto

Akun asettaminen:

- Kierrä akkupesän kansi auki.
- Laita akku valaisimen sisään (+) napa edellä.
- Kierrä akkupesän korkki takaisin paikalleen. Kiristä hyvin.

**Valaisin on käyttövalmis.**

**Kuinka laataa lampunsa:**
Araa akkukotelon korkkia 1/4 kierros ja kytkie magneettilatauspistoke korkkiin ja USB-liitin USB-porttiin.

**Latauspää värien merkitykset:**

- Punainen valo – latausun käynnissä.
- Vihreä valo – akku on täynnä.
- Vilkuuva punainen valo – kiertä akkukotelon korkkia 1/4 kierros auksi jotta akku latautuu.

#### Käyttö

**Valaisimessa on 4 tehotilaryhmää:**

[1]–Firefly-tilat [2]–Main-tilat [3]–Turbo-tilat [4]–Special-tila

**Valaisimen olessa pois päältä:**

Napsauta painiketta: Viimeksi käytetty tehotila syttyy. Pidä pohjassa: Käynnistä Firefly 1 tilan (ryhmä 1).

**Kun valaisin on päällä:**

Napsauta painiketta: Valaisin sammuu
Pidä pohjassa: Valaisin alkaa käymään läpi eri tehotiloja.

**Valon ollessa sammutettuna tai päällä:**
2.napsautus: Valaisin syttyi Main-tilassa (Ryhmä2)
Seuraavat tuplanapsaukset vaihtavat tehotilaryhmää (ryhmiem 1 ja 2 välillä).

3.napsautusta: Valaisin syttyy Turbo-tilassa (Ryhmä3).
4.napsautusta: Valaisin syttyy Strobe-tilassa (Ryhmä4)

**Valaisinta voidaan käyttää kahdella tavalla:**

1. Yleinen. Valaisin menee päälle/pois napsauttamalla kerran.
2.Taktinen. Valaisin kytkeytyy päälle myöskin käsitellyssä tehotilassa vain siksi, aukun, kun näppäintä pidetään pohjassa. Kätevä tili tasimerkiksi Morse-merkin antamiseen.
Aktiiviodasäätin esikseen toimittamalla, Löysää akkupesän korkkia 1/4 kierrosta, paina virtakytkin pohjaan ja kiristä korkkia uudelleen. Vapauta painike. Palatesssi yleiseen toiminttilaan, paina virtapainike pohjaan, löysää akkupesän korkkia 1/4 kierrosta ja vapauta painiketta. Kiristä.

**Viimeisen tehotilan muisti** - valaisin muistaa automaattisesti viimeksi käytössä olleen tehotilan, ja käyttää tätä tehotilaa päälle kytkettäessä.

**Jatkuva valo** jopa Turbo 1-tilassa. Turbo 2-tila takaa valaisimen maksimikirkkauden niin kauan, kuin sen lämpötila ja akun tuottama virta eivät ylitä raja-arvoja.

**Soft-käynnistysjärjestelmä ja digitaalinen stabilointi** mahdollistavat valaisimen palojan ja akun käyttäin pidentämistä estäen sen hyljäksi purkauksista tai ylikuumentusta.

**Aktiivinen lämpövalvontajärjestelmä** mittaa lämpötilan jatkuvasti ja estää valaisimen ylikuumentumisen kierrä kirkkauden ja lämpötilan turvalliselle tasolle. Valo palautuu valaisimen jäähtyessä. Hyvin jäähdytettyissä olosuhteissa valaisimen virrankaasi ei laske.

**Varoitussivemerkivalo kirkkaus akun loppumisesta, sekä valaisimen ylikuumentumisesta.**

**Akun merkivalo:** Kun akun varausaste tippuu alle 25 prosenttiin, keltainen merkivalo alkaa vilkuua k erran 2 sekunnissa. Varaustillan edelleen laskiessa valaisimen kirkkaus alkaa tippua vaiheittain akun ja käyttäjän suojeluksiksi. Kun kirkkaus laskee <25% nimelliskirkkaudesta valaisin välähtää kahdesti. Kun akun varaus lasuu saavutta kriittisen asteen (<10%), punainen merkivalo vilkuu kerran sekunnissa.

**Lämpötilan merkivalo:** Kun valaisimen lämpötila nousee hyltysalasta, keltainen merkivalo alkaa vilkuua 3 kertaa 2 sekunnin välein. Lämpötilan noustessa kiertävässä tasolle merkivalo vaihtuu punaiseksi ja vilkuu 3 kertaa sekunnissa uudeen. Myös valaisimen kirkkaus tippuu asteittain lämpötilan laskemiseksi. Kun valaisin on jäähtynyt, kirkkaus nousee taas normaalille tasolle.

**Näppäilylloikka.** Kierrä akkupesän korkkia auksi 1/4 kierrosta, tilaa valaisin ei kytkeydy päälle vahingossa.

**Akun varauksen merkivalo** - Merkivalo osoittaa akun varauksen 5% sekunnin välein välähtävällä värillisellä merkivalolla. Merkivalo helpottaa myös valaisimen löytämistä pimeässä.
**Merkivalon merkityksen päälle/pois** – Merkivalo on oletusarvoisesti pois päältä firefly-tiloissa ja virran ollessa katkaistuna. Merkivalon voi kytkeä päälle/pois avamalla akkupesän korkkia 1/4 kierrosta, painamalla virtapainikkeen pohjaan ja nopeasti kiristämällä ja jälleen löysäämällä akkupesän korkkia (nappi painettuna). Asetus pysyy muistissa myös akkuvalheen aikana. Merkivalon virrankulutus on erittäin alhainen, akku kestää merkivalon välkettä jopa 25 vuotaa!

#### Varoitukset

Valaisin kuumeene voimakkaasti Turbo-tilassa. Älä jätä valaisinta päälle valvomatta, voimakkaan valon aiheuttama pintalämpötilan nousu voi aiheuttaa tulipalon.
1. Noudata aina tämän ohjekirjan neuvoja ja suosituksia.
2. Käytä valaisimessa ainoastaan suositeltuja akkuja.
3. Huolehdi aina akkujen oikeasta napaisuudesta.
4. Älä käytä valaisimessa kertakäyttöisiä CR123A-paristoja. USB-laturin liittäminen valaisimeen, jonka sisässä on kertakäyttöiset paristot, aiheuttaa vakavan varauksen.
5. Älä tee muutoksia valaisimeen. Muutosten tekeminen mittäittä takuu!
6. Estä veden tai muiden nesteiden pääsy valaisimen sisään.
7. Älä ikää osinta taskulampun ihmisten tai eläinten silmiin. Valaisimen kirkas valo voi silmiin suunnattuna aiheuttaa näkövammoja.
8. Älä anna lasten käyttää valaisinta ilman aikuisen valvontaa.

**!** *Valmistaja tai maahantuojat eivät vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen virheellisestä käytöstä. Noudata aina tämän ohjekirjan ohjeita!*

#### Huolto ja säilytys

Akkupesän kiertetä ja tiivisterengas tulisi puhdistaa liasta ja rasvasta vähintään kaksi kertaa vuodessa. Kulunut tiivisterengas heikentää valaisimen veden- ja pölykestävyyttä. Likantuminen ja vuotojen puute aiheuttaa kiertäminen ja tiivisten tavallista nopeampaa kulumista.
**Näin puhdistaa akkupesän kierteet:**
1. Kierrä akkupesän korkki auksi ja poista tiivisterengas esim. hammastikulla (jälä kiittä teräviä metalliesineitä, jotta tiiviste ei vahingoitu).
2. Tyhvi tiivisterengas huolellisesti iinalla. Älä jätä liuottimia. Jos tiivisterengas on kulunut tai rikkoutunut, korvaa se uudella.
3. Puhdista teräskierro huolellisesti harjalla käyttäen etanolia. Vältä etanolin pääsemistä valaisimen sisään, koska se voi aiheuttaa valaisimen toimintahäiriönä.

Puhdistuksen jälkeen voitte kierteä ja paikalleen asennettu rengastiviste P40 -pohjaisella silikonilla, esim. Nygel 760G. Muiden vohuaineiden käyttö on kielletty. Käytettäessä valaisinta tehokkaasti tai erityisen pohyissä olosuhteissa suositellaan puhdistamista ja vuotoja tarvittaessa.

**!** *Ei suositella varustaa lähtämättä valaisimen sisälle pitkäkestä ajaksi (ei varsinkaan lähtemättömiä), koska latarkit voivat varmistaa tai vahingoittaa valaisimen sisäosia. Jos pidät valaisinta käyttämättä (paristot asettolttuna valaisimeen), niin ensin aseta valaisimeen uudet ja ladatut paristot, noudata niille sopivia säilytysolosuhteita ja tarkasta niiden kanta vaikkoka kerran kuussa. Jos olet huomannut mitään merkkejä paristojen viettymisestä, irrota ne valaisimesta välittömästi ja ota pois käytöstä.*

#### Takuu

Armytek tarjoaa valaisimelle 10 vuoden takuun ostopäivästä alkaen (lukuun ottamatta paristoja, latareita, kytkimiä ja liittimiä, joilla on 2 vuoden takuu) ostopäivästä lähtien ostajan vahvistamalla kuullilla. **Takuu ei kata alla olevia prosessin aikana tulleita vikoja:**

- Valaisimen virheellisestä tai tarkoituksenvastaisesta käytöstä.
- Zirytöksistä purkaa tai korjata valaisinta omatoimisesti (pl. ylläoleva vuoto).
- Pitkäaikaisesta altistumisesta klooripitoiselle tai saasteuolle vedelle, tai muulle nesteille.
- Astittumisesta kuumaudelle tai kemikaaleille (myös akkupesässä vuotaneille paristoille).
- Heikkolaatuisten paristojen tai akkujen käyttästä.

**Svenska**



MEST PERFEKT I DEN TEKNISKA ASPEKTEN

# Wizard Pro Magnet USB

ANVÄNDARHANDBOK

Tack för att du har valt produkten av Armytek Optoelectronics Inc., Kanada. Läs anvisningarna före användning.

#### Specifikation

Armytek Optoelectronics Inc. är en kanadensisk tillverkare som skapar kraftfulla och pålitliga ficklampor just för dina behov med komponenter från USA och Japan. **Fullt 10 års garanti.**

- Ljust lys med konstant ljusstyrka tack vare kraftfull och effektiv elektronik.
- Uppladdningsbart akkumulatorbatteri med magnetisk USB-laddning.
- Multi-Lampor ”10 i 1” för olika aktiviteter: bil, fiske, jakt, hem, arbete, stad, picknick, cykel, vandring, resa.
- Effektiv TIR-optik och frärväro av ”tunnelvisning”-effekt även efter långvarig användning.
- Färgvarningsindikering för låg batterinivå och aktivt temperaturstyrsystem utan timer.
- Sidoknapp för enkel handkontroll och enkelt lyseskoppling med utvängd styrning.
- Färgindikering av batteriets läge med enstam låg ström/efterbrukning – fungerar mer än 25 år.
- Hållbar kapsel utan långa ledningar, tillfälligt lita gummitaktkontakter och extrablock.
- Magnet på bakstycket, avtagbar klämman och mjukljet till vertikal installation för multifunktionell användning.
- Pålitligt skydd mot inträngning av vatten, smuts och damm – lampan fortsätter att fungera även på 10 meters djup.

<b>Kamp på modellen</b>	<b>Wizard Pro Magnet USB</b>
<b>LED / Typ av optik</b>	Cree XHP50 / TIR
<b>Ljustabilisering</b>	FULL (konstant ljus)
<b>Ljusflöde, LED / OTF lumen*</b>	2300 / 1800
<b>Peak-ljusintensitet, candela</b>	