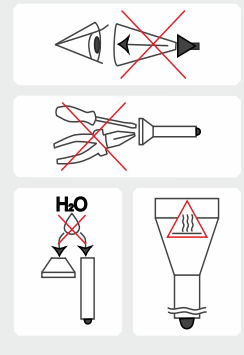


## Varoitukset

Valaisin kuumenee 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 vaaratilanteen.
5. Estä veden tai muiden nesteiden pääsy valaisimen sisään.
6. Älä ikinä osoita taskulampulla ihmisten tai eläinten silmiin. Valaisimen kirkas valo voi silmiin suunnattuna aiheuttaa näkövammoja.
7. Älä anna lasten käyttää valaisinta ilman aikuisen valvontaa.
8. Älä tee muutoksia valaisimeen. Muutosten tekeminen poistaa takuun !

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

## Huolto ja säilytys

Akkupesän kiertet ja tiivisterengas tulisi puhdistaa liasta ja rasvasta vähintään kaksi kertaa vuodessa. Kulunut tiivisterengas heikentää valaisimen veden- ja pölynkestävyyttä. Likaantuminen ja voitelun puute aiheuttaa kierteidien ja tiivisteiden tavallista nopeampaa kulumista.

### Näin puhdistat akkupesän kiertet:

1. Kierrä akkupesän korkki auki ja poista tiivisterengas esim. hammastikulla (älä käytä teräviä metalliesineitä, jotta tiiviste ei vahingoitu).
2. Pyyhi tiivisterengas huolellisesti liinalla. Älä käytä liuottimia. Jos tiivisterengas on kulunut tai rikkoutunut, korvaa se uudella.
3. Puhdista kiertet pienellä harjalla ja etanolilla. Vältä puhdistusnesteiden joutumista valaisimen tai akkupesän korkin sisään, missä neste saattaa aiheuttaa häiriöitä valaisimen toimintaan.

Voitele kiertet ja tiiviste puhdistuksen jälkeen käyttäen polyalfaolefiini-pohjaista silikonirasvaa (esim. Nyogel 760G). Vääränlaisen voiteluaineen käyttö saattaa vahingoittaa tiivisterengasta! Mikäli valaisinta käytetään pölyisissä tiloissa, akkupesän kiertet ja tiivisterengas tulee puhdistaa ja voidella tavanomaista useammin!

## Takuu

Armytek tarjoaa valaisimelle 10 vuoden takuun ostopäivästä alkaen. Takuu ei kata vikoja, jotka aiheutuvat:

1. Valaisimen virheellisestä tai tarkoituksenvastaisesta käytöstä.
2. Yrityksestä purkaa tai korjata valaisinta omatoimisesti (pl. ylläoleva hoito-ohje).
3. Pitkäaikaisesta altistumisesta klooripitoiselle tai saastuneelle vedelle, tai muille nesteille.
4. Altistumisesta kuumuudelle tai kemikaaleille (myös akkupesässä vuotaneille akuille).
5. Kertakäyttöisten paristojen käyttämisestä.
6. Älä tee muutoksia valaisimeen. Muutosten tekeminen mitätöi takuun !

### Armytek Optoelectronics Inc.

Web: [www.armytek.com](http://www.armytek.com) Email: [service@armytek.com](mailto:service@armytek.com)  
Address: 13-85 West Wilmot St, Richmond Hill, Ontario, L4B 1K7, Canada

Maahantuoja: Lumitec Oy, Teollisuustie 17, 96320 Rovaniemi  
[www.lumitec.fi](http://www.lumitec.fi) / [info@lumitec.fi](mailto:info@lumitec.fi)

# Wizard Magnet USB

THE MOST TECHNICALLY ADVANCED FLASHLIGHTS IN THE WORLD

## KÄYTTÖOHJE

Kiitos, että valitsit huippulaadukkaan Armytek-käsivalaisimen. Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen valaisimen käyttöä!

## Ominaisuuksia

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

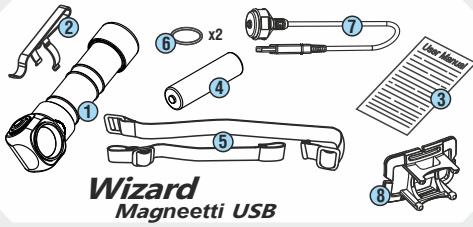
- Hämmästyttävän tehokas ja monikäyttöinen otsa-/taskulamppu 1250 lm valovirralla.
- TIR-linssioptiikka antaa leveän valokeilan ilman tunneliefektiiä.
- Mukava ja luotettava pääpanta, valaisin pysyy hyvin paikallaan jopa juostessa.
- Helppokäyttöisessä valaisimessa on kuusi kätevää tehotilavaihtoehtoa.
- Sivupainikkeen ansiosta valaisinta on helppo käyttää yhdellä kädellä.
- Kompakti, kevyt ja erittäin kestävä valaisin sopii useisiin käyttötarkoituksiin.
- Ennätyselliset polttoajat - jopa 100 päivää yhdellä akulla!
- Akkukotelon korkissa magneetti jonka avulla valaisin saadaan helposti pysymään missä tahansa asennossa
- Magneetti USB-lataus. Valaisin toimii myös lataustelakkana joten akku ei tarvitse enää irroittaa latauksen ajaksi

Malli	Wizard XP-L Magnet USB	
LED / optiikka	Cree XP-L / TIR	
Kirkkauden pysyvyys	Digitaalinen (CPU brightness control)	
Valovirta, teoreettinen/mitattu*	1250 lm / 1000 lm	
Valokellän intensiteetti, cd	3560	
Avautumiskulma (piste/hajavallo)	70° / 120°	
Valokellän pituus*	119 metriä	
Tehotilat ja palooajat on mitattu Armytek 3400mAh 18650 Li-Ion akulla, kunnes valovirta tippuu 10% ilmoitetusta	Turbo	1000 lm / 1.5h
	Main3	390 lm / 3.8h
	Main2	180 lm / 9h
	Main1	30 lm / 48h
	Firefly2	2.3 lm / 18d
	Firefly1	0.4 lm / 100d
Akku/paristo	1x18650 Li-Ion	
Mitat ja paino (ilman paristoja)	Pituus 101mm, rungon Ø 24.5mm, valopään Ø 29mm, paino 48g	

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

**!** ÄLÄ käytä valaisimessa kertakäyttöisiä CR123A-paristoja. Kertakäyttöisten paristojen käyttäminen voi aiheuttaa vakavan vaaratilanteen, jos kertakäyttöisiä paristoja vahingossa ladataan valaisimen USB-laturilla.

## Paketin kuvaus



### Pakkauksen sisältö

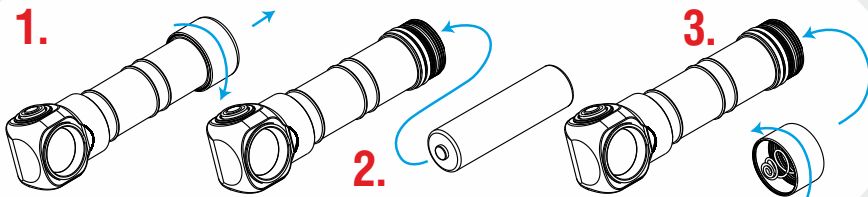
- |                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| 1-Valaisin          | 6-Varatiivisteet (2 kpl) |
| 2-Kiinnitysklipsi   | 7-Magneetti USB-laturi   |
| 3-Käyttöohje        | 8-Lampun pidike          |
| 4-18650 Li-Ion akku |                          |
| 5-Pääpanta (2 osaa) |                          |

**Wizard**  
Magneetti USB



- ✓ Valaisimesi voi poiketa hieman tämän käyttöohjeen kuvissa esitetystä.
- ✓ Valmistaja pidättää oikeuden tehdä muutoksia myyntipakkauksen sisältöön päivittämättä tätä ohjekirjaa.

## Käyttöönotto



### Akun asettaminen:

1. Kierrä akkupesän kansi auki.
2. Laita akku valaisimen sisään (+)-napa edellä.
3. Kierrä akkupesän korkki takaisin paikoilleen. Kiristä hyvin.

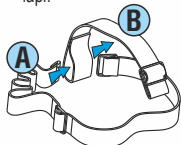
**EMME SUOSITTELE** säilyttämään akkua valaisimen sisällä, mikäli valaisinta säilytetään pitkän aikaa käyttämättä. Akkujen sisältämä syövyttävä neste saattaa vuotaa ja vahingoittaa lampun komponentteja. Mikäli haluat säilyttää valaisinta käyttövalmiudessa, laita valaisimeen täysi ja hyväkuntoinen akku. Tarkista akun varaus tila vähintään kerran kuukaudessa. Mikäli havaitset merkkejä akun hiipumisesta, lataa se, tai vaihda välittömästi uuteen.

### Pääpannan kokoaminen:

1. Liitä lyhyempi pannan osa pidikkeeseen.



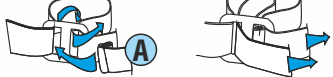
2. Pujota pidempi panta lyhyemmän läpi.



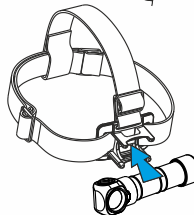
3. Pujota pidempi panta lenkin läpi



4. Pujota sen jälkeen pidemmän pannan pää toisen lenkin läpi, hinnan alta ja kiristä

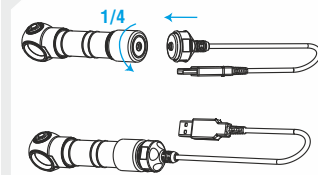


5. Säädä panta sopivaksi ja kiinnitä valaisin pidikkeeseen



### Latauksen aloittaminen

Avaa akkukotelon korkkia 1/4 kierros ja kytke magneettilatauspiste valaisimeen



### Latauspään värien merkitykset

1. Punainen valo - lataus on käynnissä
2. Vihreä valo - akku on täysi
3. Vilkkuva punainen valo - akkukotelon korkki on kiinni. Avaa 1/4 kierrosta latauksen aloittamiseksi

## Käyttö

### Valaisimen ollessa pois päältä:

Napsauta painiketta: Valaisin syttyä viimeksi käytetyssä tehotilassa.

**Paina pitkään:** Valaisin syttyä valittuun tehotilaan. Valaisin käy ensin läpi **Firefly**-tilat, jonka jälkeen valaisin siirtyä **Main**-tiloihin. Vapauta painike halutun tehotilan kohdalla.

### Valaisimen ollessa päällä:

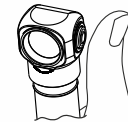
Napsauta painiketta: Valaisin sammuu.

**Paina pitkään:** Main-tilat vaihtuvat syklissä. Vapauta painike halutun tehotilan kohdalla.

**Napsauta kahdesti:** Valaisin siirtyä **Turbo**-tilaan. Toinen tuplainsäätös palauttaa valaisimen viimeksi käytössä olleeseen tehotilaan.

**Valaisimen käyttö on helppoa ja mukavaa, kaikki tehotilat ovat kokoajan nopeasti saatavilla.**

### Paina pitkään

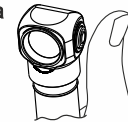


OFF → Firefly1 → Firefly2

### Firefly

**Firefly.** Pidä painiketta pohjassa valaisimen ollessa sammutettuna. Valaisin syttyä **Firefly1**-tilassa ja vaihtaa sitten **Firefly2**-tilaan. Vapauta painike halutun tehotilan kohdalla. Jos painiketta pitää pohjassa vielä pidempään, valaisin siirtyä **Main**-tiloihin.

### Napsauta

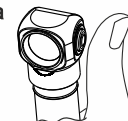


OFF → Main  
(jos viimeksi käytetty)

### Main

**Main.** Napsauta virtakytkintä valaisimen ollessa sammutettuna. Valaisin syttyä **Main**-tilassa, mikäli se on viimeiseksi käytetty tehotila.

### Napsauta x2



Mikä vain tehotila → Turbo  
Turbo → Viimeksi käytetty tehotila

### Turbo

**Turbo.** **Turbo**-tila aktivoituu napsauttamalla virtapainiketta kahdesti missä tahansa tehotilassa. Toinen tuplainsäätös palauttaa valaisimen viimeksi käytössä olleeseen tehotila

### Pidä pohjassa



Main1 → Main2  
↙ ↘  
Main3

### Tehotilan vaihtaminen

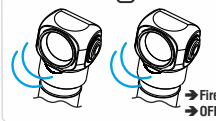
**Vaihtaminen Main-tehotilojen välillä:** Valaisimen ollessa päällä, paina virtapainiketta pitkään. **Main-tehotilat** vaihtuvat syklissä. Vapauta painike halutun tehotilan kohdalla.

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

**Näppäinlukko** - Kierrä akkupesän korkkia auki 1/4 kierrosta, jotta valaisin ei kytkeydy päälle vahingossa

### Alhainen akun varaus

Varoitus Kriittinen



**Vähäinen virta** - Kun akun varaus ei enää riitä tuottamaan valaisimen täyttä kirkkautta (>25% nimelliskirkkaudesta), LED välähtää kaksi kertaa 30 sekunnin kuluttua päälle kytkemisestä. Kun akun varausaste on kriittinen, valaisin kytkeytyy automaattisesti Firefly-tilaan.

**Aktiivinen lämpötilanhallinta:** Valaisin saattaa Turbo-tilassa kuumeta voimakkaasti. Kun ledin lämpötila ylittää 60°C, valaisimen kirkkaus tippuu asteittain. Valaisimen jäähtyttyä riittävästi, kirkkaus nousee taas Turbo-teholle. Lämpötilanhallinta auttaa pidentämään valaisimen käyttöikää, sekä tekee valaisimen käytöstä turvallisempaa. Lämpötilanhallinta ei perustu aikaan, vaan valaisimen lämpötilaan. Mikäli valaisin pääsee jäähtymään käytön aikana riittävästi muutenkin (esimerkiksi talvikäytössä), valaisimen aktiivinen lämpötilanhallinta ei kytkeydy päälle edes Turbo-tilassa.