

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 akkujen tai paristojen oikeasta napaisuudesta.
4. Älä käytä sekaisin erityyppisiä paristoja tai akkuja (esim. ladattavia ja kertakäyttöisiä paristoja). Akkujen varustustason tulee olla sama, alä käytä sekaisin tyhjiä ja täysiä akkuja. Käytä yhdessä vain saman kapasiteetin omaavia akkuja!
5. Älä tee muutoksia valaisimeen. Muutosten tekeminen poistaa takuun!
6. Estä veden tai muiden nesteiden pääsy valaisimen sisään.
7. Älä ikinä osoita taskulampulla 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 kiertet ja tiivisterengas tulisi puhdistaa liasta ja rasvasta vähintään kaksi kertaa vuodessa. Kulunut tiivisterengas heikentää valaisimen veden- ja pölynkestävyyttä. Likaantuminen ja voitelun puute aiheuttaa kiertedien 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.

! EMME SUOSITTELE jättämään paristoja valaisimen sisään, mikäli valaisinta säilytetään pitkän aikaa käytämättä. Varsinkin tavalliset ei-ladattavat paristot saattavat vuotaa, jolloin paristojen sisällämä syövyttävä neste pääsee vahingoittamaan lampun komponentteja. Mikäli haluat säilyttää valaisinta käy/valmiudessa, laita valaisimeen uudet ja laadukkaat paristot (tai täydet akut). Tarkista paristojen tai akkujen varausila vähintään kerran kuukaudessa. Mikäli havaitset merkkejä paristojen hupimuksesta, vaihda ne välittömästi uusiin. Vaihda valaisimeen täydet paristot/akut myös ennen pidempiaikaisen säilytyksen alkua, sillä vajailla paristoilla riski paristojen vuotamiseen on huomattavasti täysiä paristoja isompi

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 paristoille).
5. Heikkolaatuisten paristojen tai akkujen käytöstä.
6. Älä tee muutoksia valaisimeen. Muutosten tekeminen poistaa takuun!

Armytek Optoelectronics Inc.

Web: www.armytek.com Email: service@armytek.com
Address: 13-85 West Wilmot St, Richmond Hill, Ontario, L4B 1K7, Canada

Maahantuojat: Lumitec Oy, Teollisuustie 17, 96320 Rovaniemi
www.lumitec.fi | info@lumitec.fi

Wizard Pro Magnet USB

THE MOST TECHNICALLY ADVANCED
FLASHLIGHTS IN THE WORLD

KÄYTTÖOHJE

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

Ominaisuudet

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!

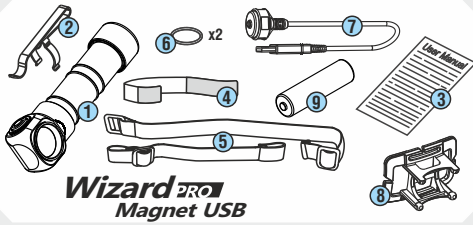
- Loistava valon laatu, sekä kirkkauden pysyvyys laadukkaiden komponenttien ja aktiivisen lämpötilansäätelyn ansiosta.
- Erityisen monikäyttöinen valaisin sopii mm. autoon, kotiin, kalastukseen, metsästyksen, retkeilyyn, pyöräilyyn jne.
- Tehokas linssi-optiikka ehkäisee tunneliefekin syntymistä.
- Värillinen merkkivalo varoittaa akun loppumisesta ja valaisimen kuumenemisesta.
- Sivupainike helpottaa käyttämistä yhdellä kädellä. Helppo tehotilan valinta.
- Valaisin pysyy napakasti mukavassa pääpanssissa, myös juostessa.
- Yksiosainen, kestävä runko. Ei tiellä roikkuvia johtoja tai ylimääräisiä osia.
- Valaisimen päädyssä on irroitettava magneetti, joka mahdollistaa kätevästi kiinnityksen metalliseen pintaan.
- Kompakti ja kevyt valaisin on valmistettu kestävästä materiaaleista. Luja rakenne kestää lputuksen yli 10 metristä!
- Totaalinen suoja vettä, likaa ja pölyä vastaan. Valaisin kestää upotuksen 10 metrin syvyyteen.

Malli	Wizard Pro XHP50 Magnet USB	
Led / optiikka	Cree XHP50 / TIR	
Kirkkauden pysyvyys	Digitaalinen (CPU brightness control)	
Valovirta, teoreettinen/mitattu ¹	2300 / 1800	
Valokeilan intensiteetti, cd	4200	
Avautumiskulma (piste/hajavallo)	70° / 120°	
Valokeilan pituus*	130 metriä	
Tehotasot ja akunkesto (mitattu 3400 mAh 18650-litiumionilla, kunnes valovirta tippuu 10% ilmoitetusta).	Turbo2	1800 lm / 1h
	Turbo1	900 lm / 1.7h
	Main3	390 lm / 4h
	Main2	165 lm / 10.5h
	Main1	30 lm / 50h
	Firefly3	5.5 lm / 40d
	Firefly2	1.5 lm / 40d
	Firefly1	0.15 lm / 200d
	Strobe3	10Hz / 1800lm / 2h
	Strobe2	1Hz / 1800lm / 5h
	Strobe1	1Hz / 165lm / 52h
Akku/paristo	1x18650 Li-Ion	
Mitat ja paino (ilman paristoja)	Pituus 101 mm, rungon 0 24.5mm, valopään 0 29mm, paino 48g	

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

! EMME SUOSITTELE käyttämään valaisimessa heikkolaatuisia CR123A-paristoja, sillä ne voivat räjähtää. Turbo-tilan käyttö edellyttää suojapiirillä varusteltuja 18650-litiumioniakkuja, jotka takaavat Turbo-tilan vaatiman jatkuvan 7A virran.

Paketin kuvaus



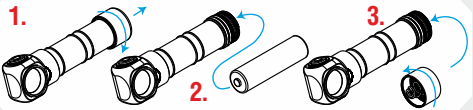
Pakkauksen sisältö

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1 - Valaisin | 6 - Varaviviste 2kpl |
| 2 - Klipsikiinnike | 7 - Magneetti USB-laturi |
| 3 - Ohjekirja | 8 - Lampun pidike |
| 4 - Rannehihna | 9 - 18650 Li-Ion akku |
| 5 - Otsapanta (2 osaa) | |

Wizard Pro Magnet USB

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

Käyttöönotto

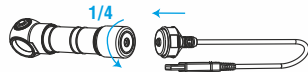


Paristojen/akkujen asettaminen:

- Kiertä akkupesän kansi auki.
- Laita akut valaisimen sisään (+)-napa edellä.
- Kiertä akkupesän korkki takaisin paikoilleen. Kiristä hyvin ja valaisin on käyttövalmis.

Kuinka ladata lampua:

Avaa akkukotelon korkkia 1/4 kierros ja kytke magneettilatauspistoke korkkiin ja USB-liitin USB-porttiin



Latauspään värien merkitykset

- Punainen valo - lataus on käynnissä
- Vihreä valo - akku on täynnä
- Vilkkuva punainen valo - kierrä akkukotelon korkkia 1/4 kierros auki jotta akku latautuu.

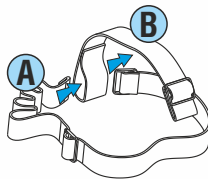


Otsapannan kokoaminen:

- Liitä lyhyempi pannan osa pidikkeeseen.



- Pujota pidempi panta lyhyemmän läpi.



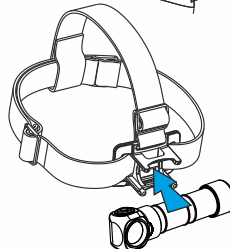
- Pujota pidempi hihna lenkin läpi



- Pujota sen jälkeen pidemmän hihnan pää toisen lenkin läpi, hihnan alta ja kiristä



- Säädä panta sopivaksi ja kiinnitä valaisin pidikkeeseen



Käyttö

Napsauta x2

Main → Firefly
Any State → Main

Pidä pohjassa

Main1 → Main2
Main3

Main



Valaisimessa on 4 tehotilaryhmää:

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

Kun valaisin on poissa päältä:

Napsauta kerran: Viimeksi käytetty tehotila syytty

Pidä pohjassa: Käynnistää Firefly1 tilan [ryhmä 1].

Kun valaisin on päällä

Napsauta kerran: Valaisin sammuu

Pidä pohjassa: Valaisin alkaa käymään läpi eri tehotiloja

Valon ollessa sammutettuna tai päällä:

2 napsautusta: Valaisin syytty Main-tilassa [Ryhmä2] Seuraavat tuplanapsautukset vaihtavat tehotilaryhmää [ryhmien 1 ja 2 välillä]. 3 napsautusta: Valaisin syytty Turbo-tilassa [Ryhmä3]. 4 napsautusta: Valaisin syytty Strobe-tilassa [Ryhmä4]

Valaisinta voidaan käyttää kahdella tavalla:

- Yleinen:** Valaisin menee päälle/pois napsauttamalla kerran.
- Taktinen:** Valaisin kytkeytyy päälle viimeksi käytetyssä tehotilassa vain siksi aikaa, kun näppäintä pidetään pohjassa. Kätevä tila esimerkiksi Morse-merkkien antamiseen.

Aktivoidaksesi taktisen toimintatilan, löysää akkupesän korkkia 1/4 kierrosta. Paina virtakytkin pohjaan ja kiristä korkki uudelleen. Vapauta painike.

Palataksesi yleiseen toimintotilaan, paina virtapainike pohjaan, löysää akkupesän korkkia 1/4 kierrosta ja vapauta painike. Kiristä.

Näppäinlukko - Kierrä akkupesän korkkia auki 114 kierrosta, jotta valaisin ei kytkeydy päälle vahingossa. Tilan ilmaisim kytkeytyy pois.

Akun varauksen merkivalo - Merkivalo osoittaa akun varauksen n. 5 sekunnin välein välähtävällä värillisellä merkivalolla. Merkivalo helpottaa myös valaisimen löytämistä pimeässä.

Merkivalon kytkeminen päälle/pois - Merkivalo on oletusarvoisesti pois päältä firefly-tiloissa ja virran ollessa katkaistuna. Merkivalon voi kytkeä päälle/pois avaamalla akkupesän korkkia 1/4 kierrosta, painamalla virtapainikkeen pohjaan ja nopeasti kiristämällä ja jälleen löysäämällä akkupesän korkkia (nappi painettuna). Asetus pysyy muistissa myös akunvaihdon aikana. Merkivalon virrankulutus on erittäin alhainen, akku kestää merkivalon välkettä jopa 25 vuotta!

Napsauta x2

Firefly
Main

Pidä pohjassa

OFF → Firefly1
Firefly1 → Firefly2
Firefly3

Firefly



Napsauta x3

Any State → Turbo

Pidä pohjassa

Turbo1
Turbo2

Turbo



Napsauta x4

Any State → Strobe

Pidä pohjassa

Strobe1 → Strobe2
Strobe3

Strobe



Akun varaustaso



Merkivalon kytkentä

ON / OFF

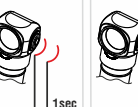


Akun varaustason ilmaisim

Varoitus



Kriittinen

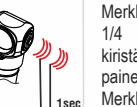


Lämpötilan merkivalo

Varoitus



Kriittinen



Jatkuva valo: Laadukas elektroniikka takaa pysyvän kirkkauden jopa Turbo1-tilaa käytettäessä, kunnes akku tyhjenee kokonaan. Turbo2-tilassa valaisin antaa täyden kirkkauden, kunnes valaisin kuumenee liikaa.

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 käyttöikä, sekä tekee valaisimen käytöstä turvallisempaa. Mikäli valaisin pääsee jäähtymään käytön aikana riittävästi muutenkin (esimerkiksi taivikäytössä), valaisimen aktiivinen lämpötilanhallinta ei kytkeydy päälle edes Turbo-tilassa.

Digitaalinen valonsäätely tarkkailee akun varaustilaa. Varaustilan laskiessa valaisin syytty hyväksyttävällä valotehollla ja/tai laskee vaiheittain varaustilan edelleen laskiessa. Nämä toiminnot pidentävät valaisimen polttoaikaa, sekä auttavat käyttämään tehokkaasti akun koko kapasiteetin. Toiminnot myös suojaavat akkua ylityhjentymiseltä tai -kuumenemiselta ja näin pidentävät akun käyttöikä.

Varoitusmerkivalo varoittaa akun loppumisesta, sekä valaisimen ylikuumentumisesta. **Akun merkivalo:** Kun akun varaustaso tippuu alle 25 prosenttiin, keltainen merkivalo alkaa vilkkua kerran 2 sekunnissa. Varaustilan edelleen laskiessa valaisimen kirkkaus alkaa tippua vaiheittain akun ja käyttäjän suojelemiseksi. Kun kirkkaus laskee <25% nimelliskirkkaudesta valaisin välähtää kahdesti. Kun akun varaus saavuttaa kriittisen asteen (>10%), punainen merkivalo vilkkuu kerran sekunnissa.

Lämpötilan merkivalo: Kun valaisimen lämpötila nousee hälytystasolle, keltainen merkivalo alkaa vilkkua 3 keltaa 2 sekunnin välein. Lämpötilan noususta kriittiselle tasolle merkivalo vaihtuu punaiseksi ja vilkkuu 3 kertaa sekunnin välein. Myös valaisimen kirkkaus tippuu asteittain lämpötilan laskemiseksi. Kun valaisin on jäähtynyt, kirkkaus nousee taas normaalille tasolle.