

## VILLAIN

## KÄYTTÖOHJEET

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen valaisimen käyttöä!

## Ominaisuudet

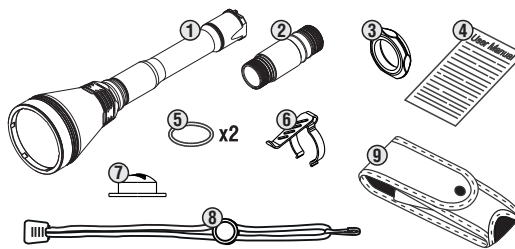
- Komponentit valaisimiin tulevat Yhdysvalloista ja Japanista.
- Äänimäinen valoteho - 1850 lumenia!
- Ennennäkemättömän pitkä, jopa 800m valokeila isojenkin alueiden tehokkaaseen valaisuun.
- Vahvat materiaalit ja lajatekoinen kokoonpuno kestävät erittäin hyvin iskuja ja tärinää.
- Todella kevyt ja helppokäyttöinen valaisin erinomaisella toimintavarmuudella.
- Uskomaton akunkesto - 1h täydellä teholla ja jopa 22h puolikaaella teholla.
- Valaisin palaa kirkkaasti, vaikka akut olisivat jo lähes tyhjat - myös -25°C pakkasella!
- Korkein IP68-koteloitui mahdollistaa upotuksen jopa viideksi tunniksi 50 metrin syvyyteen.
- Taattu kestävyys, valaisin kestää pudotuksen jopa 30 metristä!

Malli	VILLAIN	
Led	Cree XHP35 High Intensity	
Optiikka	Pehmeä heijastin	
Kirkkauden pysyvyys	TÄYSI (jatkuva valo)	
Valovirta, teoreettinen/mitattu*	1850 / 1500	
Valokeilan intensiteetti, candeloina	160000	
Avautumiskulma (piste/hajavallo)	5° / 40°	
Valokeilan pituus*	800 m	
Tehotasot ja akunkesto (mitattu 18650-litiumion-akulla, kunnes valovirta tippuu 10% ilmoitetusta).	Turbo2	1500lm / 1h
	Turbo1	800lm / 2,8h
	Main3	350lm / 8h
	Main2	150lm / 22h
	Main1	30lm / 100h
	Firefly2	1.7 lm / 85d
	Firefly1	0.15 lm / 500d
Akku/paristo	Strobe2	15Hz / 1500lm / 2h
	Strobe1	15Hz / 150lm / 44h
	Body 2x18650	2x18650 Li-Ion**
	Body 1x18650	1x18650 Li-Ion
Mitat ja paino (ilman paristoja)	Pituus 245mm, rungon Ø 25.4mm, valopään Ø 64mm, paino 259g	

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

\*\* Valaisinta voi käyttää ainoastaan Li-Ion suojajärjittelyllä akulla.

## Paketin kuvaus



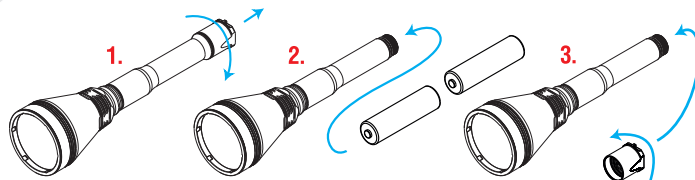
## Pakkauksen sisältö:

- 1 - Valaisin
- 2 - Runko 1x18650
- 3 - Kumigrippi
- 4 - Käyttöohje
- 5 - Varattivisteet (2kpl)
- 6 - Klippi
- 7 - Varapainike
- 8 - Ranneremmi
- 9 - Vyökotelo



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

## Käyttöönotto



## Paristojen/akkujen asettaminen:

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

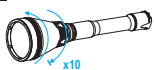


- ⊗ **EMME SUOSITTELE** käyttämään valaisimessa heikkolaatuisia CR123A-paristoja, sillä ne voivat räjähtää. Turbo-tilan käyttö edellyttää suojajärjittelyllä varustettuja 18650-litiumion-akkuja, jotka takaavat turbo-tilan vaatiman jatkuvan TA virran.
- ⊗ **EMME SUOSITTELE** jättämään paristoja valaisimen sisään, mikäli valaisinta säilytetään pitkän aikaa käyttämättä. Varsinkin tavalliset ei-ladattavat paristot saattavat vuotaa, jolloin paristojen sisältämä syövyttävä neste pääsee vahingoittamaan lampun komponentteja. Mikäli haluat säilyttää valaisinta käyttövalmiudessa, laita valaisimeen uudet ja laadukkaat paristot (tai täydet akut). Tarkista paristojen tai akkujen varausiata vähintään kerran kuukaudessa. Mikäli havaitset merkkejä paristojen hiipumisestä, vaihda ne välittömästi uusiin. Vaihda valaisimeen täydet paristot/akut myös ennen pidempiäaikaisen säilytyksen alkua, sillä vajaille paristoilla riski paristojen vuotamiseen on huomattavasti täysillä isompi.

## Käyttö

## Valitse metsästys-taktinen asetus

Kiristä ja löysää 10 kertaa



Hetkellinen valo - valaisin kytketty hetkellisesti päälle painamalla virtapainiketta puoleenväliin (ei napsahdusta) ja pois, kun painike vapautetaan. Hyvä ominaisuus esimerkiksi nopeaa vilkkaisua tai merkinantoa varten.

**Metsästysasetus** - esimerkiksi metsästyksen sopivia tehotiloja. Oletusarvoisesti kytkettynä, Turbo-tila on käytössä kun valaisinpää on kiristetty loppuun asti, muut tehotilat kytketään kiertämällä valaisinpäää 1/8 kierrosta. Etäkytkintä voidaan käyttää turbo-tilassa.

**Taktinen asetus** - kehitetty erikoisjoukkoja varten. Jatkuva valo (2 tehotilaa), kun valaisinpää on kiristetty loppuun asti, strobo-tila (2 vaihtoehtoa), kun valaisinpäää löysätään 1/8 kierrosta. Etäkytkintä voidaan käyttää missä tahansa tilassa.

**Asetuksesta toiseen vaihtaminen** - kiristä ja löysää valaisinpäää nopeasti ainakin 10 kertaa (valaisinpäää käännelehdessä teho-strobo-tilat vaihtuvat). Tauko liikkeiden välillä on oltava alle 1 sekunti.

## Metsästysasetus:

**Turbo** - Kiristä valaisinpää loppuun asti. Virtapainikkeen napsautus kytkee valaisimen päälle, toinen napsautus pois päältä.

**Muut tehotilat (2 x firefly, 3 x main, strobe jos se on käytössä)** - Kierrä valaisinpäää auki 1/8 kierrosta. Paina virtanappainta, jolloin viimeksi käytetty tehotila kytkeytyy päälle.

**Vaihtaminen muiden tehotilojen välillä** - Paina virtakytkimestä valaisin päälle ja pois. Tehotilat vaihtelevat syklissä: firefly1 - firefly2 - main1 - main2 - main3 - strobe (jos se on käytössä).

**Kuinka lisätä/poistaa strobe-lisätoiminnot.** Kytke taskulamppu puoliainnalla vähintään 20 kertaa. Viimeisin kytkin on napsautettava kokonaan. Taskulamppu vilkkuu ja vahvistaa toiminnon.

## Taktiset asetukset:

**Jatkuva valo** - Kiristä valaisinpää loppuun asti. Kytke valaisin päälle painamalla virtapainiketta. Sammuta valaisin painamalla painiketta uudelleen. Voit halutessasi käyttää myös puolikaista painallusta.

**Strobo** - Löysää valaisinpäää 1/8 kierrosta. Kytke valaisin päälle painamalla virtanappainta. Sammuta valaisin painamalla virtanappainta uudelleen. Voit käyttää myös puolikaista painallusta.

**Vaihtaminen jatkuvan valon tehotilojen välillä** - Kierrä valaisinpäää 1/8 kierrosta vaihtaaksesi turbo- ja main2-tehotilojen välillä.

**Vaihtaminen strobo-tilojen välillä** - Kiristä/löysää valaisinpäää 1/8 kierrosta vaihtaaksesi strobe1- ja strobe2-tilojen välillä.

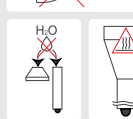
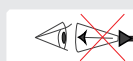
**Turbo-tilan vaihtaminen (turbo1/turbo2)** - Valaisimessa on kaksi turbotilaa, joista vain toinen on samanaikaisesti käytössä - voit itse valita kumpaa turbotilaa haluat käyttää. Turbo2 on valaisimen tehokkain tila, joka antaa hetkellisesti maksimaalisen valovirran (esivalittuna). Turbo1 antaa valaisimen maksimaalisen jatkuvan valovirran. Valtaksesi haluamasi turbotilan, paina virtapainiketta puoleen väliin (ei napsahdusta) ja vapauta nopeasti 15 kertaa. Lopuksi valaisin tulee kytkyä päälle ja pois. Valaisin välähtää kerran tai kaksi ilmaistakseen kumpi turbo-tila on valittuna.

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

**Näppäinlukko** - Kierrä akkusäsen korkkia auki 1/4 kierrosta, jotta valaisin ei kytkedyt päälle vahingossa.

**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 firefly-tilaan.

## Varoitus



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 varastaus tulee olla sama, älä käytä sekaisin tyhjiä ja täysisiä akkuja. Käytä yhdessä vain saman kapasiteetin omaavia akkuja!
5. Älä tee muutoksia valaisimeen. Muutosten tekeminen saattaa vaikuttaa takuuseen!
6. Estä veden tai muiden nesteiden pääsy valaisimen sisään.
7. Älä ikinä osoita taskulamppu ihmisten tai eläinten silmiin. Valaisimen kirkas valo voi silmiin suunnattuna aiheuttaa näkövammaa.
8. Älä anna lasten käyttää valaisinta ilman aikuisen valvontaa.



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

## Huolto ja säilytys

Akkusäsen kiertete ja tiivisterengas tulisi puhdistaa liasta ja rasvasta vähintään kaksi kertaa vuodessa. Kulunut tiivisterengas heikentää valaisimen veden- ja pölynkestävyyttä. Liikantuminen ja voitelun puute aiheuttaa kierteteiden ja tiivisteiden tavallista nopeampaa kulumista.

## Näin puhdistat akkusäsen kiertete:

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

Voitele kiertete ja tiiviste puhdistuksen jälkeen käyttäen polyalfaolefiini-pohjaista silikonirasvaa (esim. Nyogel 760G). Vääräntilainen voiteluaineen käyttö saattaa vahingoittaa tiivisterengasta!

Mikäli valaisinta käytetään pölyisissä tiloissa, akkusäsen kiertete ja tiivisterengas tulee puhdistaa ja voidella tavallista useammin.

Mikäli kumien virtapainike on vahingoittunut, se tulee vaihtaa. Voit vaihtaa samalla kytkimen ja jousen. Toimi seuraavasti:

1. Kierrä akkusäsen korkki auki.
2. Kierrä akkusäsen kannessa oleva aluslevy irti käyttäen apuna teräväkärkisiä pihtejä (kts. kuva!). Toimi samoin irrottaaksesi jousen alla oleva toinen aluslevy.
3. Vaihda kumipainike ja kokoa osat päinvastaisessa järjestyksessä.



Älä pura taskulamppua muutoin kuin ylläolevien huolto-ohjeiden mukaisesti. Taskulampun muut osat eivät ole käyttäjän irroitettavissa tai huollattavissa. Muiden osien irroitus voi johtaa takuun raukeamiseen!

## Takuu

Tuotteella on 5 vuoden takuu rekisteröimällä (lukuunottamatta akkuja, latureita, kytkimiä ja liittimiä, joilla on 2 vuoden takuu). Takuu ei kata alla olevia prosessin aikana tulleita vikoja:

1. Valaisimen virheellisestä tai tarkoituksenvastaisesta käytöstä.
2. Yrityksestä peruaa tai korjata valaisinta omaoimisesti (pl. ylläoleva hoito-ohje).
3. Pitkäaikaisesta altistumisesta klooripitoiselle tai saasteuudelle vedelle tai muille nesteille.
4. Altistumisesta kuumuudelle tai kemikaaleille (myös akkusäsessä vuotaneille paristoille).
5. Heikkolaatuisten paristojen tai akkujen käytöstä.

## Startax Finland Oy Lempäälä

Y-tunnus: 1760676-2 | Osoite: Kannistonie 138, 33880 Lempäälä

Puhelin: 03-275 050 | Fax: 03-275 0555 | Sähköposti: startax@startax.net