

## Käyttö ja valaisimen huolto

- Älä aukaise sinetöityä valaisinpäätä. Vaurioitumisvaara. Takuun raukeaminen.
- 18650 Li-ion akut ovat tarkoitettu ammattikäyttöön. Huonolaatuiset tai väärin käytettynä räjähdys- ja palovaara. Huomioi akkujen turvallinen käyttö ja jatkuva valvonta latauksen ajan. Käytä ainoastaan turvallisia ja suojauspiirin sisältäviä Li-ion akkuja. Suosittelemme käyttämään IC18650 LiNiCoO2 NNP akkuja.
- Käytä ainoastaan laadukkaita paristoja tai akkuja. Poista paristot valaisimesta mikäli et käytä valaisinta pitkään aikaan. Vuotovaara, pariston räjähdysvaara!
- Valaisimen vesitiiviys varmistetaan O-renkas tiivisteillä. O-renkaat kuluvat käytön aikana. Varmistaaksesi valaisimen toimintakunnon ja sen tiiviiden likaa ja vettä vastaan, rasvaa ja vaihda O-renkaat säännöllisin väliajoin.
- Useat syyt voivat aiheuttaa valaisimen vilkkumisen tai toimimattomuuden kuten esimerkiksi:
  - **Syy A:** Paristo on kulunut loppuun.  
Ratkaisu: Vaihda paristot (huom! pariston oikea asennus)
  - **Syy B:** Kontaktipinnat kuten valaisimen PCB-piirilevy on liikainen  
Ratkaisu: Puhdista kontaktipinnat alkoholipohjaisella puhdistusnesteellä.
  - **Syy C:** Valaisinpää, runko tai sisäosat ovat löysällä  
Ratkaisu: Voitele O-renkaat (2 kpl) ja kierrä valaisimen pää- ja perä tiukasti kiinni.

Mikäli et saa ongelmaa ratkaistua yllämainittujen toimenpiteiden avulla, ota yhteyttä takuuasioissa valaisimen myyjään.

## Takuu

Tällä Fenix valaisimilla on 24 kuukauden takuu ostopäivästä lukien kattaen materiaali- ja valmistusviat.

## Takuun rekisteröinti

Suosittellemme rekisteröimään tämän valaisimen mukana tulevan takuukortin virallisella Fenix sivuilla. Onnistuneen tuoterekisteröinnin jälkeen myönnämme valaisimelle 6 kk lisätakuun (24 kk + 6 kk) ostopäivästä lukien. Suorita rekisteröinti virallisella Fenix maasivustolla osoitteessa [www.fenixvalaisimet.fi](http://www.fenixvalaisimet.fi).

## Varoitus!

TK21 Premium XM-L (U2) on erittäin tehokas valaisin ja tämän vuoksi sen kirkas valokeila saattaa aiheuttaa silmävaurion. Vältä katsomista suoraan valaisimen valokeilaan tai osoittamasta sillä suoraan silmiin.

### Maahantuonti ja huolto:

Delotec Oy, Ahjokatu 13, 40320 Jyväskylä,  
Puh. +358 14 337 9460, Fax +358 14 337 9460  
[info@fenixvalaisimet.fi](mailto:info@fenixvalaisimet.fi), [www.fenixvalaisimet.fi](http://www.fenixvalaisimet.fi),

[www.fenixvalaisimet.fi](http://www.fenixvalaisimet.fi)

**FENIX**



## TK21 Premium U2

### Käyttöohje

*Illuminate Your Adventure*



ANSI NEMA/FL1

Oikeudet muutoksiin pidätetään.



## Fenix TK21 Premium U2

Fenix TK21 on vaativaan käyttöön suunniteltu, tehokas, kestävärakenteinen ja täysin vesitiivis valaisin (IPX-8). Valaisin on suunniteltu käyttämään tehokkaita CR123A Lithium paristoja tai yhtä tyyppiä 18650 ladattavaa Li-Ion akkuparistoja.

TK21 on yksi kokoluokkansa tehokkaimmista käsivalaisimista. TK12 tarjoaa laadukkaan yhdistelmän erittäin suurta valovoimaa, pitkää käyttöaikaa kompaktissa kokoluokassa.

ANSI/ FSC	Valotilat				Viikkutilat
	Turbo	Säästö	Norm.	Teho	Strobo
Valoteho	468 lm	5 lm	58 lm	180 lm	468 lm
Paloaika	1 h 50 min	220 h	16 h	5 h 10 min	
Kantomatka	214 m				
Valovoima	11489 cd				
Iskunkestävyys	1,5 m				
Vesitiivisyys	IPX-8, 2 m vesitiivis				
Lisätoiminnot	-				
Tarvikkeet	Vyökotelo, rannehihna, 2 kpl O-renkaita, kytkimen suojakumi				

Huom! Ilmoitetut suoritusarvot on testattu laboratorio olosuhteissa (CR123A lithium). Suoritusarvot saattavat vaihdella riippuen käytetyistä paristoista ja käyttöolosuhteista.

### Tekniset ominaisuudet

- Cree XM-L (U2) LED (käyttöikä 50 000 tuntia)
- Paristot 3 V CR123A (lithium) tai 1 x 18650 3,7 V ladattava Li-ion akkuparisto
- Mitat 150 mm (pit.) x 25,4 mm (halk.) x 40 mm (valaisinpää)
- Paino 152,6 g (ilman paristoja)
- Digitaalinen virranhallinta - ylläpitää jatkuvan kirkkauden
- Käänteisen paristopolarisaation suojaus - suojaaa valaisinta väärin asennettujen paristojen varalta.
- Taktisen käytön ns. "Momentary-On" painonappikytkin
- Materiaali kestävä lentokonealumiini
- Korkealuokkainen tyyppi III-kova-anodisoitu, naarmuuntumisen estävä pinnoite
- Kovapinnoitettu, heijastamaton ultrakirkas lasilinsi

### Valaisimen käyttö

#### Valaisimen kytkeminen päälle/pois päältä

Paina valaisimen päässä olevaa virtakytkintä – kevyesti kytkintä painamalla valaisin ei lukitu päälle ja voit käyttää valaisinta nopeaan ja valaisuun ns. taktisen käytön "Momentary-On"-tila. Painamalla kytkin kokonaan pohjaa kuuluu "klik"-ääni ja kytkin lukittuu – valo palaa nyt jatkuvasti. Painamalla uudellen kytkintä valaisin sammuu.

#### Toimintatilan valinta

Painamalla valaisimen sivussa olevaa painonappikytkintä voit valita käyttöösi parhaiten soveltuvan valon kirkkauden (normaali toimintatila). Valaisin säätyy seuraavan asetuksen mukaisesti: Turbo → Säästö → Normaali → Teho → valinta alkaa alusta.

Painamalla sivussa olevaa painonappikytkintä yhtäjaksoisesti 1 sekunnin ajan valaisin siirtyy Strobe-toimintatilaan. Toinen painallus siirtää valaisimen takaisin normaaliin toimintatilaan.

Käyttämällä valaisinta normaalissa toimintatilassa tallentuu viimeksi käytetty valon kirkkaustila automaattisesti valaisimen muistiin.

### Paristosuositus

Tyyppi	Koko	Nimellisjännite	Soveltuvuus	
Ei ladattava paristo (Lithium)	CR123A	3,0 V	Suositteluaan	✓
Ladattava akkuparisto (Li-ion)	16340	3,7 V	Kielletty	✗
Ladattava akkuparisto (Li-ion)	18650	3,7 V	Soveltuu (huomioi turvallinen käyttö!)	✓!

Varoitus! Älä sekoita eri paristotyyppiä tai kokoja keskenään. Paristojen ja valaisimen vaurioitumisen vaara!

### Pariston vaihto

Kierrä paristokotelon korkki auki. Aseta paristot siten, että paristojen anodinapa (+) osoittaa kohti valaisimen päätä. Kierrä paristokotelon korkki tiukasti kiinni ja testaa toiminta.