

# FENIX HP30R V2.0 OTSALAMPUN KÄYTTÖOHJE

## Päälle/Pois

Valaisimen kierrettävä käyttökytkin säätyy myötä-ja vastapäivään. Valaisin on kiinni silloin kun kiertokytkin on säädetty kohde-ja lähivalon käyttötilojen väliin (kohdevalossa neljä tehotilaa myötäpäivään ja lähivalossa kolme tehotilaa vastapäivään asetusta).

## Kohdevalotila

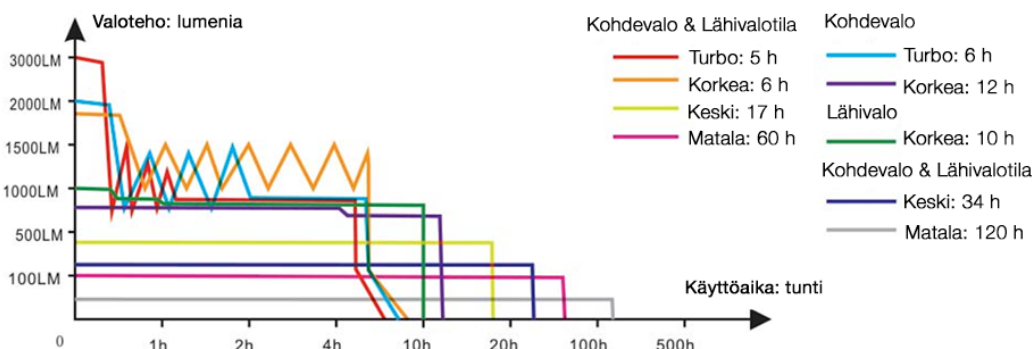
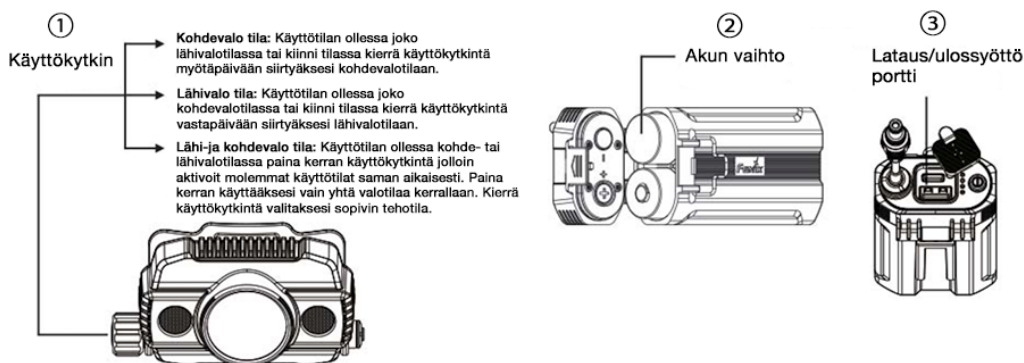
Valaisimen ollessa kiinni kiertokytkintä kierrettäessä myötäpäivään käynnistyy kohdevalotila. Kohdevalossa on neljä eri tehotilaa (50, 200, 800 ja 2000 lm)

## Lähivalotila

Valaisimen ollessa kiinni kiertokytkintä kierrettäessä vastapäivään käynnistyy lähivalotila. Lähivalossa on kolme eri tehotilaa (50, 200, 1000 lm)

## Kohde + lähivalotila

Lampun ollessa jommassakummassa valotilassa ja painettaessa samanaikaisesti kiertokytkimen päässä olevaa painikekytkintä voidaan käyttää lampun molempia valotiloja riippuen siitä mikä valotila on valittu ensin (kohdevalo + lähivalo tai lähivalo + kohdevalo).



## TEHOTILAN VALINTA

Kohdevalotilassa säätävät tehotilat järjestyksessä: matala ⇌ keski ⇌ korkea ⇌ turbo.

Lähi-valotilassa säätävät tehotilat järjestyksessä: matala ⇌ keski ⇌ korkea

### Huomio!

Tässä lampussa ei ole viimeisen tehotilan muistitoimintoa ja valaisin käynnistyy päälle laitettaessa molemmissa valotiloissa matalasta-tehotilasta.

## VIRTALÄHDE

Tyyppi	Koko	Jännite	Soveltuvuus
Fenix ARB-L21	21700	3,6/3,7V	Suositus
Fenix ARB-L18	18650	3,6/3,7V	Soveltuu (käytettävä yhdessä ALF-18 paristosovittimen kanssa)
Ei ladattava CR123	CR123A	3,0V	Kielletty
Ladattava (Li-Ion)	16340	3,6V	Kielletty
Ladattava (Li-Ion)	18650	3,6V	Kielletty

Huom! 21700 Li-Ion akut sisältävä paljon energiaa ja niiden käyttö vaatii huollisuutta. Käytettäessä Li-Ion akkuja on noudatettava varovaisuutta ja käytettävä vain suojapiirillä varustettuja paristoja sillä väärinkäyttö voi johtaa akun palovaaraan tai räjähtämiseen sekä henkilö tai omaisuusvahinkoihin. Älä käytä mikäli epäilet akussa vikaa tai se on rikkoutunut.

## AKUN VAIHTO

Avaa lampun lukitusvipu ja tämän jälkeen akkukotelon kansi. Tarkasta akkukotelon kannesta akkuparistojen oikea napaisuus ja suunta +/-.

## LATAAMINEN

Avaa akkukotelon kuminen suojakansi ja aseta latausjohdon C-liitin latausportiin. Latauksen aikana varaustason ilmaisimessa on seuraavat toiminnot:

- o yksi merkkivalo vilkkuu: varaustaso on alle 20%
- o yksi merkkivalo palaa ja seuraava vilkkuu: varaustaso on 20-50%
- o kaksi merkkivalo palaa ja seuraava vilkkuu: varaustaso on 50-80%
- o kolme merkkivalo palaa ja seuraava vilkkuu: varaustaso on 80-95%
- o neljä merkkivalo palaa: lataus on valmis 100%

Latauksen jälkeen tulee paristokotelon pölysuojakansi sulkea tiiviisti jotta kotelon vesitiiveys ja pölynsuojaus säilyy.

Keskimääräinen latausaika on noin 4,5 tuntia (2 A syöttövirralla). Otsalamppua voidaan käyttää. latauksessa ollessa mutta tällöin latausaika hidastuu.

Lataa lamppu joka neljäs kuukausi säilyttääksesi akun optimaalisen suorituskyvyn.

## HÄTÄVIRTATOIMINTO

Sammuta lamppu ja avaa akkukotelon pölysuojakansi ja kytke johto kotelon USB-A liittimeen. Kytke tämän jälkeen johto ladattavaan laitteeseen

Paina akkukotelon päällä olevaa painonappia käynnistääksesi virran ulossyötön akkukotelosta (virtamäärä on 2A)

Virran ulossyötön aikana varaustilan ilmaisintoiminnot näyttävät seuraavasti:

- o neljä vilkkuvaa valoa: yli 80%,
- o kolme vilkkuvaa valoa 50-80%
- o kaksi vilkkuvaa valoa 20-50%
- o yksi vilkkuva valo alle 20%

Kun lataus on valmis sammuu indikaattoreiden valot noin 30 sek. päästä. Poista johto ja sulje pölysuoja kansi tiiviisti.

## AKUN VARAUSTILAN ILMAISINTOIMINTO

Valaisimen ollessa kiinni painamalla lyhyesti käyttökytkintä voidaan tarkastaa akun varaustilan taso. Näyttö kertoo varaustilan 3 sek. ajan.

- o Neljä LED-valoa: 100% - 80%
- o Kolme LED-valo: 80% - 60%
- o Kaksi LED-valoa: 60% - 40%
- o Yksi LED-valo: 40% - 20%
- o Yksi vilkkuva LED-valo: 20% - 1% (kriittinen varaus)

Huomio! ilmaisintoiminto toimii vain käytettäessä Fenix ARB-L21-5000 akkua.

## ÄLYKÄS LÄMPÖTILAVALVONTA

Tässä valaisimessa on kehittynyt suojajärjestelmä. Käytettäessä suhteellisen korkeita tehotila-asetuksia pitkään valaisin lämpenee voimakkaasti. Tämä on normaalia. Tässä

valaisimessa on ylikuumentumisen estävä suojapiiri joka laskee valaisimen tehoa kun lampun lämpötila saavuttaa 60 Celsius-astetta. Kun lampun lämpötila on laskenut alle 60 Celsius-asteen voidaan lamppua käyttää jälleen korkeissa tehotila-asetuksissa.

Huomio! suojajärjestelmien tarkoitus on suojata valaisinta mahdollisen ylikuumentumisen aiheuttamilta vaurioilta ja parantaa käyttäjäkokemusta.

## ALHAISEN PARISTOJÄNNITTEEN ILMAISINTOIMINTO

Valaisimen akkujen jännitteen laskiessa valaisin on ohjelmoitu automaattisesti laskemaan tehoasetusta portaittain seuraavaksi alemmalle tehotasolle tehotasotaulukon mukaisesti. Tehoasetuksia lasketaan siihen asti kunnes Matala-tehotasotila saavutetaan. Matala-tehotasotilan saavutettua vilkkuu paristojen ilmaisintoiminnon merkkivalo kolme kertaa joka viides minuutti merkkinä akun lataus-tai vaihtotarpeesta\*.

\*) edellä kuvatut ilmaisintoiminnon asetukset toimivat vain ARB-L21-5000 Li-Ion akun kanssa

## LAMPUN KÄYTTÖ

Fenix HP30R V2.0 otsalamppua voidaan käyttää päässä tai kypärässä (kypäräkiinnike hankittava erikseen ALG-03 V2.0 tai ALG-04. Lampun akkukotelo voidaan sijoittaa otsapantaan joka on varustettu siihen sopivalla kiinnikkeellä (sisältyy) tai käyttäen mukana tulevaa metallista vyöklipsi ja kiinnittää akkukotelo taskuun tai vyöhön. Tällöin tulee käyttää mukana toimitettavaa jatkokaapelia.

## KÄYTTÖ JA HOITO

- Älä pura valaisimen sinetöityä valaisinosaa. Valaisimen vaurioitumisvaara, takuun mitätöinti.
- Suosittelemme käyttämään vain laadukkaita paristoja
- Jos valaisinta ei käytetä pitkään aikaan, poista paristot / akku, koska muuten on olemassa akkujen/pariston vuotamisvaara ja valaisimen vaurioitumisvaara.
- Irroita paristot lampun kuljetuksen tai säilyttämisen aikana. Näin estät lampun vahingossa käynnistymisen.
- Lataa Li-Ion akut joka neljäs kuukausi pitääksesi akun toimintakuntoisena.
- Lampussa voidaan käyttää myös tyypin 18650 Li-Ion akkua mutta vain yhdessä paristosovittimen ALF-18 kanssa.
- On täysin normaalia, että valaisimen O-rengastiiviste ja USB-latausportin suojatiiviste kuluvat käytön aikana. Mikäli tiivisteet ovat kuluneet, vaihda ne uuteen varmistaaksesi valaisimen vesitiiviyys.

Puhdista säännöllisin välein valaisimen kontaktipinnat epäpuhtauksista, etenkin silloin mikäli valaisin välkkyä tai ei syty. Useat syyt voivat johtaa valaisimen vilkkumiseen tai toimimattomuuteen kuten

- Syy A: akku tulee ladata tai paristo vaihtaa
- Ratkaisu: lataa akku tai vaihda paristot. Varmista akun/pariston oikea asennussuunta.
- Syy B: Kierteet, PCB piirin pinta tai muut kontaktipinnat ovat likaantuneet
- Ratkaisu: Puhdista kontaktipinnat nukkaamattoman liinan ja alkoholipitoisen puhdistusnesteen avulla.

Mikäli et saa ongelmaa ratkaistua yllämainittujen toimenpiteiden avulla, ota yhteyttä jälleenmyyjään valaisimen korjaamiseksi tai vaihtamiseksi takuun puitteissa.

## VAROITUS

Tämä valaisin on erittäin tehokas valon lähde ja sen ohjeen vastainen käyttö voi aiheuttaa sokaisun vaaran tai jopa silmävaurion vaaran. Älä koskaan osoita ketään ihmisiä tai eläimiä suoraan silmiin välttääksesi vakavan vaurion tai onnettomuuden. Älä suuntaa valon herkästi syttyviin materiaaleihin tai jätä lampua herkille pinnoille mikäli se on päällä. Epäselvissä tapauksissa ota yhteyttä myyjään tai tuotteen maahantuojaan.

## FENIX TAKUU

Fenix takuu kattaa tuotteen työ- ja materiaalivirheet takuuajan puitteissa. Valaisimella on viiden (5) vuoden ja akulla yhden vuoden (1) takuu ostopäivämäärästä. Lue lisää takuuehdoista.

## MAAHANTUOJAN TIEDOT

Delotec Oy – Fenix Nordics, Ahjokatu 13, 40320 JYVÄSKYLÄ, 014 337 9460  
info@fenixvalaisimet.fi, [www.fenixvalaisimet.fi](http://www.fenixvalaisimet.fi).