

LED LENSER SEO 3

Onnittelemme laatutuotteen hankinnasta!

Käyttöohjeet opastavat sinua uuden laitteen käytössä. Lue kaikki laitteen mukana tulevat ohjeet ennen ensimmäistä käyttökertaa. Säilytä ohjeita huolellisesti ja luovuta ne laitteen mukana seuraavalle omistajalle. Näin varmistetaan, että uusi käyttäjä oppii käyttämään tuotteen kaikkia toimintoja mahdollisimman helposti ja nopeasti.

Noudata varoituksia ja turvaohjeita. Hävitä pakkausmateriaalit asianmukaisesti.

Tuote

LED LENSER

6003 Led Lenser SEO 3

6103 Led Lenser SEO 3 (kuplapakkaus)

Käyttöohjeen versio: 1.0

1. Paristot:

3 x alkaliparisto AAA/LR03/Micro (1,5 V DC) (kuuluu toimitukseen)

2. Sytyttäminen/sammuttaminen

Kytkinpainike on SEO 3 -otsavalaisimen kotelon yläosassa, paristokotelon ja heijastinlinssin välissä. SEO 3 -valaisin sytytetään kytkinpainikkeella. Sillä kytketään myös eri valo-ohjelmat ja -toiminnot (katso kohtaa 5) ja vaihdetaan valkoinen/punainen valo (katso kohtaa 5). Kytkimessä on esim. kuljetuksen ajaksi kytkettävä lukitusasento (katso kohtaa 6).

3. Valokeilan säätäminen

Voit säätää valokeilan kulmaa korkeussuunnassa valaisemaan joko lähi- tai kaukokohdetta. Tämä tehdään kääntämällä linssiosaa. Valokeila voidaan suunnata myös väliasentoihin.

4. SLT-valaisintekniikka (Smart Light Technology)

SEO 3 -valaisimessa hyödynnetään kehittämäämme SLT-valaisintekniikkaa. Ledien valotehoa säädelään mikro-ohjaimella, joka ohjaa valo-ohjelmia ja -toimintoja. Yhdellä kytkimellä toimiva käyttöliittymä tekee valaisimen käytöstä helppoa. SEO 3 -valaisimessa on kaksi valo-ohjelmaa ja lukuisia valotoimintoja. Valaisin kytketään päälle/pois etuosan kytkimellä, jolla myös valitaan eri valotoimintoja (katso kohtaa 2).

5. Valo-ohjelmat ja -toiminnot

SEO 3 -valaisimessa on 4 lediä (LED = Light Emitting Diode, valodiodi). 3 voimakasta valkoista LED-valoa, jotka ovat ihanteellisia peruskäytössä, kun tarvitaan valaisukulman säätöä. Valkoinen valo voi olla liian voimakas, jos silmät ovat tottuneet hämärään. Tällöin voidaan käyttää punaista ledivaloa. Heijastinlinssin keskellä olevan punaisen ledivalon valokeilan valaisukulmaa voidaan myös säätää.

Kun SEO 3 on sammutettu, voit vaihtaa valkoisen ja punaisen ledivalon välillä painamalla kytkinpainiketta 2 sekunnin ajan. Valo vaihtuu punaisesta valkoiseksi tai päinvastoin. Vapauta painike ennen valon sammumista: liian pitkä painallus lukitsee valon kuljetustilaan (katso kohtaa 6)!

Seuraavissa kohdissa käsitellään valkoisen ledivalon (kohta 5.1, valkoinen valo-ohjelma) ja punaisen ledivalon (kohta 5.2, yönäkö-valo-ohjelma Red Night Vision) käyttöä.

5.1 Valkoinen valo-ohjelma

Valkoisen valo-ohjelman ollessa kytkettynä otsavalaisimen valkoinen kohdistettava valo on käytössä (katso kohtaa 5).

Kun kytkinpainiketta painetaan SEO 3 -valaisimen ollessa sammutettuna, käytössä on täysi valoteho (Power-valotoiminto). Jos painat painiketta toistamiseen 2 sekunnin kuluessa, SEO 3 -valaisin toimii alhaisemmalla valoteholla (Low power). Valkoisen valon valotoiminnoista järjestyksessä viimeinen on vilkkuvalotoiminto (Signal, tasaisin välein vilkkuva hidas vilkkuvalo). Kun SEO 3 -valaisin on sammutettuna, vilkkuvalotoiminto kytketään painamalla kytkinpainiketta 3 kertaa nopeasti (painallusten välinen tauko ei saa ylittää 2 sekuntia).

Jos painat kytkinpainiketta vielä kerran, SEO 3 -valaisin sammuu. Kun kytkinpainiketta painetaan tämän jälkeen toistuvasti, ohjelmat kytkettyvät em. järjestyksessä.

Valotoiminnot kytkettyvät aina määrättyssä järjestyksessä. Ota huomioon seuraava: valaisin sammuu, jos painat kytkinpainiketta yli 2 sekunnin kuluttua sen jälkeen, kun tietty valotoiminto on kytketty kytkinpainikkeella. Esimerkki: kytket alhaisemmalla valotehon (Low Power) käyttöön. Tämän jälkeen painat kytkinpainiketta uudelleen yli kahden sekunnin kuluttua. Tällöin valo sammuu, eikä vilkkutoiminto (Signal) kytkeydy käyttöön.

5.2 Yönäkö-valo-ohjelma, punainen valo (Red Night Vision)

Otsavalaisimen punainen valo on käytössä yönäkö-valo-ohjelmassa (katso kohta 5).

Kun kytkinpainiketta painetaan SEO 3 -valaisimen ollessa sammutettuna, Power-valotoiminto kytkeytyy ja käytössä on punaisen ledin täysi valoteho. Jos painat painiketta toistamiseen 2 sekunnin kuluessa, SEO 3-valaisimen vilkkuvalotoiminto kytkeytyy (tasaisin välein vilkkuva hidas vilkkuvalo).

Vilkkuvalotoiminto (Signal) kytkeytyy järjestyksessä viimeisenä yönäkö-valo-ohjelman valotoiminnoista. Kun painat SEO 3-valaisimen kytkinpainiketta kerran tämän jälkeen, valaisin sammuu. Seuraava kytkimen painallus kytkee käyttöön Power-täystehotoiminnon, minkä jälkeen toiminnot kytkettyvät em. järjestyksessä peräkkäisillä kytkinpainikkeen painalluksilla.

Valotoiminnot kytkettyvät aina määrättyssä järjestyksessä. Ota huomioon seuraava: valaisin sammuu, jos painat kytkinpainiketta yli 2 sekunnin kuluttua sen jälkeen, kun tietty valotoiminto on kytketty kytkinpainikkeella. Esimerkki: kytket täystehotoiminnon (Power) käyttöön. Painat kytkinpainiketta uudelleen yli kahden sekunnin kuluttua. Tällöin valo sammuu, eikä vilkkuvalotoiminto (Signal) kytkeydy käyttöön.

6 Lukitustila

Kohdassa 5 on kuvattu, miten joko valkoinen tai punainen valo kytketään käyttöön. Tämä tehdään sammuttamalla SEO 3 valaisin ja painamalla tämän jälkeen kytkinpainiketta noin 2 sekunnin ajan.

Tällöin valo vaihtuu punaisesta valkoiseksi tai päinvastoin. Jos painiketta painetaan pidempään (n. 5 sekunnin ajan) niin kauan, että valo sammuu, valaisimen lukitustoiminto (Transport Lock -kuljetustila) kytkeytyy. Tässä tilassa SEO 3-valaisinta ei voi kytkeä käyttöön. Jos kytkinpainiketta painetaan tässä tilassa, punainen ledi välkkyi hetken lukitustoiminnon osoituksena. Tässä tilassa SEO 3 -valaisinta ei voi kytkeä päälle tarkoituksella eikä tahattomasti.

Lukitustila voidaan kytkeä pois käytöstä painamalla kytkinpainiketta 5 sekunnin ajan yhtäjaksoisesti, jolloin valkoinen valo-ohjelma kytkeytyy käyttöön.

7. Nollaustoiminto

SEO 3-valaisin nollataan poistamalla alkaliparistot tai NiMH-akut paristokotelosta. Tämä palauttaa seuraavat toimintojen alkutilat:

- Lukitustila (katso kohta 6) kytkeytyy pois käytöstä.
- Valkoinen valo-ohjelma (katso kohta 5.1) kytkeytyy käyttöön.

8. Paristot

SEO 3 toimituksen mukana tulevia alkaliparistoja ei voi ladata. Vaihda uudet paristot ajoissa.

9. Alkaliparistojen vaihtaminen

Sammuta SEO 3-valaisin ennen paristojen vaihtamista.

Paristokotelon kansi on valaisinrungon leveällä sivulla. Kytkinpainikkeen vieressä on muovinen läppä. Kun painat läppää varovasti esim. peukalolla, voit avata paristokotelon kannen kytkinpainikkeen vasemmalla ja oikealla puolella olevien syvennysten avulla.

Poista alkaliparistot/NiMH-akut ja vaihda ne.

Voit käyttää NiMH-akkuja tai alkaliparistoja. Ota huomioon akkujen/paristojen napaisuus (+ ja -). Tarkasta akkuyksikön / NiMH-akkujen / alkaliparistojen napaisuus. Väärin asennetut akut/paristot voivat vaurioitua tai jopa räjähtää.

Kun olet vaihtanut akut/paristot, sulje paristokotelon kansi.

10. Otsanauha

Jos nauhaa ei ole kiinnitetty otsavalaisimeen, menettele seuraavasti.

Työnnä nauhan päässä oleva litteä muoviosa lamppukotelon vasemmalla sivulla olevan aukon läpi etupuolelta valaisimen taakse. Aseta nauha siten, että siinä oleva teksti on oikein päin. Vedä nauha akkukotelon kannen päältä sen toisella sivulla olevan aukon läpi ja vedä se valaisinrungon etupuolelle.

Vedä tämä pää nauhan toisessa päässä olevan muovisen kiinnittimen aukon läpi. Vedä litteä muoviosa kokonaan aukon läpi 4 puristuskappaleen ohi.

Nyt voit vetää nauhan kokonaan kiinnittimen aukon läpi ja kytkeä nauhan päät toisiinsa.

SEO 3 -valaisin voidaan kiinnittää kiinnittimen aukosta esimerkiksi vyöhön tai reppuun kuljetuksen ajaksi.

Nauhan kolmannen muoviosan avulla nauhan pituutta voi säätää päähän sopivaksi.

11. Paristot ja ladattavat akut

Alkaliparistojen lataaminen on kielletty. Älä koskaan käytä ladattavia akkuja tai paristoja samanaikaisesti. Vaihda aina kaikki paristot tai ladattavat akut samanaikaisesti.

Käytä SEO 3 alkaliparistoja AAA/LR03/Mikro (1,5 V DC) tai NiMH-akkuja AAA/LR03/Mikro (1,2 V DC)

Jos lamppua ei käytetä ja se on varastoituna pidemmän aikaa, poista akkuyksikkö tai NiMH-akut/alkaliparistot valaisimesta, jotta lamppu ei vaurioidu.

Käytetyt paristot ja akut täytyy ottaa pois valaisimesta ja hävittää käyttömaan määräysten mukaisesti.

Kun litium-akut poistetaan käytöstä, niiden varauksen on oltava täysin purkautunut, ja käytöstä poistossa on noudatettava teknisiä määräyksiä. Ennen hävittämistä peitä paristojen/akkujen navat teipillä, jotta ne eivät joudu oikosulkuun.

Paristojen ja akkujen oikosulku täytyy estää, akkuja ei saa avata eikä polttaa, eivätkä ne saa joutua ihmisen elimistöön.

12. Puhdistaminen

Käytä puhdistuksessa kuivaa, nukkaamatonta liinaa. Jos otsavalaisimen päälle on roiskunut suolavettä, kuivaa se välittömästi. Nauha voidaan pestä pesukoneessa 30 °C:een lämpötilassa.

13. Toimitukseen kuuluvat osat

Nauhallisen SEO 3 -otsavalaisimen toimitukseen kuuluvat seuraavat varusteet:

3 x Alkailiparistot AAA/LR03/Mikro (1,5 V DC)

1 x käyttöopas

SEO 3 -valaisimeen on jatkossa saatavana muita lisävarusteita. Katso lisätietoja toimitusvarusteista ja lisävarusteista valmistajan internetsivustosta.

14. Varoitus

Estä laitteen pienten osien tai paristojen/akkujen nieleminen. Tuotetta ja sen osia (paristot/akut mukaan lukien) pitää säilyttää lasten ulottumattomissa.

Laitteen rakenteeseen ja/tai sen osiin ei saa tehdä muutoksia, jotka vaikuttavat käyttöturvallisuuteen tai CE-hyväksyntään. Tätä laitetta saa käyttää ainoastaan akku-/paristokäyttöisenä valaisimena. Jos SEO 3 -valaisinta käytetään johonkin muuhun tarkoitukseen tai jos sitä käytetään ohjeen vastaisesti, se voi vaurioitua, eikä laitteen käyttöturvallisuutta voida taata (tulipalon, oikosulun tai sähköiskun vaara jne.). Tässä tapauksessa laitteen käyttöturvallisuutta henkilö- ja esinevahinkojen varalta ei voida taata. Ohjeiden vastainen käyttö kumoaa myös valmistajan takuun.

SEO 3 -valaisimen käyttölämpötila on -20—+50 C°. Varmista, että SEO 3 -valaisinta ei käytetä erittäin kylmässä tai kuumassa lämpötilassa eikä räjähdysalttiissa ympäristössä, eikä se saa altistua voimakkaalle värinälle, liuottimille ja/tai höyrystyneille kemikaaleille.

Vältä myös jatkuvaa säilytystä suorassa auringonvalossa sekä altistumista kosteudelle ja/tai vedelle.

Ainoastaan valtuutettu huoltohenkilöstö saa tehdä muita kuin tuotteen mukana tulevassa dokumentaatioissa kuvattuja vaihto-, korjaus- ja huoltotöitä.

Jos laitteessa on normaalissa varaustilassa olevat, (napaisuuden huomioden) oikein päin asennetut paristot/akut ja valaisimen kotelo on täysin suljettu, mutta tuotteen käyttöturvallisuuden havaitaan heikentyneen tai siinä havaitaan vaurioita, laite pitää tehdä käyttökelvottomaksi ja poistaa käytöstä. Ota takuuasioissa yhteyttä jälleenmyyjään.

15. Turvallisuusohjeet

- Laitetta ei saa antaa lasten käyttöön.
- Laitteessa on pieniä osia, joita lapset voivat vahingossa niellä, eikä laite saa jäädä alle 5-vuotiaiden ulottuville.
- Laitetta ei saa käyttää silmätutkimuksiin (esim. ns. pupillitestissä).
- Älä peitä laitetta, ettei se kuumene.
- Jos laite ei toimi oletetulla tavalla, tarkista ensin paristojen/akkujen varaus ja asennussuunta.
- Jos käytät laitetta paikassa, jossa on ajoneuvoliikennettä, noudata tätä koskevaa lainsäädäntöä.

Suurin laitteen aiheuttama terveysriski aiheutuu optisesta säteilystä ja sinisestä aallonpituudesta (400–780 nm). Laite alittaa selkeästi terveysvaarallisen lämpötilan kynnysarvot.

Näköaistin vaarantumisen mahdollisuuteen vaikuttaa laitteen asennustapa. Laite ei aiheuta vaaraa näköaistille, jos laitteen suositeltua altistusaikaa ei ylitetä ja tämän käyttöohjeen tietoja noudatetaan. Valolle altistuminen aiheuttaa suojautumisreaktion, millä tarkoitetaan reaktioita, jolla ihminen suojautuu valosäteilyn aiheuttamilta vaurioilta. Tämä tarkoittaa tiedostamattomia ja tietoisia reaktioita (esim. silmien sulkeminen, pois päin kääntyminen).

Laitetta käytettäessä on tärkeää muistaa, että joidenkin henkilöiden kyky suojautua valolta voi olla heikentynyt esim. lääkkeiden tai sairauden vuoksi. Tuotteen aiheuttama sokaisuefekti voi aiheuttaa väärinkäytettynä hetkellisiä näköhäiriöitä (sokaistumisen) tai jälkikuvia, tai se voi aiheuttaa pahoinvointia tai väsymystä. Hetkellisen pahoinvoinnin voimakkuus riippuu ensisijaisesti ympäristön ja sokaisevan valolähteen valotehon määrän erosta. Erityisesti valoherkkien ihmisten tulisi kysyä neuvoja lääkäriltä ennen laitteen käyttämistä. Periaatteessa voimakkaiden valolähteiden toissijainen vaarapotentiaali on suuri niiden sokaisevan vaikutuksen vuoksi. Hetkellinen näköhäiriö ja jälkikuvat, joita voi muodostua samalla tavoin kuin katsottaessa muihin kirkkaisiin valoihin (esim. auton ajovaloihin) voivat tilanteesta riippuen aiheuttaa pahoinvointia, näön heikkenemistä ja jopa onnettomuuden.

Tämä tieto koskee yksittäisen tuotteen käyttöä. Jos useita samantyyppisiä valolähteitä käytetään samanaikaisesti, niiden häikäisyvoima voi olla suurempi. Käyttäjän ja muiden henkilöiden tulee periaatteessa välttää pitkäaikaista altistumista eikä esim. katsoa suoraan tätä (yksittäistä tai useampaa) valolähdettä! Sen sijaan häikäistymistä pitää välttää sulkemalla silmät tai kääntämällä pää pois päin valolähteestä.

Jos tuote on kaupallisessa käytössä tai viranomaiskäytössä, käyttäjää pitää opastaa laitteen käyttöön voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

Tärkeitä laitteen käyttöön liittyviä ohjeita:

- Älä suuntaa valoa koskaan suoraan silmiin.
- Käyttäjä tai muut henkilöt eivät saa katsoa suoraan valonlähteeseen.
- Jos valonsäde osuu silmiin, silmät pitää sulkea ja kääntää pää pois päin valonlähteestä.
- Laitteen käyttöopasta ja tätä tiedotetta pitää säilyttää huolellisesti, ja ne pitää luovuttaa laitteen mukana.
- Älä katso suoraan tämän laitteen tuottamaa valoa.