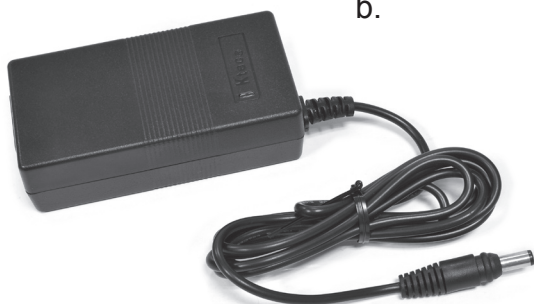


LED LENSER® P17R



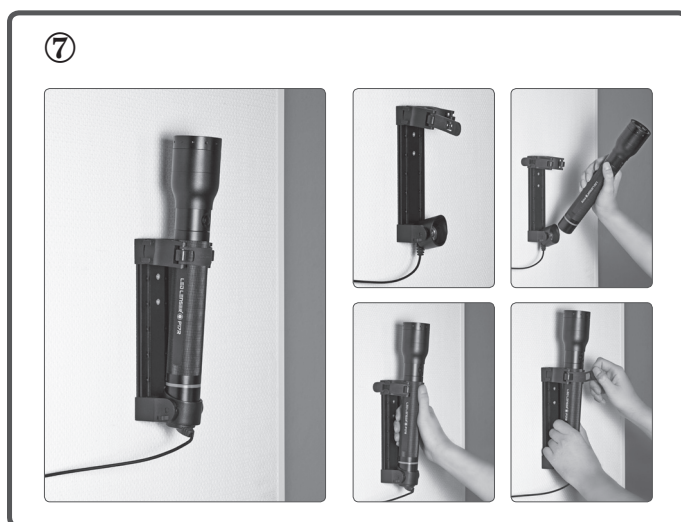


⑤





- ① Head Module
- ② Power Module
- ③ Charge indicator
- ④ 360° Power Indicator
- ⑤ Floating Charge System ^{Pro}
 - a. mains plug
 - b. charger with extension cable
 - c. magnetic charging socket
 - d. charger bracket
- ⑥ Intelligent Clip
- ⑦ Connect P17R to the Floating Charge System ^{Pro}



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.

Kohdissa 12 ja 13 kuvataan lamppuosan irrottamista akkumoduulista ja valaisinosan takaosan irrottamista. Molemmat toimenpiteet pitää suorittaa ennen ensimmäistä käyttökertaa, jotta kaksi eristyskalvoa (yksi molemmissa päissä) voidaan poistaa. Kalvot suojaavat "Safety Ytrion Cell" -akkuyksikköä kuljetuksen aikana.

Kun olet irrottanut eristyskalvon, varo painamasta kytkinpainiketta valaisimen kokoamisen aikana. Kiinnitä takaosa ensin kiertämällä keskiosaan; muussa tapauksessa valaisimessa saattaa ilmetä toimintahäiriöitä. Kiinnitä tämän jälkeen akkumoduuli (yhdistetty taka- ja keskiosa) kiertämällä lamppuosaan.

Tuote

LED LENSER

8417-R Led Lenser P17R

Käyttöohjeen versio: 1.1

1. Akkusarja:

1 × akkumoduuli (valaisinrunko, jossa on "Safety Ytrion Cell" -akkuyksikkö); muiden varaavien paristojen tai akkujen käyttö on kiellettyä.

2. Sytyttäminen/sammuttaminen

Kytkinpainike on P17R-valaisimen etuosassa, sen leveässä päässä. Kytkimellä valitaan eri valotoiminnot (katso kohtaa 6).

Kytkinpainiketta voidaan käyttää 2 eri tavalla:

a) Kytkentä

Paina kytkinpainiketta vastinkohdan yli niin pitkälle, että se napsahtaa paikalleen. Tällöin kuuluu vaimea klik-ääni.

b) Lyhyt painallus

Napauta kytkinpainiketta lyhyesti äläkä paina sitä yhtä syvään kuin kohdassa a). Kytkin ei painu alas, napsahdusta ei kuulu, ja kytkin jää vapautettaessa perusasentoon.

Kohdassa a) on kuvattu P17R-valaisimen kytkeminen päälle kytkinpainikkeella. Katso lisätietoja valotoimintojen käytöstä kohdasta 6

"Valotoiminnot".

Edelliset kuvaukset koskevat lampun leveässä päässä olevaa kytkinpainiketta.

Huomaa, että tämä kytkin ei ole sama kuin valaisimen päässä oleva kahden latauskoskettimen muodostama kytkinpainike (katso kohtaa 9).

3. Valokeilan kohdistus

P17R-valaisimessa on helpokäyttöinen valokeilan kohdistuksen pikasäätö (Speed Focus). Pidä valaisimen keskiosasta lujasti kiinni toisella kädellä ja työnnä heijastinlinssin sisältävää lamppuosaa eteenpäin tai vedä sitä taaksepäin. Näin voit säätää valokeilaa portaattomasti käyttötarpeen mukaan.

4. Pikalukitus

Haluttu valokeilan kohdistus voidaan lukita ns. pikalukitus toiminnolla. Lukitus estää odottamattoman kohdistusasetuksen muuttumisen. Käännä lamppuosaa (rungosta nähdessä) vasemmalle "Lock" -merkinnän suuntaan. Voit ottaa portaattoman kohdistussäädön (katso kohtaa 3) uudelleen käyttöön vapauttamalla lukitusasennon: käännä lamppuosaa vastakkaiseen suuntaan "Unlock"-merkinnän suuntaan.

5. SLT-valaisintekniikka (Smart Light Technology)

P17R-valaisimessa hyödynnetään kehittämissämme SLT-valaisintekniikkaa. Lieden valotehoa säädellään mikroprosessorilla, joka ohjaa valotoimintoja. Yhdellä kytkimellä toimiva käyttöliittymä tekee valaisimen käytöstä helppoa. Valaisimessa on monipuoliset valokeilan säätömahdollisuudet. Valotoimintoja on kolme. Valaisin kytketään päälle/pois etuosan kytkimellä, jolla myös valitaan eri valotoimintoja. Kytkintä voidaan käyttää kahdella eri tavalla (katso kohtaa 2).

Sisäinen ohjausyksikkö säätää P17R-valaisimen kirkkautta.

6. Valotoiminnot

3 valotoimintoa valitaan kytkinpainikkeella seuraavasti:

6.1. Täysteho-ohjelma (Power)

P17R kytketään päälle painamalla kytkintä 1 kerran. Tällöin käytössä on täysi valoteho (Power). Seuraava painallus sammuttaa valaisimen.

6.2. Matalan valotehon ohjelma (Low)

Napsauttamalla lampun päässä olevaa kytkinpainiketta 1 kerran kevyesti ja painamalla sen pohjaan yhden sekunnin kuluessa voit kytkeä P17R-valaisimen matalan valotehon tilaan.

Matala valoteho voidaan kytkeä myös painamalla kytkintä 3 kertaa nopeasti pohjaan saakka.

6.3. Strobevalo-ohjelma

Napsauttamalla lampun päässä olevaa kytkinpainiketta 2 kertaa kevyesti ja painamalla sen pohjaan yhden sekunnin kuluessa voit kytkeä P17R-valaisimen strobevalotilaan, jolloin lamppu vilkkuu nopeasti.

Strobevalo voidaan kytkeä myös painamalla kytkintä 5 kertaa nopeasti pohjaan saakka.

7. Hätäkäyttötila/hätävalaistustoiminto

Kun P17R-valaisin on kytketty hätäkäyttötilaan, sen hätävalaistustoiminto on käytössä. Hätäkäyttötila otetaan käyttöön kytkemällä P17R latauslaitteeseen (latauslaitteen sininen latausvalo syttyy, katso kohtaa 9). Tässä tilassa valaisin kytketty päälle automaattisesti, jos virtalähteen virransyöttö katkeaa. P17R voidaan sijoittaa siten, että se osoittaa hätäulostietä. Päälle kytkettyyn valaisiin löytyy myös helposti hätätilanteesta. Jos toiminto on käytössä, P17R syttyy automaattisesti, vaikka valaisin irrotettaisiin latauslaitteesta ja lataus keskeytyisi. Tätä toimintoa voidaan käyttää, kun tarvitaan jatkuvassa käyttövalmiudessa olevaa valaisinta.

Hätäkäyttötila kytketään napauttamalla kytkinpainiketta 6 kertaa ja painamalla painike pohjaan tämän jälkeen. P17R on ensin tehotilassa, hetken aikaa, minkä jälkeen se vilkkuu 2 tai 4 kertaa sammuksen jälkeen. Jos se vilkkuu 4 kertaa, valaisin on hätäkäyttötilassa. Jos valo vilkkuu vain kahdesti, hätäkäyttötila on poistettu käytöstä. Jos toimenpide tehdään uudelleen, aktiivinen käyttötila vaihtuu käytönestotilaan, minkä osoituksena valo vilkkuu vastaavasti.

Kytkin on "on"-asennossa valaisimen sammuttamisen jälkeen sekä hätäkäyttötilan aktivoitua ja poiskytketyssä tilassa. Valaisin täytyy sammuttaa ennen seuraavaa käyttövaihetta.

8. Nollaustoiminto

P17R-valaisimen muisti nollataan kiertämällä akkumoduuli (Safety Ytrion Cell -akkuyksikkö) kokonaan irti ja kiinnittämällä se hetken kuluttua takaisin paikalleen. Hätäkäyttötila on edelleen aktiivinen (katso kohtaa 7).

9. Lataaminen

Akkumoduuli (valaisinrunko ilman lamppuosaa) sisältää Safety Ytrion Cell -akkuyksikön.

P17R-valaisinta saa ladata ainoastaan kuivassa tilassa. Kytke valaisimen latauslaitteen virtapistoke (tulojännite: 100–240 V / 50–60 Hz) pistorasiaan. Kytke tämän jälkeen latauslaitteen johdin magneettilaturin latausliittimeen, jonka sininen valo alkaa vilkkua. Tämän jälkeen voit kytkeä P17R-valaisimen pään latausnastat magneettilaturin latausliittimeen. Kun valaisin on kytketty oikein, latausmerkkivalo vilkkuu punaisena (katso kohtaa 10) ja lataus alkaa. Akkumoduuli (valaisinrunko, jossa on Safety Ytrion Cell -akkuyksikkö) voidaan ladata myös lamppuosa irrotettuna. Katso lisätietoja latausmerkkivalosta seuraavasta kohdasta (katso kohtaa 10).

Huomaa: Varmista, etteivät latauskoskettimet joudu oikosulkuun. Latauskoskettimet eivät saa joutua kosketuksiin sähköä johtavan nesteen tai metalliesineen kanssa.

Magneettilaturin latausliitin voidaan myös työntää laitetoimituksessa tulleen lataustelineen latauspesään. Lukitse se paikalleen vastapäivään pyörittämällä, kunnes salpa lukkiutuu paikalleen. Lukitus avautuu, kun latauspesää kierretään päinvastaiseen suuntaan. Latausteline voidaan kiinnittää seinään kiinnitystapilla (eivät kuulu toimitukseen) siten, että magneettilaturin latausliittimen sininen valo näyttää alaspäin. Käytä riittävästi kiinnitystappeja (vähintään 4 kpl) seinämateriaalin mukaan.

Hätäkäyttötilan/hätävalaistustoiminnon (katso kohtaa 7) käyttö ratkaisee P17R-valaisimen asennussuunnan: hätäkäyttötilassa käytettävä valaisin asennetaan siten, että sen valokeila osoittaa ylöspäin virtakatkoksen aikana. P17R-valaisimen lataustelineen toisella puolella on 2 kumisen puristusruulan ja -levyn muodostama kiinnitysjärjestelmä, joka kiinnittää valaisimen tiukasti paikalleen lataustelineeseen. Kiinnitystapa on suositeltava, jos valaisin altistuu lataustelineessä liikevoimille. Latausteline voidaan asentaa autoon kiinteästi.

P17R voidaan myös ladata lisälaitteena saatavalla autolaturilla, joka kytketään ajoneuvon tupakansytytin- tai lisävarusteliitäntään. Lisävarusteet käyttävät automaattisesti oikeaa tulojännitettä (12 V–24 V).

10 Latauksen osoitus

P17R-valaisimen rungon päässä on kapea rengas, jonka väriloisto ilmaisee akun varustilan.

Punainen (palaa yhtäjaksoisesti): lataus käynnissä.

Vihreä (palaa yhtäjaksoisesti): lataus päättynyt, P17R-valaisimen koko akkukapasiteetti on käytössä. Jos valaisimen akkuvaraus on purkautunut kokonaan, sen varaaminen täyteen kestää 2–3 tuntia.

Ei valoa: mahdollinen syy on Floating Charge System^{Pro} -latausjärjestelmän virransyötön ongelma (esim. väärä jännite). Myös kytkentäongelma voi olla syynä. Tarkista, onko P17R-valaisimen päässä olevien latausnastojen ja magneettilaturin latausliittimen välissä jokin (magneettinen) esine tai likaa, joka estää kytkennän. Poista tämä tarvittaessa. Korjaa tarvittaessa myös P17R-valaisimen asentoa latausliittimessä. Jos latauksen osoitus ei syty, vaikka laitteen virransyöttö on riittävä, kytke P17R-valaisimen muntajia tai auton lisävarustelaturi irti virransyötöstä ja ota yhteyttä jälleenmyyjään.

11. Varaustilan 360° osoitus

Varaustilan 360° osoitus muodostuu 10 sinisestä valoelementistä P17R-valaisimen rungon päässä olevan kahden latauskoskettimen ympärillä.

Käytön aikana valoelementit sammuvat yksitellen. Kun akkumoduulin varaus on lähes purkautunut, viimeinen valoelementti muuttuu punaiseksi. Kun latauskoskettimia painetaan, syytyn valoelementtien määrästä voidaan päätellä seuraavaa:

1.) Akkuvarauksen osoitus

Jos latauskoskettimia painetaan P17R-valaisimen ollessa sammutettuna, valoelementit osoittavat akun varaustilan. Jos kaikki 10 valoelementtiä syttyvät hetkeksi sinisiin, P17R:n akut on varattu täyteen.

2.) Käyttöajan osoitus

Jos latauskoskettimia painetaan P17R-valaisimen valotoiminnon aikana, valoelementit osoittavat jäljellä olevan käyttöajan käytössä olevan valotoiminnon mukaan.

Jäljellä olevan käyttöaika voidaan näyttää hetkeksi napauttamalla kytkinpainiketta, vaikka 360° varaustilan osoitus ei olisiakaan aktiivitona.

12. Akkumoduulin vaihtaminen

Lataa akut ennen kuin niiden varaus tyhjenee kokonaan. Jos akkumoduulissa on toimintahäiriöitä, se pitää vaihtaa. Ennen akkujen vaihtoa valaisin pitää sammuttaa ja kiertää kytkinpainikkeen viereinen osa irti. Tämä toimenpide irrottaa lamppuosan akkumoduulista (valaisinrungosta, joka sisältää Safety Ytrion Cell -akkuysikön). Poista akkumoduuli käytöstä kohdan 13 mukaisesti.

Kiinnitä uusi akkumoduuli lamppuosaan kiertämällä se tiukasti paikalleen. Uuden valaisinrungon ja Safety Ytrion Cell -akkuysikön (akkumoduulin) välisen kytkentäjärjestelmän ja kiinteän liitännän ansiosta akkunapoja ei voi kytkeä väärin.

13. Ladattavat akut

Tässä valaisimessa saa käyttää ainoastaan LED LENSER -akkumoduuliin (Safety Ytrion Cell -akkuysikkö + valaisinrunko) sopivia akkuja.

Akkumoduuli on suunniteltu valaisimen parasta käyttöturvallisuutta ja -tehoa silmälläpitäen.

Kun olet irrottanut käytetyn akkumoduulin lamppuosasta kohdassa 12 kuvatulla tavalla, kierrä valaisinrungon takaosa irti latausmerkkivalon kohdalta. Safety Ytrion Cell -akkuysikön piirilevyn suojaus on tällöin nähtävissä. Kapea muovirengas pitää piirilevyn suojausta paikallaan valaisinrungon sisällä. Tämä muovirengas pitää kiittää auki valaisinrungon sisällä, jos haluat irrottaa Safety Ytrion Cell -akkuysikön valaisinrungosta. Kierrä muovirengasta siten, että lovet siirtyvät renkaan vastakkaisille puolille (180° päähän toisistaan). Varmista, etteivät Safety Ytrion Cell -akkuysikön koskettimet joudu oikosulkuun. Safety Ytrion Cell -akkuysikkö on nyt helppoa irrottaa ja poistaa käytöstä paikallisten määräysten mukaisesti. Valaisinrunko voidaan hävittää talousjätteiden mukana.

Akkumoduuli (valaisinrunko, jossa on Safety Ytrion Cell -akkuysikkö) voidaan vaihtaa, mutta akkumoduulin sisäistä Safety Ytrion Cell -akkuysikköä ei voida vaihtaa. Irrotettua Safety Ytrion Cell -akkuysikköä ei saa ladata, eikä akkumoduulissa saa käyttää muita paristoja eikä akkuja. Akkumoduulin saa avata ainoastaan kerran Safety Ytrion Cell -akkuysikön ja valaisinrungon käytöstä poistoa varten. Jos tätä määrystä rikotaan, valmistajan takuu ei ole voimassa.

Kun litium-akut poistetaan käytöstä, valauksen on oltava täysin purkautunut, ja käytöstäpoistossa on noudatettava teknisiä määräyksiä. Jos hävitettävät litium-akut eivät ole tyhjiä, peitä akkunavat teipillä, jotta ne eivät joudu oikosulkuun.

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

14. Puhdistaminen

Käytä puhdistuksessa kuivaa, nukkaamatonta liinaa.

Jos lampun päälle on roiskunut suolavettä, kuivaa se välittömästi.

Jos lamppuosan sisällä oleva heijastinlinssi on löystynyt tai jos lamppuosan sisäpuolella on likaa, voit korjata sen seuraavan ohjeen mukaan. Irrota valaisimen päässä oleva osa, jossa on 12 reikää. Heijastinlinssi on kiinnitetty paikalleen muovirenkaalla, jota voidaan kiristää, tai se voidaan irrottaa puhdistusta varten. Puhdista heijastinlinssi tarvittaessa kuivalla, nukkaamattomalla liinalla. Kokoa osat tämän jälkeen päinvastaisessa järjestyksessä.

15. Toimitukseen kuuluvat osat

P17R-valaisimen toimitukseen kuuluu:

1 x Floating Charge System^{Pro} -latausjärjestelmä

- virtapistoke
- latauslaite ja -johdin (tulojännite: 100–240 V / 50–60 Hz)

- latausliitin (magneettilaturi), kaapeli ja sininen latausvalo, joka osoittaa laturin ja P17R-valaisimen välisen kytkennän
- latausteline laturin osien kiinnittämiseksi esim. seinälle 1 x käyttöopas

1 x kääntävä vyöpidike (enintään 60 mm:n levyiseen vyöhön)

P17R-valaisimeen on saatavana runsaasti lisävarusteita (esim. pyörimisen estin, värisuodatin, merkkivalokartiot, vara-akut, Floating Charge System Pro -laturi, autolaturit jne.).

Katso lisätietoja toimitusvarusteista ja lisävarusteista valmistajan internetsivustosta.

16. Varoitus:

Estä laitteen pienten osien tai akkujen nieleminen. Tuotetta ja sen osia (akut mukaan lukien) pitää säilyttää lasten ulottumattomissa. Laitteen rakenteeseen ja/tai sen osiin ei saa tehdä muutoksia, jotka vaikuttavat käyttöturvallisuuteen tai CE-hyväksyntään. Laitetta saa käyttää ainoastaan käsivalaisimena. Jos P17R-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. P17R-valaisimen käyttölämpötila on -20–+50 °C. Varmista, että P17R-valaisinta ei käytetä erittäin kylmässä tai kuumassa lämpötilassa eikä räjähdysalttiissa ympäristössä, eikä se saa altistua voimakkaalle värinälle, liuottimille ja/tai höyrystyneille kemikaaleille. Vältä myös jatkuva säilytystä suorassa auringonvalossa sekä altistumista kosteudelle ja/tai vedelle.

Ainoastaan valtuutettu huoltohenkilöstö saa tehdä muita kuin tuotteen mukana tulevassa dokumentaatiossa kuvattuja vaihto-, korjaus- ja huoltotöitä. Jos laite on normaalissa varaustilassa ja sen kotelo on täysin suljettu, mutta tuotteen käyttöturvallisuuden havaitaan heikentyneen tai siinä havaitaan vaurioita, laite pitää tehdä käyttökelvottomaksi ja poistaa käytöstä. Ota takuuasioissa yhteyttä jälleenmyyjään.

17. 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 akkuvaraus. Tarkista myös, onko lamppuosa kierretty riittävän tiukasti kiinni valaisimen runkoon.
- Jos käytät laitetta paikassa, jossa on ajoneuvoliikennettä, noudata tätä koskevaa lainsäädäntöä.
- Koska Floating Charge System^{PRO}-magneettilaturin latausliittimessä käytetään kestopagneetteja, laitteen täytyy olla riittävällä etäisyydellä esimerkiksi sydämentahdistimesta ja magneettisista tallennusvälineistä.

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

Näköäistin 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 sokaisuusvaikutus 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 eroista. Erityisesti valoherkkien ihmisten tulisi kysyä neuvoja lääkäreiltä ennen laitteen käyttämistä.

Periaatteessa voimakkaiden valolähteen 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.

Vi är glada över att du har köpt en av våra produkter.

Den här bruksanvisningen ska hjälpa dig att bekanta dig med ditt nya inköp. Alla dokument som medföljer produkten måste läsas uppmärksam innan du använder produkten, hållas i bra skick och om produkten överförs till en tredje part måste dokumenten också lämnas över. Detta garanterar största möjliga nytta av produkten och användaren får svar på frågor innan produkten används.

Följ framför allt alla varningar och säkerhetsinstruktioner och se till att du kasserar förpackningsmaterialet på ett korrekt sätt.

Under punkt 12 och 13 förklaras hur lamphuvudet avlägsnas från kraftmodulen och hur den bakre delen av lampans skaft skruvas loss. Båda måste utföras innan första användning, så att de två isoleringsfilmerna (en på varje sida) kan avlägsnas och slängas. Dessa två filmer fungerar som skydd under transport av "Safety Ytrion Cell"-batteripaket.

Var försiktig så att du inte trycker ner omkopplingsknappen efter att isoleringsfilmerna har tagits bort, då du sätter ihop lampan. Skruva först på den bakre delen på mittdelen, annars kanske inte lampan fungerar korrekt. Skruva sedan på kraftmodulen (bakre delen samt mittdelen) på lamphuvudet.

Produkt

LED LENSER

8417-R Led Lenser P17R

Version av bruksanvisningen: 1.1

1. Batterisats:

1 x Kraftmodul (skaft inklusive "Safety Ytrion Cell"-batteripack); inga andra batterier eller ackumulatorer är tillåtna.

2. Sätta på och stänga av

På frampartiet av P17R, precis bakom det breda huvudet, sitter omkopplaren. Omkopplaren kan användas för att välja olika ljusfunktioner (se punkt 6).

Vad som är viktigt är att det finns två sätt att använda omkopplingsknappen:

a) Omkoppling Omkopplingsknappen trycks in förbi tryckpunkten, dvs. så djupt att knappen klickar på plats. En litet klickljud kan höras.

b) Tryckning Tryck in omkopplingsknappen kort och inte så djupt som i a) ovan. En litet klickljud kan höras.

För att sätta på P17R använder du omkopplaren som beskrivs under a. För att använda ljusfunktionerna, läs punkt 6, "Ljusfunktioner".

Beskrivningarna ovan gäller omkopplaren som sitter precis bakom det breda huvudet.

Förväxla den inte med omkopplingsknappen (se punkt 9), som består av de två koncentriska laddningskontakter vid ficklampsändan.

3. Fokus

Fokuseringen på P17R kan ställas in snabbt med hjälp av den s.k. Snabbfokuseringen. Håll ficklampan i den räfflade mittsektionen stadigt i ena handen och tryck det breda lamphuvudet, där reflektorlinsen sitter, med den andra handen, framåt eller bakåt. På så sätt kan du ställa in ljusstrålen steglöst efter dina behov.

4. Snabblås

Om nödvändigt kan den önskade fokusinställningen läsas med hjälp av den s.k. Snabblåsningen. Detta förhindrar att fokusinställningen ändras av misstag. Detta görs genom att vrida lamphuvudet åt vänster i förhållande till skaftet, dvs. i riktning mot symbolen "Lås" på lamphuvudet. För att frigöra denna fasta inställning och än en gång tillåta den steglösa variabla fokusinställningen (se punkt 3), måste lamphuvudet vridas i motsatt riktning, dvs. mot symbolen "Lås upp".

5. Smart Light Technology (SLT)

P17R är utrustad med vår Smart Light Technology (SLT). Tack vare användningen av en mikroprocessor, kan ljuseffekten i LED-lampan regleras och användaren kan använda olika ljusfunktioner. Med en enda strömbrytare har användargränssnittet utformats till att vara enkelt och användarvänligt. Ficklampan kan ge användaren ljus på olika sätt. Det finns tre tillgängliga ljusfunktioner. För att sätta på och stänga av ficklampan och för att välja de olika ljusfunktionerna används knappen på dess främre del. Här används knappen på de två sätt som beskrivna ovan i punkt 2. Ljusstyrkan i P17R övervakas av den inbyggda temperaturregleringsenheten.

6. Ljusfunktioner

De tre ljusfunktionerna väljs med omkopplaren enligt följande:

6.1. Ljusprogram - ström

P17R sätts på genom att trycka en gång. Sedan har du full ljusstyrka (ström). Om du trycker en gång till stängs lampan av.

6.2 Ljusprogram - låg ström

Om du trycker på omkopplaren på lamphuvudet en gång och sedan trycker inom en sekund kommer P17R att ha reducerad ljusstyrka (låg ström). En annan möjlighet till reducerad ljusstyrka är att trycka tre gånger snabbt.

6.3 Ljusprogram - blixtljus

Om du trycker på omkopplaren på lamphuvudet två gånger och trycker igen inom en sekund går P17R in i ljusprogrammet blixtljus och blinkar snabbt (blixtljus).

En annan möjlighet att aktivera ljusfunktionen blixtljus är att trycka fem gånger snabbt.

7. Nödläge/Nödljusfunktion

När nödläget är aktiverat, har P17R en nödljusfunktion. För detta ändamål måste läget aktiveras och P17R måste anslutas till laddaren (positionslys vid laddaren lyser blått, se punkt 9). I detta fall sätts ficklampan på automatiskt när strömmen till laddaren bryts. Om den positioneras rätt kan P17R, när den lyser, underlätta att snabbt hitta en räddningsväg vid en nödsituation, eller så kan lampan snabbt hittas och lockas upp, redan påslagen. När denna funktion är aktiverad, lyser P17R automatiskt även om laddningsprocessen avbryts genom att P17R tas bort. Funktionen kan därför också användas när P17R måste vara redo för omedelbar användning.

För att ställa in "Nödläge", trycker du på omkopplaren sex gånger följt av en omkoppling. P17R tänds i ljusfunktionen "ström" under ett ögonblick, först blinkar den 2 till 4 gånger, sedan släcks ljuset. När den blinkar fyra gånger är "nödläget" aktiverat; om den blinkar två gånger är "nödläget" inaktiverat. Om den här proceduren utförs igen, växlar inställningen mellan aktiverad och inaktiverad, vilket anges genom blinkningar.

Oavsett om "nödläget" är aktiverat eller inaktiverat, kommer omkopplaren fortfarande att vara i läget "på" efter att ljuset har stängts av. För att gå till nästa steg måste lampan först stängas av.

8. Återställning

Om kraftmodulen (skaft med "Safety Ytrion Cell"-batteripaket) skruvas ur helt vid huvudet och de två delarna skruvas ihop igen efter en kort stund, har du "återställt" P17R. Du har då ett aktiverat nödläge (se punkt 7).

9. Laddning

Kraftmodulen (skaft utan lamphuvud) innehåller "Safety Ytrion Cell"-batteripaket, ackumulatorm.

P17R får endast laddas på en torr plats.

Vid laddning ansluter du nätkontakten på den ena sidan till den medföljande laddaren (strömförsörjning: 100 V till 240 V/50 Hz till 60 Hz) och på

den andra sidan till ett eluttag. Anslut sedan laddarens förlängningskabel till kabeln på det magnetiska laddningsuttaget, vars blå positionsljus börjar lysa. Du kan nu ansluta de koncentriska laddningskontaktarna vid änden på P17R till det magnetiska laddningsuttaget. När lampan har anslutits korrekt, lyser laddningsdisplayen röd (se punkt 10) och laddningen påbörjas. Kraftmodulen (skaft med "Safety Ytrion Cell"-batteripack) med det urskruvadelamphuvudet kan också laddas.

Se följande avsnitt om laddningsindikatorer (se punkt 10) för mer information.

Obs! – Se till att det inte blir kortslutning vid laddningskontaktarna. Laddningskontaktarna får inte vidröras med fuktiga föremål eller metallföremål.

Det magnetiska laddningsuttaget kan också sättas in i den cylindriska delen på laddningshållaren (medföljer), och sedan låsas på plats genom att vrida några gånger i moturs riktning som en bajonettlåsning. Låset frigörs genom att vrida i motsatt riktning. Hållaren sätts fast på väggen med plugg (medföljer inte) på ett sådant sätt att den blåa positionslampan på den magnetiska laddningsuttaget, till exempel, lyser nedåt. Använd ett tillräckligt antal (minst fyra st.) plugg av lämpligt utförande, beroende på väggens material.

Den beskrivna riktningen föredras om du vill använda Nödmodulen/Nödljusfunktionen (se punkt 7) eftersom P17R lyser uppåt i händelse av strömavbrott. På hållarens andra sida sätts P17R fast på hållaren med två gummivalsar och fixeras permanent genom att använda gummikilen placerad i jämnhöjd med de två gummivalsarna. Den senare föreslås om P17R påverkas av accelerationskrafter. På detta sätt kan P17R fixeras i hållaren inne i ett fordon om laddningshållaren fixeras permanent i ett fordon.

Med hjälp av en laddningskontakt (tillbehör) kan P17R även laddas från cigarettändaruttaget och andra uttag i fordonet. Dessa tillbehörsenheter känner automatiskt av respektive inmatningsspänning (12 V till 24 V).

10 Laddningsindikator

Cirka två cm före änden på P17R:s skaft, finns en smal ring som under laddningsprocessen indikerar batteriets laddningsstatus med hjälp av olikfärgade lampor.

Röd (lyser konstant) – laddning pågår.

Grön (lyser konstant) – Laddning avslutad, P17R är klar för användning med full batterikapacitet. Det tar oftast två till tre timmar för en tom P17R att laddas helt.

Inget ljus – Orsaken kan vara att Floating ChargePro-systemet inte får tillräckligt med ström. Det kan också bero på att kontakten är lös.

Kontrollera därför om (magnetiska) föremål eller smuts förhindrar god kontakt mellan laddningskontaktarna i änden av P17R och det magnetiska laddningsuttaget. Avlägsna om nödvändigt. Korrigera vid behov även positionen eller vinkeln på P17R i laddningsuttaget. Om laddningsindikatorerna trots lämplig strömförsörjning fortfarande inte lyser, isolera omedelbart transformatorn eller billaddaren (tillval) på P17R från det nuvarande strömförsörjningssystemet och kontakta återförsäljaren.

11. 360° Strömindikator

360° strömindikatorn består av 10 blålysande element, som är ordnade i en cirkel runt de två koncentriska laddningskontaktarna vid änden av skaftet på P17R.

Under användning minskar antalet blålysande element ytterligare och precis innan kraftmodulen är tom, lyser det sista elementet i rött. Beroende på när laddningskontaktarna trycks in kan följande bestämmas från antal element som lyser.

1.) Indikation över batteristatus Om laddningskontaktarna trycks in medan P17R är avstängd, fungerar elementen som indikering över batteriets laddningsstatus. Om, till exempel, alla de tio elementen kortvarigt lyser blått, är P17R fulladdad.

2.) Indikation över drifttid Om laddningskontaktarna trycks in när P17R används med en ljusfunktion, ger antalet lysande element en indikation om återstående relativt lystid för den aktuella ljusfunktionen.

P17R visar också denna information under ett kort ögonblick när en ljusfunktion har valts genom att trycka på eller ändra omkopplaren, dvs. även utan att 360° strömindikatorn har aktiverats.

12. Ladda kraftmodulen

Ladda det uppladdningsbara batteriet i tid. Byt ut kraftmodulen om den uppträder onormalt. För att byta ackumulatort stänger du först av ficklampan och skruvar ut delen bakom omkopplaren. Lamphuvudet är därmed separerat från kraftmodulen (skaftet inklusive "Safety Ytrion Cell"-batteripack).

Se punkt 13 för kassering av den använda kraftmodulen.

Skruva på den nya kraftmodulen på lamphuvudet tills det inte går att vrida längre. Tack vare det innovativa nya kontaktsystemet och den fasta anslutningen mellan lampskaftet och kraftmodulen ("Safety Ytrion Cell"-batteripack) är omkastning av polaritet inte möjlig.

13. Uppladdningsbara batterier/Akkumulatorer

Endast den godkända LED LENSER-kraftmodulen, bestående av "Safety Ytrion Cell"-batteripack och skaft, får användas i denna ficklampa. Kraftmodulen har utveckats för att säkerställa högsta nivå av säkerhet och nytta.

När du har separerat den använda kraftmodulen från lamphuvudet enligt beskrivningen i punkt 12, skruvar du ut den bakre delen av skaftet i linje med laddningsindikatorn. Om du ser in i röret ser du då ett kretskort i "Safety Ytrion Cell"-batteripacket på denna sida. Kretskortet hålls på plats på denna sida i skaftet av en smal plastring med gänga. För att ta bort "Safety Ytrion Cell"-batteripacket från skaftet, skruvar du loss denna plastring från skaftet. För att göra detta använder du de två spåren i plastringen som är 180° från varandra, men se till att du inte kortsluter kontaktarna i "Safety Ytrion Cell"-batteripacket. "Safety Ytrion Cell"-batteripacket kan nu enkelt tas bort och kasseras i enlighet med de nationella föreskrifterna. Skaftet kan kasseras i hushållsoporna.

Till skillnad från kraftmodulen (skaft med "Safety Ytrion Cell"-batteripaket), får utbyte av ett "Safety Ytrion Cell"-batteripack i en kraftmodul inte utföras. Det är inte heller tillåtet, sedan "Safety Ytrion Cell"-batteripacket tagits bort, att ladda det på något annat sätt eller att i stället använda ackumulatorer eller batterier i kraftmodulen. Kraftmodulen får bara öppnas en gång, för separat kassering av Ytrion Cell-batteripacket och skaftet; i annat fall kommer tillverkarens garanti att ogiltigförklaras.

När det gäller kassering av batterier och särskilt litiumbatterier, ackumulatorer och ackumulatorpack är den gällande bestämmelsen att de endast får kasseras i urladdat skick och på ett tekniskt korrekt sätt. Om de inte är urladdade kan man före kassering sätta på icke-ledande tejp över kontaktarna för att se till att kortslutning inte är möjligt.

Risken att kortsluta ackumulatorer och batterier måste elimineras och de får varken öppnas, föras in i kroppen eller kastas i en öppen eld.

14. Rengöring

Använd en torr, luddfri och ren trasa för rengöring.

Om du spiller saltvatten på lampan måste vattnet omedelbart tas bort med en sådan trasa.

Om reflektorlinsen sitter löst i lamphuvudet eller om t.ex. smuts har fastnat på insidan, kan du utföra följande åtgärder.

Den främre centimetern på P17R, med de 12 indikerade hälen längs omkretsen, kan skruvas ur. Plastringen som reflektorlinsen fixeras i kan dras åt eller tas bort för rengöring. Om nödvändigt kan du rengöra reflektorlinsen med en torr, luddfri och ren trasa. Montera därefter ihop allt i motsatt ordningsföljd.

15. Leverans

P17R levereras med följande tillbehör:

1 x Floating Charge System^{Pro}

- huvudkontakt
- laddare med förlängningskabel (strömförsörjning: 100 V till 240 V / 50 Hz till 60 Hz)

- magnetiskt laddningsuttag (magnetisk laddare) med kabel och blå positionslampa som anslutning mellan laddaren och P17R
- laddarhållare – för fastsättning av laddarens komponenter, t.ex. mot en vägg

1 x bruksanvisning

1 x Intelligent Clip för fastsättning av P17R på t.ex. ett bälte med max. 60 mm bredd Ytterligare tillbehör för P17R finns (t.ex. antirullskydd, färgfilter, signalkoner, reservackumulatorer, Floating Charge SystemPro, billaddare etc.).

Information om dessa extratillbehör finns på vår internetsida.

16. Försiktigt:

Svälj inte några smådelar eller batterierna. Produkten och dess delar (inklusive batterier) måste förvaras utom räckhåll för barn.

Av säkerhetsskäl och godkännande (CE), får inte produkten modifieras och/eller ändras. Produkten får endast användas som ficklampa. Om P17R används för andra ändamål, eller används felaktigt, kan den skadas och en problemfri användning kan inte längre garanteras (risk för brand, kortslutning, elstöt etc.). Det finns då risk för skada på person eller egendom och dessutom ogiltigförklaras tillverkarens garanti.

Temperaturområde där P17R kan användas är -20 °C till +50 °C. Se till att P17R inte utsätts för höga temperaturer, kraftiga vibrationer, explosiv atmosfär, lösningsmedel och/eller ånga. Undvik dessutom att utsätta ficklampan för direkt solljus, hög fuktighet och/eller fukt.

Ändringar, reparationer och underhåll utöver det som beskrivits i dokumentet som medföljer produkten får endast utföras av behörig teknisk personal.

Om det visar sig att produkten har laddats och korrekt skruvats/stängts och en normal, säker användning trots detta inte är möjlig, måste den anses som obrukbar och får inte längre användas. I detta fall ska du av garantiskäl kontakta återförsäljaren.

17. Säkerhetsinstruktioner

- Denna produkt är inte en leksak för barn.
- Då den innehåller små delar som sväljas, är den inte lämplig för personer under 5 år.
- Produkten får inte användas för undersökningar av ögonen (t.ex. så kallade pupilltester).
- Undvik att utsätta produkten för värme, t.ex. genom att täcka över den.
- Om produkten inte fungerar korrekt måste du först kontrollera om detta beror på ett urladdat batteri eller om skaffet och lamphuvudet inte har skruvats ihop ordentligt.
- Följ landets föreskrifter om produkten ska användas i trafik.
- På grund av de permanenta magneterna i de magnetiska laddningsuttagen i Floating Charge SystemPRO, måste denna del befinna sig på ett säkert avstånd från t.ex. pacemakers eller magnetisk lagringsmedia.

Faran som utgör det största hotet i denna produkt, genom optisk strålning, är risker med blått ljus (400 nm till 780 nm). Gränsvärdena för termisk fara har inte uppnåtts.

Risken beror på användningen eller på hur produkten installerats. Det finns dock ingen optisk fara så länge som bortvändningsreaktionerna begränsar tiden för exponering och så länge som informationen i denna bruksanvisning följs.

Bortvändningsreaktionerna triggas igång av exponeringen och det innebär alla naturliga reaktioner som skyddar ögat från faror genom optisk strålning. Detta omfattar framför allt medvetna bortvändningsreaktioner såsom ögon- eller huvudrörelse (t.ex. att vända sig bort).

När produkten används, är det särskilt viktigt att ha i åtanke att bortvändningsreaktionerna hos personer mot vilka ljuset riktas kan vara försvagade eller helt åsidosatta på grund av mediciner eller sjukdom.

På grund av produktens förblindande effekt, kan felaktig användning leda till reversibel, dvs. tillfällig försämring av synen (fysiologisk blindhet) eller efterbilder eller kan utlösa sjukdomskänsla där man känner sig illamående och trött (fysiologisk blindhet). Intensiteten i den tillfälliga sjukdomskänslan eller tiden tills den avtar beror främst på skillnaden i ljusstyrka mellan den förblindande ljuskällan och det omgivande området. Särskilt fotokänsliga personer bör rådgöra med en läkare innan denna produkt används.

Som princip gäller att högintensiva ljuskällor innebär en stor sekundär riskpotential på grund av den bländande effekten. Precis som när man ser in i andra ljuskällor (t.ex. en bils strålkastare) kan en temporär begränsad försämring av synen och efterbilder leda till irritation, obehag, försvagning och till och med olyckor, beroende på situationen.

Information gäller användningen av en enskild produkt. Om fler ljusemitterande produkter av samma eller annan typ används tillsammans, kan intensiteten i den optiska strålningen öka.

Varje längre visning/ögonkontakt med strålningskällan från denna produkt av användare eller andra personer, med eller utan andra ljussamlade instrument, måste undvikas! Slut ögonen medvetet och vänd bort huvudet från ljusstrålen.

Vid kommersiell användning eller om produkten ska användas offentligt, måste användaren få instruktion i alla tillämpliga lagar och förordningar som motsvarar den enskilda användningen.

Viktiga förhållningsregler:

- Rikta inte strålen direkt mot en persons ögon.
- Användaren eller annan person får inte titta direkt in i ljusstrålen.
- Om optisk stålning träffar ögat, måste ögonen slutas automatiskt och huvudet vänds bort från strålen.
- Bruksanvisningen och denna information måste förvaras på en säker plats och måste alltid medfölja produkten i händelse av överlåtelse.
- Det är förbjudet att titta rakt in i ljuskällan som strålar ut från produkten.

ZWEIBRÜDER OPTOELECTRONICS

Hersteller - Manufactured by: Zweibrüder Optoelectronics GmbH & Co. KG · Kronenstraße 5-7 D-42699 Solingen.
Germany Telefon +49 (0)212-5948-0 · Fax +49 (0)212-5948-200 · www.zweibrueder.com · info@zweibrueder.com