

KÄYTTÖOHJE

XP30R



 LEDLENSER

Monet kiitokset

Kiitos, että olet valinnut valmistamamme tuotteen.

Tästä käyttöohjeesta löydät turvallisuutta ja käyttöä koskevia ohjeita, jotka auttavat sinua perehtymään uuteen tuotteeseen.

Käyttäjän on luettava tämä käyttöohje huolellisesti ennen tuotteen käyttöä. Käyttöohje on säilytettävä ja luovutettava eteenpäin seuraavalle käyttäjälle.

Tällä tavoin saat parhaan hyödyn tuotteestasi ja vastauksia mahdollisiin kysymyksiin sekä vältät väärin tapahtuvan käytön. Huomioi sen vuoksi erityisesti varoitukset ja turvaohjeet ja hävitä valaisimet, akut ja pakkausmateriaali asianmukaisesti.



Sisällysluettelo

1. Yleistä tietoa
2. Toimitussisältö
3. Turvallisuusohjeet
4. Akun vaihtaminen ja lataus
5. Perustoiminnot
6. Boost-toiminto
7. Strobo-toiminto
8. Remote-tila
9. Lämpötilan valvonta
10. Akun hallinta ja backup-tila
11. Jalustan asennus
12. Vikadiagnoosi
13. Valaisimen tekniset tiedot
14. Hävittämistä koskevia huomautuksia
15. Lisätietoja

1. Yleistä tietoa

Tuotetietoa

Ledlenser XP30R on valonheitin ja sitä saa käyttää vain valaisuun. Valaisin on varustettu lisäksi valolahteella, jota käyttäjä ei voi vaihtaa itse.

Rekisteröi valaisin valaisimen mukana toimitetulla rekisteröintikortilla. Näin saat pidennetyn takuun, voit tarkistaa tuotteen aitouden ja saada tuotteen parannusta koskevaa tietoa.

Latauslaite ja akku eivät kuulu lainmukaisen takuun ajan ylittävän takuun piiriin.



Tietoa näistä käyttöohjeista

Tutustu huolellisesti käyttöohjeeseen ennen valaisimen käyttöä ja noudata turva- ja varoituksia. Käyttöohjeet sisältävät seuraavia merkkejä ja huomiosanoja:

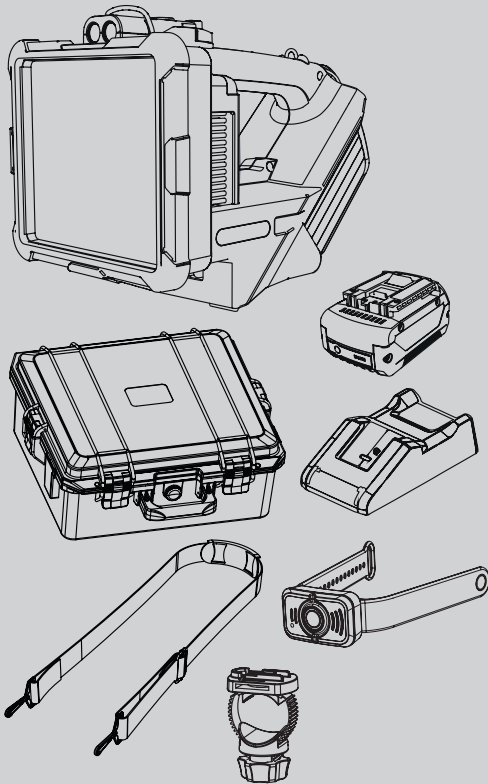
- Laskenta yleensä
- Toimintaohjeet turvaohjeiden ja varoitusten yhteydessä
- 1. Toiminta/käsittelyvaihe
→ Toiminnan tulos

VAROITUS viittaa mahdollisesti vaaralliseen tilanteeseen, joka voi johtaa kuolemaan tai vakaviin vammoihin, jos sitä ei vältetä.

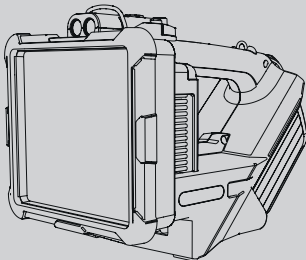
VARO viittaa mahdollisesti vaaralliseen tilanteeseen, joka voi johtaa vähäisiin tai lieviin vammoihin, jos sitä ei vältetä.

HUOMIO viittaa mahdollisesti vaaralliseen tilanteeseen, joka voi johtaa aineellisiin vahinkoihin, jos sitä ei vältetä.

② Toimituksen sisältö



③ Yleiset turvallisuusohjeet



2. Tämän tuotteen toimituksen sisältö:

- XP30R Valonheitin
- Salkku
- Litiumioniakku
- Latausasema
- Kantohihna
- Kauko-ohjain
- Yleiskäyttöinen pidike

- Käyttöohje
- Rekisteröintikortti

Valaisinta saa käyttää vain seuraavien ladattavien paristojen (akkujen) kanssa.

- Mukana toimitetut tai virallisesti ledlenserin hankkimat akut

3. Tutustu huolellisesti seuraaviin turvaohjeisiin ennen tuotteen käyttöönottoa!

⚠ VAROITUS – Loukkaantumisvaara



Älä anna valaisinta lasten tai henkilöiden käsiin, jotka ovat huumeiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisia, joilla on ruumiillisia tai henkisiä rajoituksia/sairauksia, koska valaisimen käyttöön liittyy silloin silmien vammautumisen vaara sekä tapaturmavaara.

- ▶ Älä anna lasten leikkiä valaisimella
- ▶ Tällaiset henkilöt saavat käyttää valaisinta vain vastuhenkilön valvovina tai opastamina.

⚠ VARO – Loukkaantumisvaara



Älä käytä valaisinta, jos se on vaurioitunut, älä korjaa, avaa tai tee siihen muutoksia, koska nämä voivat vaurioittaa valaisinta tai aiheuttaa vaaratilanteita henkilöille.

- Poista voittuneet valaisimet käytöstä ja vaihda tai korjauta ne alan ammattilaisella.

VARO – Häikäisyvaara



Valaisimen voimakas häikäisy voi saada aikaan näkökyvyn väliaikaisen heikentymisen ja aiheuttaa häiritseviä jälkikuvia, jotka voivat johtaa jopa onnettomuuksiin.

- Älä koskaan katso suoraan valonsäteeseen tai kohdista valoa toisten henkilöiden silmiin.
- Älä kohdista valosädettä ihmisiin/eläimiin.
- Älä käytä valaisinta huumausaineiden, lääkkeiden tai alkoholin vaikutuksen alaisena, koska ne heikentävät silmien reaktiokykyä sekä henkilön toimintakykyä.
- Jos valonsäde osuu silmiin, sulje silmät ja käännä pää pois valonsäteestä.

VARO – Verkkokalvon loukkaantumisvaara



Valaisin kuuluu normin IEC 62471 mukaisesti riskiryhmään 2 (keskimääräinen riski) ja on näin "vapaan ryhmän" ulkopuolella. Optisen säteilyn aiheuttama verkkokalvon vaurioitumisvaara optisen (sinivalo 400nm - 780nm).

VARO – Palovaara ja palovammojen vaara



Valaisin tuottaa lämpöä käytön aikana.



- Älä käytä valaisinta ilman valvontaa.
- Älä peitä valaisinta käytön aikana, koska tämä voi aiheuttaa lämpöpatouman.



- Varmista valaisimen ja syttyvien pintojen väliseksi etäisyydeksi vähintään 2 m.
- Älä koske kuumaan valaisimeen, anna valaisimen jäähtyä tarvittaessa.
- Sulje kuljetusta varten valaisimen suojus ja deaktivoi etäkäyttö, jotta valaisinta ei voi kytkeä vahingossa päälle.

HUOMIO – Valaisimen vaurioituminen



Käytä valaisinta

- vain ympäristön lämpötiloissa -20°C - +40°C,
- välttä kosketusta suolaveden kanssa,
- suojaa kuumuudelta ja märältä,
- älä käytä valaisinta tai varastoi sitä, jos akun kansi on auki.

VAROITUS – Räjähdyksen-/syöpmisvaara

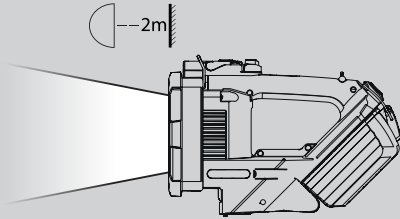


Vauriot ja asiaton käyttö voivat aiheuttaa nappiaristojen räjähtämisen, ulos virtaava akkuhappo voi aiheuttaa syöpmisiä.

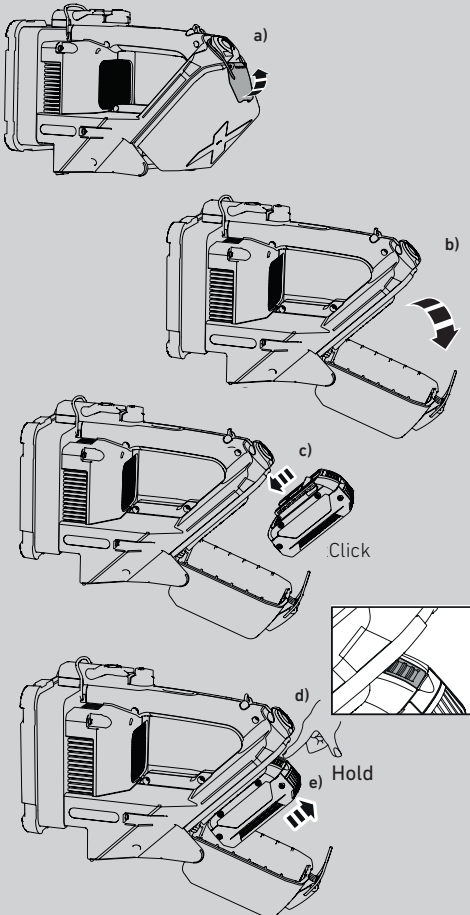
Akkuja ja nappiaristoja



- ei saa säilyttää lasten ulottuvissa,
- ne on suojattava kuumuudelta (esim. auringon-säteilyltä), lämpöpatoutumilta, märältä ja lialta,
- niitä ei saa heittää tuleen,
- eikä käyttää räjähdysalttiilla alueilla,
- lisäksi niitä ei saa avata, vioittaa tai oikosulkea.
- Jos valaisinta ei käytetä pidempään aikaan,



④ Akun vaihtaminen ja lataus



poista akut ja lataa valaisin säännöllisesti vain keskimmäisestä latausasemasta (3 kuukauden välein).



HUOMIO – Akkujen vaurioituminen

Akut saa ladata vain lämpötiloissa 10°C - 40°C, koska ne voivat muutoin vaurioitua eivätkä toimi enää.

- ▶ Lataa akut vain ilmoitettujen lämpötilarajojen sisällä.

4. Akun asennus

1. Käännä akun suojuksen turvavipu ylös (kuva 4a).
2. Käännä akun suojus alas (kuva 4b).
3. Työnnä akku sisään yläkautta (kuva 4c).
→ Akku lukittuu oikeaan asentoon kuuluvasti.
4. Sulje akun suojus.

Akun poistaminen

1. Käännä akun suojuksen kaapeli ylös (kuva 4a).
2. Käännä akun suojus alas (kuva 4b).
3. Paina akun punaista lukitusnuppia (kuva 4d) ja vedä akku samanaikaisesti yläkautta ulos akkulojerosta (kuva 4e).
4. Lataa akku tai aseta uusi akku sisään (kuva 4c).
5. Käännä akun suojus ylös ja sulje varmistusvipu.



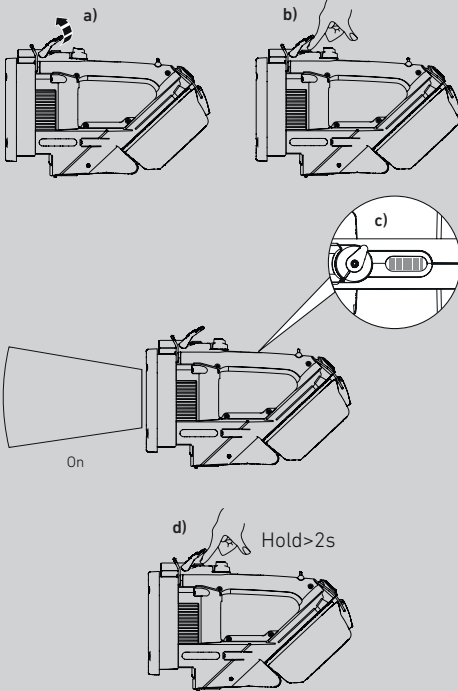
HUOM - Ympäristönsuojelu

Vialliset akut on hävitettävä maan lainsäädännön mukaisesti, koska ne voivat olla vaarallisia ympäristölle.

Lisätietoa akkujen ja latausaseman käytöstä ja turvallisuudesta saa skannaamalla seuraava QR-koodi tai vierailemalla kotisivullamme www.ledlenser.com:



5 Perustoiminnot



5. Valaisimen kytkeminen päälle

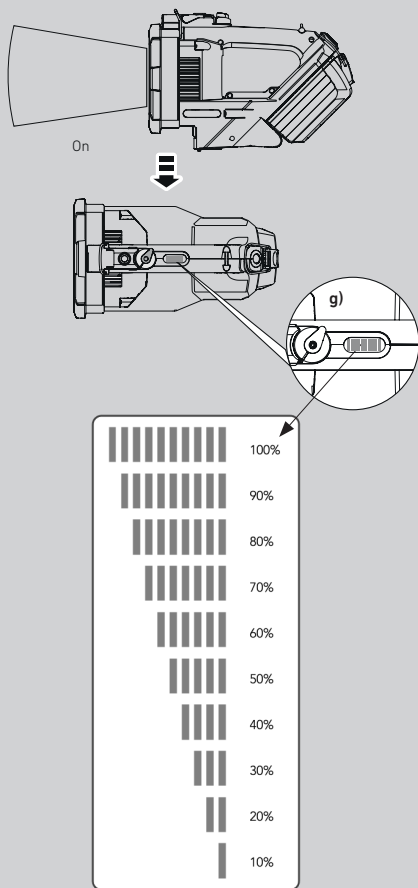
1. Käännä turvasuojus ylös (kuva 5a).
2. Aktivoi pääkytkin lyhyesti (kuva 5b).
→ Valaisin käynnistyy käyttötilaan, joka on esivalittuna Switch-kytkintilan kautta (ks. luku Switch-tila).
→ Akun kapasiteettinäyttö näyttää sen hetken lataustilan (kuva 5c).
3. Sulje turvasuojus.

Valaisimen kytkeminen pois päältä

1. Käännä turvasuojus ylös (kuva 5a).
2. Pidä pääkatkaisinta niin kauan painettuna (kuva 5d), kunnes palkkinäyttö (kuva 5c) sammuu.
3. Sulje turvakansi.

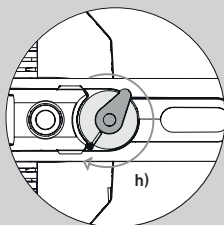
Kantohihnan kiinnitys

Kiinnitä kantohihnan molemmat koukut (kuva 5f) tuotteen yläpuolelle sijoitettuihin pidikesankoihin (kuva 5e).



Akun kapasiteettinäyttö

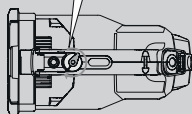
Heti kun valaisin on kytketty päälle, akun jäljellä oleva varaus näkyy 10-vaiheisena LED-palkkina (1 palkki = 10 %) laitteen yläosalla (kuva 5g).



Brightness setting

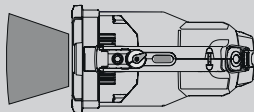
i)

Mode 0 Remote-Mode
Off

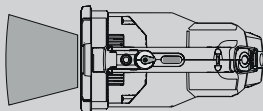


j)

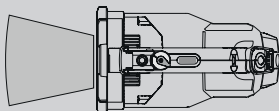
Mode 1



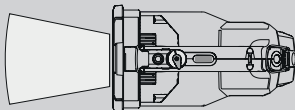
Mode 2



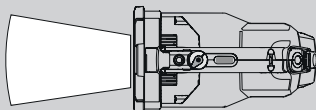
Mode 3



Mode 4



Mode 5



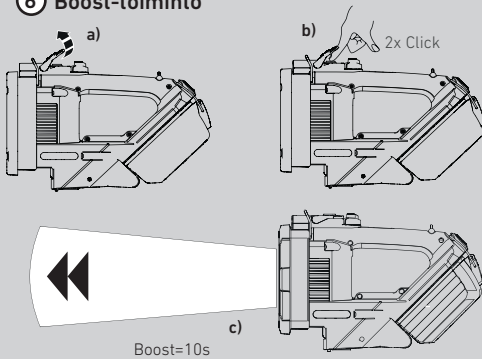
Switch-kytkintila

Switch-kytkimestä (kuva 5h) löytyy kuusi kytkinasentoa, jonka avulla ohjaus aktivoidaan kauko-ohjaimesta (tila 0 – kauko-ohjaus-tila, kuva 5i) sekä viisi erilaista kirkkausvaihetta (kuva 5j) tila 1 (heikko) tilaan 5 (vahva).

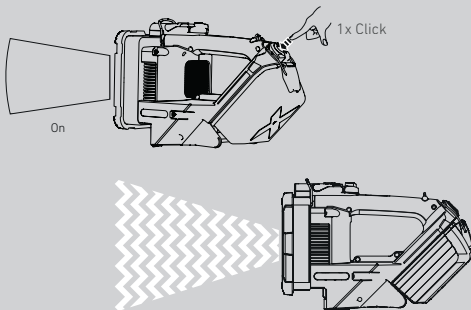
Kun valaisin kytketään päälle ja kytkin on asennossa 1 (tila 0, kuva 5h/i), valaisin ei pala, koska se on etäohjaustilassa.

Yksityiskohdat siitä, miten yhdistäminen etäkäyttöön tapahtuu, sekä käytössä olevat toiminnot näet luvusta 8.

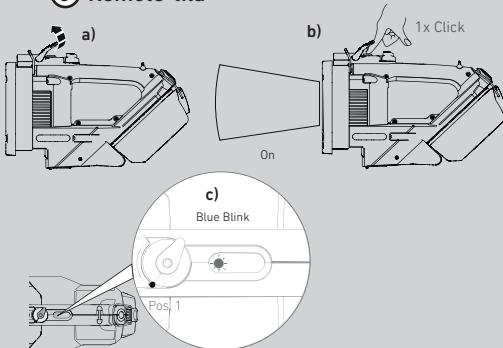
6 Boost-toiminto



7 Strobo-toiminto



8 Remote-tila



- Boost-toiminnossa valaisin palaa 10 s maksimilla kirkkaudella. Boost-tilan voi aktivoida vain päälle kytketyssä tilassa (mutta ei kuitenkaan strobo-tilassa).

Boost-toiminto

- Kytke valaisin päälle luvun 5 ohjeiden mukaisesti.
- Käännä turvasuojus ylös (kuva 6a).
- Paina pääkatkaisijaa kaksi kertaa lyhyesti (kuva 6b).
 - Tehotila käynnistyy (kuva 6c).
 - Kymmenen sekunnin kuluttua valaisin kytkeytyy takaisin edelliseen valotoimintoon.
- Tehotilasta voi poistua aina painamalla lyhyesti pääkatkaisinta.

- Strobo-tilassa valaisin lähettää nopeita valonvälähdyksiä vaihtuvilla taajuuksilla ja tuottaa näin huomiota herättävän häikäisyvaikutuksen hätätapauksessa.



VAROITUS – Loukkaantumisvaara

Valaisimen strobo-toiminto voi vaikuttaa negatiivisesti henkilöihin, joilla on fotosensitiivinen epilepsia. Onnettomuudet ja loukkaantumiset ovat mahdollisia.

- Käytä strobo-tilaa vain hätätapauksessa ja sovi siitä erikseen.

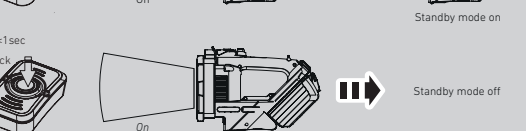
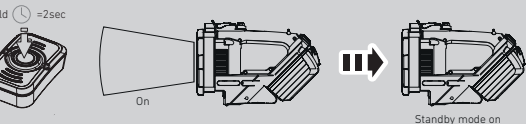
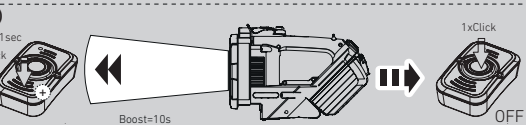
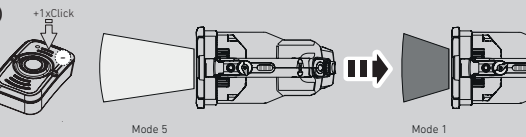
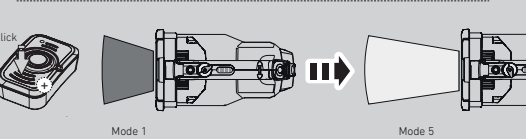
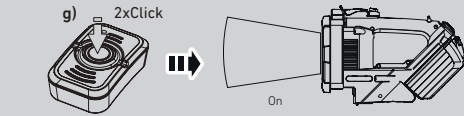
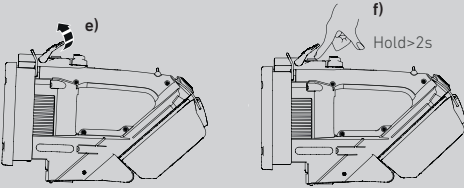
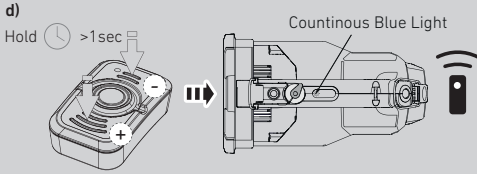
Strobo-toiminto

- Strobo-toiminto aktivoidaan päälle kytketyssä tilassa painamalla katkaisinta kahvan loppupäästä (kuva 7).
- Katkaisin lukittuu.
- Strobo-toiminto voidaan lopettaa painamalla taainta katkaisijaa.

- Kun valaisinta käytetään ensimmäistä kertaa etäohjauksella, on etäkäyttö ensin yhdistettävä valaisimeen.

Valaisimen yhdistäminen ensimmäisellä käyttökerralla

- Käännä turvasuojus ylös (kuva 8a).
- Kytke valaisin päälle painamalla lyhyesti pääkatkaisinta (kuva 8b).
- Kytke valaisin tilassa Switch-kytkin remote-käytölle (pos. 1) (kuva 8c).
 - Sininen tila-LED vilkkuu valaisimessa (kuva 8c) valaisin voidaan nyt kytkeä kauko-ohjaukseen.
- Paina seuraavien 10 sekunnin sisällä painikkeita + ja - kauko-ohjaimesta ja pidä niitä 2 painettuina (kuva 8d).



- Kun yhteys onnistui, **sininen** tila-LED palaa jatkuvasti.
- Valaisimen päätoimintoja voi nyt ohjata kauko-ohjaimella.

Remote-tilan lopettaminen

1. Käännä turvasuojus ylös (kuva 8e).
 2. Pidä pääkatkaisinta vähintään 2 s ajan painettuna (kuva 8f).
- **Sininen** tila-LED ei pala enää.

Valaisimen kytkeminen päälle Remote-tilassa

1. Kytke valaisin tarvittaessa päälle painamalla lyhyesti pääkatkaisinta (kuva 8b).
 2. Paina kauko-ohjaimen ON/OFF-painiketta (kuva 8g) 2× nopeasti peräkkäin.
- Kun valaisin kytketään ensimmäistä kertaa päälle aktivoidaan matalin kirkkausaste (tila 1) ja uudelleen päällekytkennän yhteydessä valmiustilassa viimeksi valittu tila.

Vaihto eri valaisuvaiheiden välillä

1. Paina painiketta + (kuva 8h) useampaan kertaan siirtäksesi matalasta tilasta (heikko valo) korkeampaan tilaan (vahva valo).
2. Paina painiketta – (kuva 8i) useampaan kertaan siirtäksesi korkeammasta tilasta (vahva valo) matalampaan tilaan (heikko valo).

Boost-toiminto

1. Paina painiketta + (kuva 8j) 1 sekunnin sisällä 2× kertaa nopeasti peräkkäin aktivoidaksesi tehotilan.
2. Paina ON/OFF-painiketta 1×, poistuaksesi tehotoiminnosta.

Valmiustilan aktivointi

Pidä ON/OFF-painiketta (kuva 8k) 2 sekunnin ajan painettuna.

Valmiustilan päättäminen

Paina ON/OFF-painiketta (kuva 8l) 1 sekunnin sisällä 2× nopeasti peräkkäin.

Jos valaisinta ei käytetä valmiustilassa 8 tunnin sisällä kertaakaan, kytkeytyy se kokonaan pois päältä ja sitä ei voi enää kytkeä päälle kauko-ohjaimen avulla.

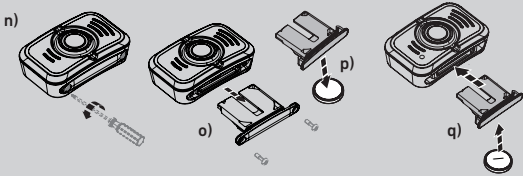
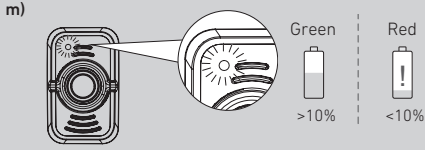
Jotta valaisinta voitaisiin taas käyttää kauko-ohjaustilassa paina taas valaisimen kauko-ohjainta 1× lyhyesti (kuva. 8b).

Etäkäytössä näkyy akun tila (kuva 8m). Vaihda paristo tarvittaessa (1x litium CR2032, 3V).

VAROITUS - nappipariston nielemisen vaara

Pidä pienet paristot ja nappiparistot poissa lasten ulottuvilta. Nieleminen voi aiheuttaa vakavan vamman (palovammoja, pehmytkudoksen perforaatioita) tai kuoleman 2 tunnin kuluessa.





9) Lämpötilan valvonta

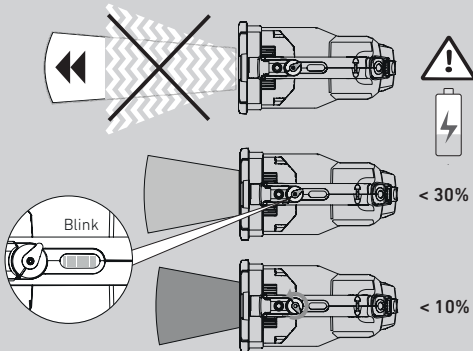
- Jos paristot on nieltty tai asetettu, hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Kauko-ohjaimen pariston vaihto

1. Kierrä 2 ruuvia irti, jos saatavilla (kuva 8n).
2. Vedä lokero ulos (kuva 8o).
3. Poista paristo lokeroasta (kuva 8p) ja hävitä se asianmukaisesti.
4. Aseta uusi paristo – napa ylöspäin sisään ja työnnä lokero takaisin kauko-ohjaimen sisään (kuva 8q).
5. Kiinnitä 2 ruuvia takaisin paikoilleen.

9. XP30R on varustettu lämpötilan valvontajärjestelmällä ja aktiivisella jäähdytysjärjestelmällä, joka valvoo jatkuvasti valaisimen ja akun lämpötilaa. Tarvittaessa valaisin kytkee lisäksi tuulettimen päälle tai säättää valon maksimia voimakkuutta. Näin voidaan taata aina, että tuotetta käytetään sallittujen lämpötilarajojen sisällä.

10) Akun hallinta ja backup-tila



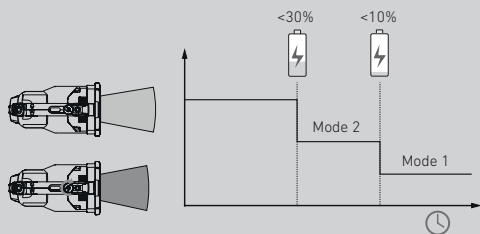
10. Kun akun kapasiteetista on jäljellä 30 %, palkki-näyttö vilkkuu koko ajan.

→ Valaisin kytkeytyy automaattisesti tilaan 2 eikä sitä voi enää kytkeä voimakkaampaan tilaan.

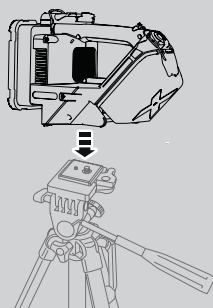
→ Strobe-tilaa ja tehotilaa ei voi enää käyttää.

Kun akun kapasiteetista on jäljellä 10 %, valaisin syttyy automaattisesti backup-tilaan. Tällä estetään valaisimen yhtäkkinen sammuminen ja varmistetaan, että käyttäjällä on heikosta akusta huolimatta edelleen valoa käytettävissä.

→ Tässä tilassa valaisinta voidaan käyttää vain alimmassa kirkkausasteessa (tila 1).



11 Jalustan asennus



11. Valaisimen alasisivulta löytyy kierre jalustaan asentamista varten, 3/8"-16 UNC-kierre (kuva 11).

VARO – Palovaara



Jos etäisyys syttyihin kohteisiin on liian lyhyt, voivat nämä syttyä tuleen.

- Varmista 2 metrin etäisyys muihin kohteisiin.



HUOMIO - Valaisimen vaurioituminen

Jos jalusta kaatuu, valaisin voi vaurioitua.

- Varmista jalustan tukeva asento.

12 Vikadiagnoosi

12. Mahdolliset virheet, syyt ja toimenpiteet

Viat	Tilanäyttö	Syy ja toimenpide
Valaisinta ei voi kytkeä päälle / valaisin sammuu käytön aikana	Palkkinäyttö ei reagoi	Pura akku: ► Tarkasta akun lataustila itse ja lataa akku tarvittaessa.
		Akun tunnistus ei onnistunut: ► Poista akku ja aseta se uudestaan paikalleen. ► Yritä kytkeä valaisin päälle.
		Akun lämpötilarajat ovat ylittyneet: ► Varmista, että käytät akkua ulkolämpötilarajojen sisällä -20°C-40°C. Varmista, että akku lämpenee lisäksi käytön aikana. ► Käynnistä valaisin uudestaan noin 10 min odotusajan jälkeen.

Viat	Tilanäyttö	Syy ja toimenpide
Valaisinta ei voi kytkeä päälle / valaisin sammuu käytön aikana	2 palkkia vilkkuvat akun tilinäytössä 5 x peräkkäin	Valaisimen lämpötilarajat ylittyivät: ► Varmista, että valaisinta käytetään ulkolämpötilarajojen sisällä -20°C-40°C. Varmista, että akku pystyy kuumenemaan käytössä lisäksi lämpöpatouman vaikutuksesta. ► Käynnistä valaisin uudestaan noin 10 min odotusajan jälkeen.

Jos vika ei poistu, ota yhteyttä Ledlenserin asiakaspalveluun!

13 Valaisimen tekniset tiedot

13. Valaisimen tekniset tiedot

	Valotoiminnot	Boost	
	valovirta (lm) ¹	>32.000 24.000 15.500 8.500 4.000 500	
	valaisun alue (m) ¹	>2.000 1.900 1.500 1.100 800 500	
	valaisun kesto tila 1 (h) ¹	- 0,5 0,75 1,25 2,5 >16	
	akku	18 V, 5 Ah, 90 Wh	
	latausaika (min)	80	
	paino g/oz (sis. akun)	3480 / 122,7	
	koko (mm) L / K / S	307 x 212 x 180	
	IP-luokka	IP 54	

¹ = riippuvainen valitusta käyttötilasta

14 Hävittämistä koskevia huomautuksia



14. DYliiviivattu jäteastia tarkoittaa, että sähkö- ja elektroniikkaromua ei saa hävittää sekajätteen joukossa. Näissä laitteissa on arvokkaita raaka-aineita, mutta toisaalta ne voivat sisältää myös haitallisia aineita.

Niiden toimittaminen asianmukaisesti hävitettäväksi estää ympäristön ja terveyden vaarantumisen ja auttaa luonnonvarojen säilyttämisessä, kun raaka-aineet toimitetaan kierrätykseen.

Ne voidaan toimittaa maksutta paikallisiin jätteenkeräyspisteisiin sekä jätteiden vastaanottopaikkoihin.

Kaikki toimenharjoittajat, joiden sähkölaitteiden myyntipinta-ala* on $\geq 400 \text{ m}^2$ (tai kokonaismyyntipinta-ala* on $\geq 800 \text{ m}^2$, jossa sähkölaitteita on tarjolla elintarvikkeiden lisäksi useaan kertaan vuoden aikana tai jatkuvasti), ovat näitä laitteita myydessään velvollisia vastaanottamaan vanhat laitteet (samaa tyyppiä olevat ja samoilla toiminnoilla varustetut laitteet) suoraan tai lähellä olevassa paikassa. Enintään 3** samaa laitetyyppiä olevaa käytöstä poistettua laitetta (maks. 25 x 25 x 25 cm) voi tuoda maksutta takaisin vähittäiskauppaan tai paikalliseen vastaanottopaikkaan myös ilman edeltävää ostoa.

Henkilökohtaisten tietojen poistamisesta näistä laitteista vastaa jokainen loppukäyttäjä itse.

Mikäli on mahdollista laitetta vaurioittamatta, tyhjentyneet akut on poistettava varovasti käyttöohjeen mukaisesti ja hävitettävä erikseen.

Lisätietoja katso www.ledlenser.com.

* Jos myynti tapahtuu etämyyntinä, varastointi- ja lähetystilat toimivat myyntitiloina

** Joissakin maissa rajoittamaton lukumäärä

15 Lisätietoja



15. Lisätietoja, ohjeita ja tarvikkeita löydät verkkosivuiltamme. Skannaa QR-koodi tai vieraile kotisivuiltamme www.ledlenser.com.

XP30R





ledlenser.com

Ledlenser GmbH & Co. KG

Kronenstr. 5-7, 42699 Solingen, Deutschland (Germany)

Phone +49 212/5948-0 Fax +49 212/5948-200

info@ledlenser.com