

**Onnittelemme sinua korkealaatuisen Silva-otsalampun hankinnasta. Jotta voisit käyttää hyväksesi parhaalla mahdollisella tavalla tätä otsalamppua, lue huolellisesti seuraavat, sen käyttöä koskevat tärkeät huomautukset:**

### Tämä huomautus koskee kaikkia lampuja:

Älä altista otsalamppua kolhuille. Tarkista aina ennen käyttöä, ettei sen johto ole päässyt vioittumaan. Siitä voi olla seurauksena oikosulku ja pariston tuhoutuminen. HUOM! Oikosulun sattuessa on aina vaara tulipalon syttymisestä. Älä koskaan yritä irrottaa päänauhan ja akku/akkukasetin liittimiä toisistaan. Tämä saattaa vaurioittaa liittimiä ja avata virtapiirin, tai mikä pahinta, aiheuttaa oikosulun.

Kytkin sijaitsee heijastimen takaosassa. Kytkimen ollessa keskiasennossa lamppu on päältä. Kytkimen ollessa vasemmanpuoleisessa asennossaan 10 watin polttimo on käytössä, ja kun kytkin siirretään oikeanpuoleiseen asentoon, 20 watin polttimo syttyy palamaan.

**POLTTIMOIDEN VAIHTAMINEN:** Irrota heijastimen suojalasi vetämällä irti sen kiinnitysrenkas. Irrota suojalasi ja vedä polttimo irti käyttämällä paperipalasta tai jotakin kangasta, koska paljaat sormet saattavat vahingoittaa polttimoa. Vaihda polttimo.

### Yleistä otsalampumalleista 478, 480:

Nämä lamput on varustettu yhdellä 10:n ja yhdellä 20 watin halogeenipolttimolla, ja ne on tarkoitettu käyttäviksi ladattavilla nikkelimetallihydridiakuilla (NiMH).

Jos halogeenipolttimot pääsevät likaantumaan, tuloksena on pienempi valaistusteho ja lyhentynyt käyttöaika. Käytä aina paperipalaa tai kangasta polttimoa vaihtaessasi. Noudata varovaisuutta akkua ladatessasi; noudata myös latauslaitteessa ilmoitettuja latausaikoja.

Eräs NiMH-akuista saatava etu on, että niitä ei saa eikä tarvitse käyttää täysin tyhjiin ennen uudelleen lataamista. Niiden varausta voi lisätä lataamalla ne samalla prosenttimäärällä kuin niitä on käytetty. Esimerkki: Jos otsavaloa on käytetty puolet sen ilmoitetusta varausajasta (akusta ja polttimosta riippuen), sitä tulisi ladata noin 50 % ilmoitetusta latausajasta.

Kytkin sijaitsee heijastimen takaosassa. Kytkimen ollessa keskiasennossa valo on sammutettuna, oikeanpuolimmaisessa asennossa palaa 10 watin polttimo, sekä vasemmanpuoleisessa 20 watin polttimo.

Kiinnitys kypärään: 478 sopii erinomaisesti kiinnitettäväksi kaikenlaisiin kypäriin. Irrota neopreeni-päänauha, kiinnitä kypärään 3-osainen naarastarranauha ja kiinnitä siihen heijastinosa.

### Akun käyttöajat, mallit 478, 480:

Akun kapasiteetti	Latausaika	6 wattia	10 wattia	20 Watt
9,0 Ah	lue laturista	9 h	5 h 20 min	2 h 40 min
4,5 Ah	lue laturista	4 h 20 min	2 h 40 min	1 h 20 min

HUOM! Yllä ilmoitetut käyttöajat ovat arvioituja ja saattavat vaihdella mm. akun kunnosta ja käyttöpaikan lämpötilasta riippuen.

### Lataaminen:

Sopimattoman latauslaitteen käyttö saattaa vaurioittaa akkua!

Tärkeitä tietoja SILVA-otsalampujen mukana toimitettujen NiMH-akkujen ja latauslaitteiden käsittelystä ja kunnossapidosta.

- Lataa akkua valmistajan suositusten mukaisesti. Älä lataa liikaa!
- Jos akkua on käytetty vain vähän aikaa ja haluat olla varma, että paristo on täyteen ladattu sitä seuraavan kerran käyttäessäsi, aseta akku lataukseen. Akun lämmitessä (saattaa kestää 3-4 tuntia) sen kennot on ladattu täyteen, ja lataaminen voidaan keskeyttää.
- Älä koskaan käytä NiMH-akkuja täysin tyhjiin! Akku voi tällöin vaurioitua!
- Täyteen ladatun akun kennoissa tulisi olla jännitettä 1,25 voltia tai enemmän kennoa kohti.
- Akkuja voi säilyttää varattuna tai varaamattomana. Huomautus! Pidä kuitenkin mielessä, että akun varaus laskee ajan mittaan itsestään. Älä unohda ladata akkua kunnolla ennen käyttöä silloin kun sitä on säilytetty käyttämättömänä pitemmän ajan.

- Akkuja tulee säilyttää estämällä mahdolliset oikosulut niiden liittimiin.
- Tarkista säännöllisin väliajoin liittimen johdotus - tappien tulee olla kiinteästi kiinni rungossa.
- Älä vedä itse johdosta liittimiä irrottaessasi. Vedä tällöin itse liittimestä.
- Tarkista säännöllisin väliajoin, että johdot ovat hyvässä kunnossa.
- Tarkista, ettei akkua suojaava muovikuori ole päässyt kulumaan.
- Vaikka NiMH-akkujen varaus olisikin vähäinen, niiden oikosulkuvirta on voimakas ja saattaa aiheuttaa palohaavoja. Tarkista sen vuoksi säännöllisin väliajoin akun kunto. Erityisesti silloin kun ne ovat kovassa käytössä. Kaikissa Silva-akuissa sisäänrakennettu lämpöherkkä vastus (poly-switch), joka katkaisee virran automaattisesti oikosulun sattuessa. Pidä mielessä, että akku voi vaurioitua, vaikka tämä turvatoiminto normaalisti estääkin akkua palamasta.

Jos toimit edellä annettujen ohjeiden mukaisesti, akku kestää pitkään ja vältyt akun oikosulkujen aiheuttamilta onnettomuuksilta.



Silva 480



Silva 478



Akkuliivit



Akkulaturi



Mukava akkuteline



**Akku 9,0 Ah**

Koko: 200 x 90 x 22 mm  
Paino: 760g



**Akku 4,5 Ah**

Koko: 105 x 90 x 22 mm  
Paino: 390g