

Wir möchten Ihnen zum Kauf einer Silva-Hochleistungsstirnleuchte gratulieren. Damit Sie maximalen Nutzen beim Gebrauch der Leuchte haben, möchten wir Sie freundlichst um Beachtung der nachfolgenden Hinweise bitten:

Hinweise bezogen auf alle Leuchten:

Setzen Sie bitte die Stirnleuchte nicht heftigen Stößen aus. Vergewissern Sie sich immer, daß keine Kabel beschädigt sind. Dies kann sonst zu Kurzschlüssen führen, welche eventuell sogar Defekte der Akku-Packs zur Folge haben. Kurzschlüsse können außerdem in Einzelfällen Feuer verursachen. Bitte reisen Sie auch niemals an den Kontakten, die zur Verbindung von Leuchte und Akku-Pack angebracht sind, da auch in diesem Fall beschädigte Kontakte zu ungeschütztem Stromfluss bis hin zum Kurzschluss führen können.

Der Leuchterschalter ist hinter dem Leuchtenreflektor platziert. Wenn der Schalter sich in mittlerer Position befindet, ist die Leuchte ausgeschaltet. In Position LINKS leuchtet die Leuchte mit 10 Watt Halogen, in Position RECHTS mit 20 Watt Halogen.

AUSTAUSCH der Halogenleuchtstifte: Öffnen Sie den Reflektor durch Abnahme des Kunststoffschuttringes vorne. Entfernen Sie die Schutzlinse und entfernen Sie den defekten Leuchtstift und ersetzen ihn durch einen neuen Halogenstift. Verwenden Sie dafür immer ein dünnes Tuch, direkter Kontakt der Leuchtmittel mit den blossen Fingern kann diese beschädigen.

Allgemeine Informationen zu den Modellen 478, 480:

Die genannten Modelle sind mit einem 10 Watt- und einem 20 Watt-Halogenleuchtstift ausgestattet und sind zur Nutzung mit wiederaufladbaren Nickel-Metallhydrid-(kurz: NiMH-)Akkus gedacht.

Ein schwächeres Licht sowie schnellere Entladung ist unter anderem ein direktes Resultat, falls die Halogenstifte Fett bzw. Feuchte ausgesetzt werden. Daher verwenden Sie bitte immer ein Tuch, wenn Sie die Halogenleuchtstifte auswechseln. Beachten Sie bitte außerdem die Ladezeiten der Akkus und laden diese bitte nicht über die angegebenen Ladezeiten hinaus.

Ein Vorteil der NiMH-Akkus gegenüber früheren Akkutypen (Nickel-Cadmium) ist die Möglichkeit eines Nachladens ohne vorherige Entladung des Akkus. Bitte im Gegenteil kein Voll-Entladen des Akkus durchführen! NiMH-Akkus können in dem prozentualen Anteil wie Ihre Kapazität verbraucht wurde DIREKT nachgeladen werden. Beispiel: Falls die Leuchte im Einsatz gemäß der Angaben zu 50% die Kapazität des Akkus aufgebraucht hat, so laden Sie den Akku einfach nur 50% der Zeit nach, die gemäß Ladegerät zur vollen Aufladung nötig ist.

Der Schalter ist hinten am Reflektor angebracht. Die Leuchte ist bei Mittelposition ausgeschaltet, Position RECHTS ist 10 Watt, Position LINKS 20 Watt.

Helmbefestigung: Die Leuchte 478 ist speziell für Verwendung mit Helmen gedacht. Dazu wird der Neoprenkopfgurt vom Reflektor getrennt und der Reflektor stattdessen mit Klettverschlüssen an Helmen befestigt. Ein Satz selbstklebender Klett-Pads liegt der Leuchte bei.

Entladezeiten (alle Modelle):

Akkutyp	Ladezeit	6 Watt	10 Watt	20 Watt
9,0 Ah	siehe Zeitangabe auf Ladegerät	9h	5:20h	2:40h
4,5 Ah	siehe Zeitangabe auf Ladegerät	4:30h	2:40h	1:20h

Achtung! Die Entladezeiten sind ungefähre Angaben und hängen auch von äußeren Bedingungen wie Batteriezustand, Umgebungstemperatur, usw... ab.

Ladevorgang:

Die Akkus müssen mit den passenden Ladegeräten geladen werden. Dies stellt volle Ladung sicher bei Einhaltung der Ladezeiten. Gleichzeitig verhindert es Schäden, die falsche Ladegeräte verursachen können.

Wichtige Informationen zur Handhabung von NiMH-Akkus und Ladegeräten, die zusammen mit Silva-Stirnleuchten vertrieben werden:

- Laden Sie gemäß der Empfehlungen des Herstellers. Nicht überladen!
- Falls sie den Akku nur kurz verwendet haben und volle Ladekapazität bei der nächsten Nutzung sicherstellen wollen, laden Sie nach! Wenn der Akku nach etwa 3-4 Stunden warm wird, beginnt Überladung und Sie sollten den Ladevorgang stoppen!
- Entladen Sie NiMH-Akkus niemals komplett. Dies kann langfristig Akku-Schäden verursachen!
- Ein komplett geladener Akku sollte bei Testgeräten 1,25V/Zelle oder größer anzeigen!

- Akkus können geladen oder entladen gelagert werden. Beachten Sie: Der Akku wird sich über einen längeren Zeitraum teilweise selbstentladen. Daher sollte er ausreichend geladen sein falls er länger gelagert wird, um vollständige Entladung zu verhindern!
- Akku-Packs bitte getrennt lagern um unbeabsichtigte Kurzschlüsse zu verhindern!
- Überprüfen Sie regelmäßig die Anschlüsse im Kontaktstecker – diese sollten in etwa zentriert im Kontakt sitzen!
- Ziehen Sie nicht am Kabel, wenn Sie Leuchte und Akku trennen. Ziehen Sie nur an den Kontaktgehäusen!
- Überprüfen Sie regelmäßig die Kabel auf einwandfreien Zustand!
- Überprüfen Sie, daß die Akku-Pack-Ummantelung nicht beschädigt ist!
- Selbst bei niedriger Restkapazität, können hohe Kurzschlussströme fließen, die sogar Verbrennungen verursachen können. Überprüfen Sie daher regelmäßig die Akkus auf ihren Zustand. Speziell, falls Sie diese extrem beanspruchen. Alle Silva-Akku-Packs besitzen einen eingebauten sog. „polyswitch“, der bei Kurzschluss automatisch den Strom unterbricht. Selbst mit diesem Sicherheitselement können Schäden am Akku-Pack dennoch bei unsachgemäßer Handhabung auftreten!

Wenn Sie obengenannte Hinweise beachten, wird Ihr Akku eine lange Lebensdauer besitzen und Akku-Kurzschlüsse sind nahezu ausgeschlossen



Silva 480



Silva 478



Akku-Weste



Ladegerät



Batterietragegurt Comfort



NiMH-Akku 9,0 Ah

Größe: 200 x 90 x 22 mm
Gewicht: 760 g



NiMH-Akku 4,5 Ah

Größe: 105 x 90 x 22 mm
Gewicht: 390 g