



Aton TECH - kanystrová svítilna

Návod k použití

1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY



Výrobce nenese odpovědnost za škody, které vzniknou nerespektováním návodu k použití a bezpečnostních pokynů. Zároveň ztrácí kupující nárok na jakékoli záruční plnění.

Obě části svítilny přepravujte a skladujte vždy odděleně – hlavu svítilny oddělenou od akumulátorového pouzdra svítilny. Mohlo by dojít k nechtěnému zapnutí svítilny, např. v zavazadle a následnému vzniku požáru.

Rozsvícenou svítilnu nepokládejte na hořlavé povrchy. Hrozí nebezpečí vzniku požáru.

Svítilnu neprovozujte na přímém slunci a při vyšší okolní teplotě, může dojít k požáru, popáleninám a poškození svítilny.

I zcela vypnutá svítilna, ponechaná na přímém slunečním svitu může dosáhnout velmi vysoké teploty, která ji může trvale poškodit nebo může dojít k popálení uživatele, či požáru při položení na hořlavý materiál.

Proto nikdy nenechávejte svítilnu za vyšších okolních teplot na přímém slunečním svitu, např. na palubní desce automobilu. Hrozí nebezpečí poškození, popálenin a požáru!

K nabíjení používejte pouze nabíječku, která je obsahem balení.

Svítilnu nikdy nenabíjejte za vysokých okolních teplot nebo na přímém slunci.

Svítilnu nabíjejte pouze v suchém prostředí, hrozí úraz el. proudem.

Nabíječku nikdy nepřipojujte do sítě napětí s neodpovídající hodnotou.

Pokud dojde k poškození svítilny nebo nabíječky vč. kabelů, zařízení dále neprovozujte, hrozí nebezpečí úrazu el. proudem a vzniku požáru.

Při používání se nedívejte do reflektoru svítilny a dbejte na to, aby ani jiným osobám nesvítala přímo do očí - hrozí nebezpečí poškození zraku!

2. OBSAH BALENÍ

- svítilna Aton TECH s krytkami konektorů
- Li-ion nabíječka 110V / 220 V
- servisní vazelína
- sada náhradních O-kroužků
- pevná ručka Aton
- volitelně ochranné pouzdro
- návod k použití

3. PŘED PRVNÍM POUŽITÍM

Zakoupili jste si kanystrovou potápěčskou svítilnu Aton TECH, nabízející přes své malé rozměry vysoký výkon, novou technologii intuitivního ovládání i pokročilé bezpečnostní funkce.

Pečlivě prostudujte přiložený návod a v případě nejasností nás kontaktujte na service@atonlight.com.

Akumulátor není dodáván ve stavu plného nabití. Před prvním použitím je třeba jej nabít.

4. NABÍJENÍ

Nenabíjejte za vysokých okolních teplot, na přímém slunci, ve vlhku nebo v mrazu.

Nabíjejte na vhodném, suchém, krytém místě a na nehořlavé podložce. Nabíjejte pouze dodávanou nabíječkou.

Po nabití svítilnu odpojte.

Dodávanou nabíječku je možné připojit k el. síti s napětím ~ 110V / 220V. Nabíječku nikdy nepřipojujte do sítě s napětím neodpovídající hodnoty.

Při zjevném poškození izolace vodičů nabíječku nikdy nepoužívejte. Může dojít k úrazu el. proudem nebo poškození svítilny.

Postup :

1. připojte konektor nabíječky do nabíjecího konektoru umístěného v akumulátorovém pouzdru.
2. následně připojte nabíječku do zásuvky el. sítě ~ 110 / 220V.
 - a) pokud LED na nabíječce svítí červeně, akumulátor se nabíjí,
 - b) pokud LED na nabíječce svítí zeleně, akumulátor je nabitý.
3. odpojte nabíječku ze zásuvky a následně konektor z akumulátorového pouzdra (**konektor netahejte za přívodní šňůru, ale za dřík konektoru!**)

Údržba akumulátoru :

Po použití nikdy nenechávejte akumulátor ve vybitém stavu, a to zejména v chladném prostředí. Došlo by ke ztrátě jeho kapacity. Po každém použití doporučujeme akumulátor co nejdříve dobít, bez ohledu na to, zda je vybitý jen částečně. Na zanedbání údržby se nevztahuje záruka.

5. UVEDENÍ SVÍTILNY DO PROVOZNIHO STAVU

Přiloženou vazelínou lehce namažte 3 těsnící O-kroužky konektoru umístěného na konci kabelu hlavy svítilny a určeného pro připojení k akumulátorovému pouzdru. Zkontrolujte otvor v akumulátorovém pouzdru, zda nic nebrání zasunutí konektoru a vnitřní prostor otvoru je bez jakéhokoli znečištění. Případné nečistoty odstraňte a vnitřní plochu namažte přiloženou vazelínou.

Poté konektor vložte do otvoru v akumulátorovém pouzdru a mírným tlakem jen zasuňte až na doraz. Následně jej zajistěte převlečnou maticí otáčením VE směru hodinových ručiček (při pohledu shora). Pro dotažení matice je zbytečné používat nadměrnou sílu - opětovné povolení by mohlo být problematické. Tím je svítilna připravena k provozu.

Konektor nikdy nevytahujte z akumulátorového pouzdra tahem za kabel, ale tahem za tělo konektoru!

6. OVLÁDÁNÍ A FUNKCE SVÍTILNY

Zapnutí, volbu jednotlivých módů a vypnutí svítilny volíte stisknutím tlačítka označeného logem ATON na hlavě svítilny.

Systém ATON PRESS pracuje na bázi vyhodnocování mikro-deformací materiálu v místě stisku.

Osvojit si ovládání svítilny je důležité ještě před prvním použitím pod vodou.

Prvním stiskem svítilnu zapnete, a každým dalším stiskem přepínáte cyklicky mezi jednotlivými stupni výkonu :

20% výkon - 1300 lm > **50%** výkon - 2200 lm > **100%** výkon - 4000 lm

Mezi jednotlivými stisky je třeba dodržet min. prodlevu 1 s

Delším stiskem svítilnu opět vypnete.

Tepelná ochrana : Chrání svítilnu proti poškození mimo vodní prostředí. Při dosažení kritické teploty 50-55 °C na povrchu hlavy se svítilna sama přepne do nejnižšího výkonu. Pokud by byla okolní teplota natolik vysoká, že by i přesto docházelo k dalšímu nárůstu teploty, svítilna se zcela vypne. Jakmile dojde k poklesu teploty na bezpečnou provozní úroveň, lze svítilnu opět používat bez omezení.

Signalizace stavu akumulátoru barevnou LED : Signalizuje uživateli aktuální stav nabití akumulátoru. Tím ho včas upozorní, aby nezůstal v kritické situaci zcela bez zdroje světla (např. v uzavřeném prostoru nebo při nočním ponoru) a měl dostatek času bezpečně ukončit ponor.

modrá : 90 -100% kapacity **plně nabito**

zelená : 30 - 90% kapacity

červená: 0 - 30% kapacity **vybito**

Nezapomeňte na souši před zahájením ponoru zkontrolovat funkčnost svítilny.

Při použití pod vodou nikdy neotáčejte převlečnou maticí konektoru na akumulátorovém pouzdru svítilny. Mohli byste ji povolit a svítilnu poškodit průnikem vody.

7. ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ SVÍTILNY

Před každým ponorem se přesvědčte, že je svítilna řádně nabitá a funkční. Provedte kontrolu stavu svítilny, zda není poškozena, zejména čistotu a namazání všech těsnících o-kroužků konektoru a plochy, po níž se pohybují

Těsnící o-kroužky na konektoru i otvor pro jeho připojení v akumulátorovém pouzdru je při každém rozebrání nezbytné zkontrolovat, vyčistit a namazat přiloženou vazelinou. Jinak riskujete průnik vody a poškození svítilny.

Na zanedbání údržby se nevztahuje záruka.

Do nabíjecího konektoru akumulátorového pouzdra nikdy nestrkejte kovové (elektricky vodivé) nástroje. Způsobíte zkrat a poškození svítilny.

Na napájecí konektor hlavy svítilny ani akumulátorového pouzdra nepřipojujte žádná zařízení, jako konektory, vodiče, zdroje napětí a proudu, měřicí techniku, jiné akumulátory či baterie nebo neoriginální nabíječky. Může dojít k úrazu a nevratnému poškození svítilny, na které se nevztahuje záruka.

Při viditelném poškození kteréhokoliv z obou napájecích konektorů svítilnu dále nepoužívejte a kontaktujte Servisní středisko.

Po každém použití zejména ve slané vodě svítilnu důkladně opláchněte sladkou vodou a následně osušte. Zvláštní péči věnujte odstranění případných drobných mechanických nečistot a následnému namazání těsnících O-kroužků a ploch, po nichž se pohybují. K mazání použijte ke svítelně dodávanou servisní vazelinu.

Specifikace : HTS SILICONE GREASE (NSF-H1), <https://www.spanjaard.biz/>

V případě delšího uskladnění doporučujeme svítilnu každé 3 měsíce zkontrolovat a případně dobít akumulátor. Svítilnu neskladujte ve vybitém stavu, došlo by ke ztrátě kapacity akumulátoru.

Obě části svítilny skladujte vždy odděleně, jinak dojde k rychlejšímu poklesu napětí akumulátoru a bude jej třeba dobíjet častěji.

Svítilnu skladujte výhradně v suchém vnitřním prostředí, kde nebude vystavena slunečnímu svitu, působení vysoké prašnosti nebo vlhkosti. Doporučená skladovací teplota je 15-18°C.

8. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Světelný tok max : 4000 Lumen

Konstantní výstupní proud do LED - jas neklesá s poklesem napětí akumulátoru

LED Cree XHP-70.2 s životností 50,000 hodin

Teplota světla 6500° K (chladná bílá)

Světelný kužel 12°

Ovládání systémem Aton PRESS, stupně výkonu 20% / 50% / 100%

Integrovaný dobíjecí akumulátor Li-ion 76 Wh nebo 99 Wh volitelně

Vstupní napětí: max. 16,8 V

Vstupní proud: max. 3A

Integrovaná ochrana proti přebíání, podbití a zkratu akumulátoru

Inteligentní ochrana proti přehřátí

Indikace stavu akumulátoru barevnou LED

Doba svícení:

A. pro akumulátor 76 Wh : 140 min. / 280 min. / 630 min. (100% / 50% / 20%)

B. pro akumulátor 99 Wh : 180 min. / 360 min. / 820 min. (100% / 50% / 20%)

Borosilikátové sklo tl. 5 mm

Rozměry hlava: délka 60 mm, max. průměr 48 mm

Rozměry kanýstr: délka 200 mm, max. průměr 51 mm

Hmotnost svítilny: (bez ručky a držáku na popruh):1082 g (473 g pod vodou)

Materiál: tvrdě eloxovaná vysoce kvalitní hliníková slitina

Svítilna pro použití do max. hloubky - 200 m.

9. AKUMULÁTOR, JEHO ŽIVOTNOST A PŘÍPADNÁ VÝMĚNA

Svítilna obsahuje značkový Li-ion akumulátor s ochrannou elektronikou. Běžná životnost akumulátoru dosahuje až 800 nabíjecích cyklů za předpokladu dodržení podmínek správného zacházení, skladování a údržby.

Se zvyšujícím se počtem nabíjecích cyklů kapacita akumulátoru klesá, jedná se o důsledek běžného opotřebení.

Akumulátor lze v rámci záručního a pozáručního servisu vyměnit za nový.

10. LIKVIDACE STARÉHO PŘÍSTROJE



Nefunkční a starou svítilnu nebo nabíječku likvidujte řádným způsobem, jedná se o elektronický odpad. Nevyhazujte do komunálního ani směsného odpadu, ale zdarma jej odevzdejte na určených sběrných místech.

Ekologická likvidace našich výrobků podle zákona č. 542/2020 Sb., je zajištěna prostřednictvím spolupráce s kolektivním systémem společnosti ASEKOL a.s. Po ukončení životnosti zakoupeného výrobku je nezbytné tento výrobek odevzdat na místo zpětného odběru. Seznam míst zpětného odběru odpadních elektrozařízení je k dispozici na webové stránce Ministerstva životního prostředí: <https://isoh.mzp.cz/registrmistelektro>

Pro drobná elektrozařízení jsou připraveny i speciální červené kontejnery. Jejich seznam naleznete na: <https://www.cervenekontejnery.cz/>

Respektováním pokynů k likvidaci tohoto produktu pomůžete zachovat přírodní zdroje a napomáháte tak prevenci negativních dopadů na životní prostředí i možnosti opětovného využití surovin.

Kompletně vyvinuto a vyrobeno v České republice.

Výrobce :

Aton s.r.o.
Slunečná 398
252 26 Třebotov
Česká republika

e-mail: info@atonlight.com

Kontaktní a Servisní středisko :

Aton s.r.o.
Distribution and Service Centre
Nádražní 725
664 71 Veverská Bítýška
Česká Republika

e-mail: service@atonlight.com

Telefon: +420 776 605 191

www.atonlight.com

Výrobek splňuje normy :

EN 55015
EN 61547
EN 60529
EN 62471

