ACEBEAM W35

český návod k obsluze

Nabíjecí LEP svítilna s elektronickým nastavením šířky světelného kužele technologií LC DEL (Liquid Crystal Diffractive Electro-optic Lens). Tři samostatné spínače řídí napájení, světelný výkon a zoom.

NAPÁJENÍ, AKUMULÁTOR A NABÍJENÍ

Vhodný akumulátor a první uvedení do provozu

- Svítilna používá **1× dobíjecí Li-ion akumulátor ACEBEAM 21700** (standardně dodávaný článek s kapacitou 5 000 mAh). Používejte odpovídající kvalitní chráněný článek určený pro tuto svítilnu.
- Před prvním použitím **odšroubujte zadní víčko s hlavním spínačem** a z prostoru akumulátoru vyjměte přepravní izolační fólii.
- Vložte akumulátor **kladným pólem (+) směrem k hlavě svítilny** a zadní víčko pevně zašroubujte. Při vyjímání akumulátoru postupujte opačně. Svítilna má ochranu proti obrácené polaritě; správnou orientaci vždy dodržte.

USB-C nabíjení

- Odkryjte kryt konektoru **USB-C na zadní části svítilny** a připojte USB-C kabel k vhodnému USB zdroji. Orientační doba nabíjení je podle výrobce **přibližně 3 hodiny**; závisí na zdroji a stavu akumulátoru.
- **Červená kontrolka** u nabíjecího konektoru znamená nabíjení; **zelená kontrolka** znamená plné nabití.
- Svítilna podporuje **svícení během nabíjení**. Pokud byl zapnutý vyšší výkon než Medium, svítilna jej při nabíjení omezí na **Medium**. Po odpojení kabelu pečlivě uzavřete krytku USB-C.

Indikace zbývající kapacity a ochrana při vybití

- Indikátor u bočních tlačítek: **zelená** = více než 30 %; **červená** = přibližně 10–30 %; **blikající červená** = méně než 10 % kapacity.
- Při poklesu napětí akumulátoru pod **2,7 V** svítilna automaticky vypne světlo. Při upozornění na vybití článek dobijte.

OVLÁDÁNÍ

Přehled tří spínačů

- **POWER – zadní mechanický spínač:** zapnutí a vypnutí svítilny. Umožňuje také momentové svícení lehkým namáčknutím před zacvaknutím.
- **OUTPUT – boční tlačítko výkonu:** přepínání Low / Medium / High, přímý přístup k Turbo a Strobe.
- **ZOOM – boční tlačítko kužele:** elektronické přepínání devíti úrovní šířky kužele a rychlá volba extrémních poloh.

1. Zapnutí, vypnutí a momentové svícení

- **Úplným stisknutím a zacvaknutím zadního tlačítka POWER** zapnete svítilnu. Dalším úplným stisknutím ji vypnete.
- **Lehkým namáčknutím** zadního mechanického spínače bez jeho zacvaknutí lze světlo momentově rozsvítit; po uvolnění zhasne. Tuto vlastnost potvrzuje praktické ověření mechanického spínače.

2. Změna základních úrovní světelného výkonu

- Když je svítilna zapnutá, **jednou krátce stiskněte OUTPUT**. Další krátké stisky cyklicky mění tři běžné úrovně: **LOW → MEDIUM → HIGH → LOW**.

3. TURBO a STROBE

- Při zapnuté svítilně proveďte **dvojklik tlačítka OUTPUT** – aktivujete **TURBO**.
- Při zapnuté svítilně proveďte **trojklik tlačítka OUTPUT** – aktivujete **STROBE** (stroboskopické blikání).
- Tyto dva mimořádné režimy se **neukládají do paměti**. Zadní spínač POWER svítilnu vypíná bez ohledu na zvolený režim.

4. Elektronický zoom LC DEL

- Při zapnuté svítilně **jednou krátce stiskněte ZOOM**. Opakovanými krátkými stisky přepínáte **9 stupňů** šířky světelného kužele – od širokého rozptýleného osvětlení (Max Flood) po velmi úzký dálkový paprsek (Max Spot).
- **Dvojklik tlačítka ZOOM** slouží k rychlému přepnutí mezi krajními polohami **Max Spot ↔ Max Flood**. Při dalším dvojkliku přepnete na opačný krajní kužel.
- Krajní nastavení **Max Spot / Max Flood aktivované dvojklikem ZOOM** se **neukládá do paměti**. Pro uložení požadovaného kužele používejte běžné postupné nastavení krátkými stisky ZOOM.

5. Paměť režimů a návrat po zapnutí

- Při opětovném zapnutí zadním tlačítkem se obnoví **uložená běžná úroveň výkonu a zapamatované nastavení kužele**. Výjimkami jsou **TURBO, STROBE** a krajní polohy kužele získané **dvojklikem ZOOM**; ty se nepamatují.
- Výrobce v originálním manuálu **neuvádí elektronický Lockout** ani zvláštní kombinaci tlačítek pro uzamčení. Při delší přepravě a skladování akumulátor vyjměte.

REŽIMY, VÝKONY A VÝDRŽE

Hodnoty výrobce pro nejúžeji zaostřený světelný kužel **MAX SPOT**:

Režim	Světelný tok	Výdrž	Dosvit
TURBO	800 → 470 lm	6 min + 1 h 40 min	2 600 m
HIGH	470 lm	2 h	2 050 m
MEDIUM	230 lm	4 h	1 450 m
LOW	80 lm	8 h 20 min	850 m
STROBE	470 lm	3 h	2 050 m

Hodnoty výrobce pro nejširší světelný kužel **MAX FLOOD**:

Režim	Světelný tok	Výdrž	Dosvit
TURBO	570 → 350 lm	6 min + 1 h 30 min	131 m
HIGH	350 lm	1 h 50 min	101 m
MEDIUM	180 lm	3 h 40 min	73 m
LOW	60 lm	6 h 40 min	45 m
STROBE	350 lm	2 h 50 min	101 m

Údaje jsou laboratorní hodnoty ACEBEAM pro originální akumulátor 21700. Šipka v režimu TURBO vyjadřuje snížení výkonu; údaj „6 min + …“ označuje navazující dobu provozu po počátečním maximálním výkonu. Skutečné výsledky se liší podle stavu akumulátoru, teploty a nastavení zoomu.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

- **Svítilna se nerozsvítí, bliká nebo nepracuje správně:** ověřte zacvaknutí zadního tlačítka, pevné dotažení všech částí, nabití a správnou polaritu akumulátoru. Zkontrolujte čistotu elektrických kontaktů.
- **Neobvyklý hluk nebo potíže se sestavením:** zkontrolujte, zda se v prostoru akumulátoru nenachází cizí předmět. Při podezření na poškození některé části výrobek nepoužívejte a obraťte se na prodejce.

ÚDRŽBA

- Svítilnu otírejte měkkým čistým hadříkem. Elektrické kontakty podle potřeby očistěte vhodným alkoholovým tamponem a před dalším použitím nechte dokonale oschnout.
- Závity průběžně ošetřujte vhodným mazivem určeným pro svítilny. Kontrolujte těsnicí O-kroužky; při opotřebení je vyměňte, aby zůstala zachována voděodolnost.
- Před skladováním na delší dobu vyjměte akumulátor. Svítilna má krytí IP68 pro dočasné ponoření do 2 m, **není však určena pro potápění**. Před použitím ve vlhku vždy uzavřete kryt nabíjecího portu.
- Nerozebírejte optický modul, elektroniku ani jiné zapečetěné části. Při zjištění závady kontaktujte prodejce.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

- Při provozu svítilny nikdy nezakrývejte její hlavu ani ji nepokládejte zapnutou čelní částí na zem, stůl nebo jiné povrchy. Omezení odvodu tepla může vést k rychlému přehřátí, poškození svítilny nebo ke vzniku rizika popálení či vznícení okolních materiálů. Nesviťte na předměty z bezprostřední blízkosti. Vysoká intenzita světelného záření a teplo generované výkonným světelným zdrojem mohou poškodit optiku nebo elektroniku svítilny a mohou způsobit zahřátí či vznícení osvětlovaných materiálů.
- Režim Turbo používejte uvážlivě s ohledem na okolní podmínky. Tento režim je určen především pro krátkodobé použití a vyžaduje odpovídající chlazení. Nepoužívejte režim Turbo nepřetržitě, zejména při vysoké okolní teplotě nebo nedostatečném proudění vzduchu, protože může dojít k automatickému snížení výkonu nebo k poškození svítilny vlivem nadměrného tepla.
- Dbejte zvýšené opatrnosti při manipulaci se zapnutou svítilnou. Při nesprávném použití hrozí popálení uživatele i osob v okolí. Nesviťte sobě nebo jiné osobě do očí, hrozí poškození zraku. Silné světlo může způsobit dočasnou ztrátu vidění, oslnění nebo trvalé poškození očí.
- Svítilnu uchovávejte mimo dosah dětí. Nejedná se o hračku. Při přenášení, skladování nebo přepravě používejte funkci uzamčení spínacího tlačítka, je-li k dispozici, aby nedošlo k náhodné aktivaci svítilny. U W35 výrobce elektronické uzamčení neuvádí; při delší přepravě doporučujeme vyjmout akumulátor.
- S baterií zacházejte opatrně. Lithium-iontový akumulátor skladujte na chladném a suchém místě. Při delším nepoužívání doporučujeme baterii přibližně každé čtyři měsíce částečně dobít, aby byla zachována její životnost a bezpečný provoz.
- Nerozebírejte zapečetěné části svítilny. Mohlo by dojít k porušení záruky. Nikdy nepoužívejte současně baterie s různou úrovní nabití nebo s odlišnou kapacitou. W35 používá pouze jeden akumulátor, nikoli kombinaci článků.
- **Specificky pro LEP:** Svítilna používá laserem buzený světelný zdroj. Nedívejte se do výstupní optiky ani přímo do paprsku; nesviťte na odkrytou pokožku z malé vzdálenosti. Zabraňte nebezpečným odrazům od zrcadel či jiných vysoce reflexních ploch.
- **Bezpečnost provozu:** Nemiřte intenzivním paprskem na řidiče a posádky dopravních prostředků ani na letadla nebo jiná létající zařízení. Používejte výrobek pouze v souladu s právními předpisy a neohrožujte další osoby.

INFORMACE K LIKVIDACI ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Tento výrobek je označen symbolem přeškrtnuté pojízdné popelnice. Tento symbol znamená, že výrobek po skončení životnosti nesmí být odložen do směsného komunálního odpadu.

Vyřazené elektrické a elektronické zařízení odevzdejte v rámci odděleného sběru nebo zpětného odběru elektrozařízení, například na příslušném sběrném místě, sběrném dvoře nebo u prodejce v případech stanovených právními předpisy.

Správným odevzdáním výrobku k dalšímu zpracování pomáháte předcházet možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví a podporujete opětovné použití a recyklaci materiálů.

Informace o možnostech zpětného odběru a sběrných místech získáte u své obce nebo prostřednictvím systému REMA – www.rema.cloud.

Po skončení životnosti vyjměte akumulátor a odevzdejte jej odděleně do sběru použitých baterií a akumulátorů.

DOVOZCE DO ČR

Led-expert
Stroupežnického 24
150 00 Praha 5
E-mail: info@led-expert.cz
Tel.: +420 603 411 623