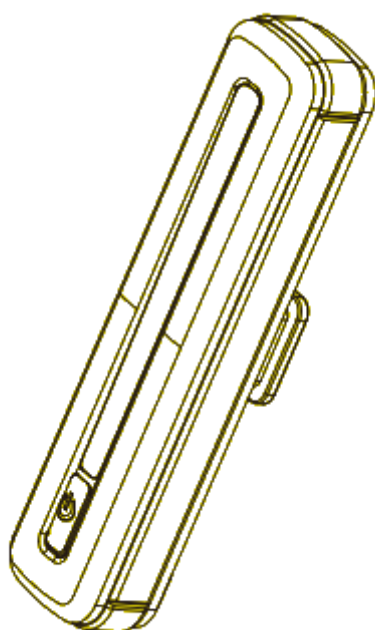




Nebula

User Manual • Uživatelský manuál •
Uživatelský manuál • Használati utasítás •
Benutzerhandbuch

English	3 – 12
Čeština	13 – 22
Slovenčina	23 – 32
Magyar	33 – 42
Deutsch	43 – 52

Dear customer,

Thank you for purchasing our product. Please read the following instructions carefully before first use and keep this user manual for future reference. Pay particular attention to the safety instructions. If you have any questions or comments about the device, please visit our customer support page: www.alza.cz/EN/kontakt.

Read Before Use

Please read this manual carefully before using the product and keep it for future reference. For manual updates, visit www.moon-sport.com.

Features

- **50-chip rectangular ring COB high-brightness red LED**
- **CNC aluminium heat sink casing** for improved durability and heat dissipation
- **Rechargeable lithium polymer battery** for extended use
- **Day flash mode** for increased daytime visibility
- **Mode memory function** to retain the last used setting
- **Auto safe mode** to extend battery life when power is low
- **4 steady modes & 4 flashing modes** for versatile lighting options
- **Quick-release universal bracket** compatible with round and AERO style handlebars
- **Low battery, charging, and fully charged indicators**
- **Automatic full-charge cut-off system** to prevent overcharging
- **Side visibility** for increased safety on the road
- **Recharge time:** 2.5 hours
- **Water-resistant (IPX4)** for reliable use in various weather conditions

Contents

- **Nebula** light unit
- **RB-22** – Universal bracket
- **2 O-rings for mounting:**
 - **RS-G** (Fits Ø 20-35 mm)
 - **RS-H** (Fits Ø 35-52 mm)
- **RB-21** – Saddle rail bracket
- **BK-21** – Belt clip
- **USB cable**

Optional Accessories

- **RB-19** – Rear rack bracket
- **RB-23** – Helmet bracket
- **RB-27** – GoPro mount adapter
- **USB remote control (1200 mm)**

Operation

- **Turn on the light** by pressing the power button.
- **Cycle through modes** by pressing the power button repeatedly.
- **Switch between steady and flashing modes** by double-clicking the power button.
- **Turn off the light** by pressing and holding the power button for **1 second**.

Mode Memory Function

- The light **remembers the last used mode** and resumes it upon the next activation.
- **Remote switch operation** follows the same controls as above.

Lighting Modes

- **Steady Modes:**
 - Mode 1 → Mode 2 → Mode 3 → Mode 4
- **Flashing Modes (Double Click to Switch):**
 - FL1 → FL2 → Steady Flash → **Day Flash (Double Blast)**

Runtime

Mode	Mode 1	Mode 2	Mode 3	Mode 4	FL1	FL2	Steady Flash	Day Flash
Lumen	20	40	60	100	100	50	100	200
Runtime (H:MIN)	5:30	2:50	1:50	1:10	25:00	11:00	12:00	14:00
1M Lux	9.1	16.5	24.5	40.2	-	-	-	-
2M Lux	2.6	4.5	6.5	11	-	-	-	-

Beam Angles

- **270° Total Angle** – Provides wide illumination coverage.
- **60° Spot Angle** – Focused beam for concentrated visibility.

Saddle Rail Mounting

Mounting Methods

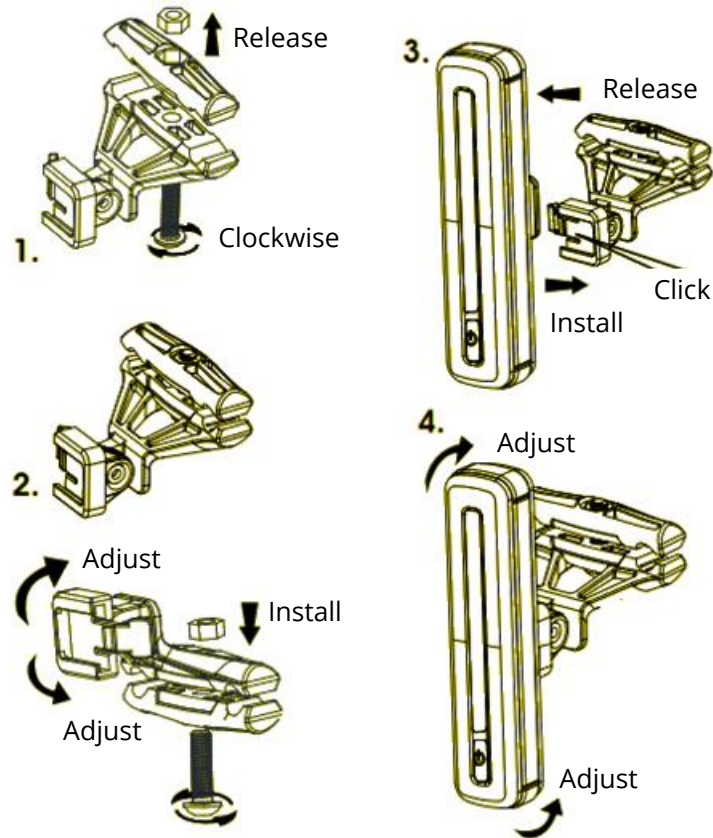
Method 1

- Loosen the **release screw** and rotate **clockwise** to open the clamp.
- Secure the bracket onto the **saddle rail**.
- Attach the **light unit** onto the bracket until it **clicks into place**.
- Adjust the **vertical beam angle** for optimal illumination.

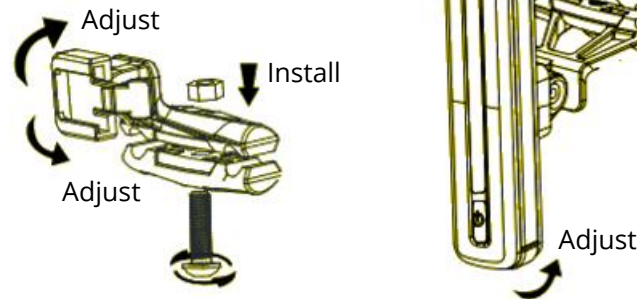
Method 2

- Adjust the **clamp angle** to fit the saddle rail.
- Secure the bracket onto the **saddle rail** by tightening the screw.
- Attach the **light unit** by sliding it into place.
- Adjust the **vertical beam angle** as needed.

Method 1

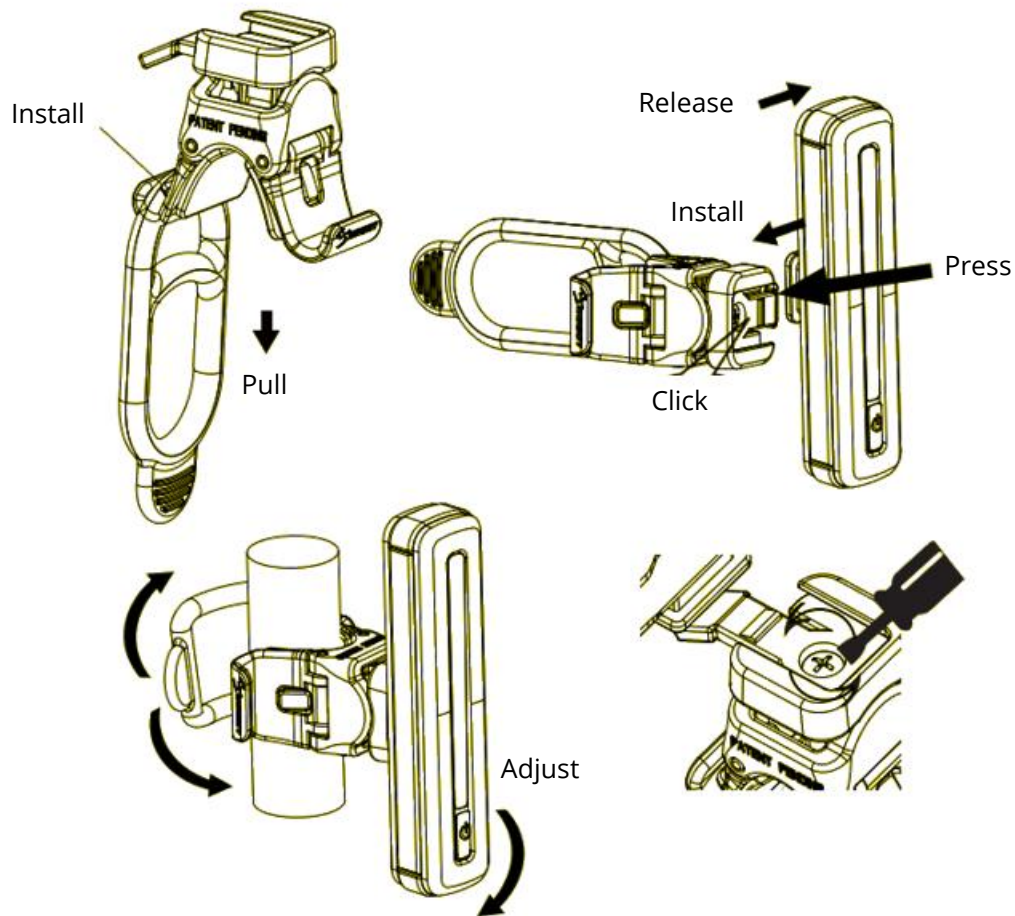


Method 2



Seat post Mounting

- **Choose the appropriate strap** size to fit your seat post.
- Ensure the **strap clicks securely** into the hook.
- Hold the **light unit** against the seat post.
- **Wrap the rubber strap** around the seat post and stretch it over the hook to secure it.
- **Slide the light forward** onto the bracket until it **clicks into place**.
- **Press the release lever** to remove the light when needed.
- When mounted on the **handlebar** or **seat post**, you can adjust the **horizontal or vertical beam angle**. **Loosen the screw knob** and rotate the light **left or right** or tilt it **up or down** to achieve the preferred angle. **Tighten the screw knob** to secure the light in place.



Adjustments

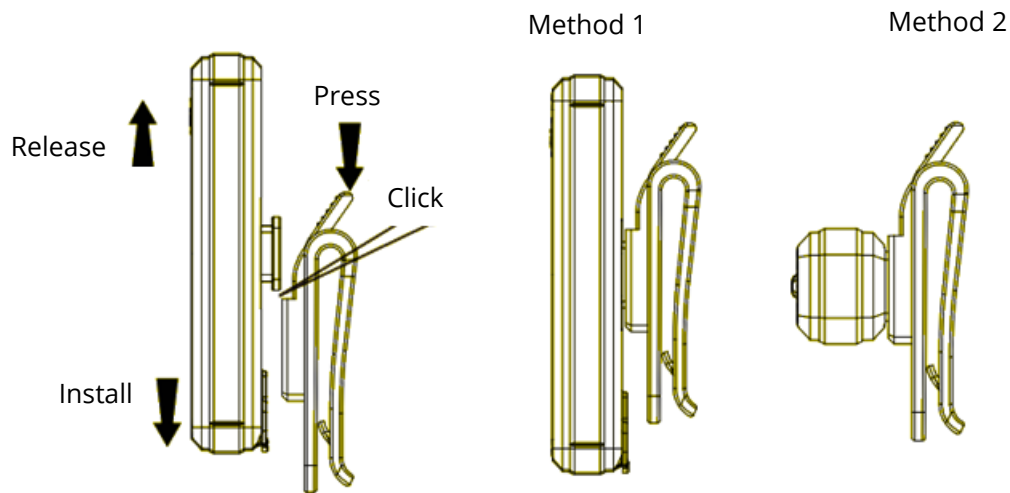
- **To release:** Press the **release lever** and slide the light backward.
- **To adjust the angle:** Rotate the **light body** to achieve the desired beam direction.

Belt Clip Mounting

- **Slide the light forward** onto the belt clip until it **clicks into place**.
- **Press the release lever** to remove the light when needed.

Mounting Methods

- **Method 1:** Attach the light directly by sliding it onto the clip.
- **Method 2:** Use an alternative clip position for a more secure hold.



Low Battery and Charging Indicator

- **Low Battery Status:**
 - When the battery level is low, the indicator will show a **Steady Blue** light, signalling the need for recharging soon.
- **Auto Safe Mode:**
 - If the battery becomes critically low, the light will enter **Auto Safe Mode**, and the indicator will start **Flashing Blue**.
 - This mode reduces brightness to conserve energy and extend runtime for an **extra hour** before shutting off.
- **Charging Indicator:**
 - **Flashing Blue** – The battery is currently **charging**.
 - **Steady Blue** – The battery is **fully charged**, and the device is ready for use.

Auto Safe Mode

- **Battery Preservation:** When the battery reaches a low level, the light automatically switches to **Safe Mode**, reducing brightness to **extend runtime by one hour**.
- **No Manual Override:** Safe Mode **cannot be manually disabled**, ensuring the remaining power is used efficiently.
- **Recharge Promptly:** For **optimal performance**, recharge the battery as soon as possible to prevent unexpected power loss.

Battery Charging and Care

- **Power Off First:** Always **turn off** the light before starting the charging process.
- **Access the Charging Port:** Gently **lift the rubber cover** to reveal the USB charging port.
- **Connect the USB Cable:** Plug the **USB cable** into the charging port securely.
- **Choose a Power Source:** Insert the other end of the cable into a **wall adapter, power bank, or computer USB socket**.
- **Monitor the Charging Indicator:** The charging process begins when the indicator shows a **Flashing Blue** light. Once fully charged, it will change to **Steady Blue**.
- **Unplug When Fully Charged:** Disconnect the USB cable once the battery is **fully charged** to prevent overcharging and extend battery lifespan.

Battery Care

- **Voltage Safety:** Do not charge the battery with more than **5V**, as it may cause **damage**.
- **Fire Hazard Prevention:** Keep the battery away from **flammable materials** while charging to **reduce the risk of fire or explosion**.
- **Temperature Considerations:**
 - Battery temperature may rise significantly during charging (**up to 40°C**).
 - After approximately **300 charge/discharge cycles**, the battery capacity may decrease to around **80%** of its original capacity.
 - Cold temperatures impact battery performance:
 - At **0°C**, capacity decreases by **5-10%**, reducing runtime by **50%**.
 - At **-20°C**, capacity may drop by **30%**, leading to a **70% reduction in runtime**.
 - The battery will **return to normal performance** once it reaches **20°C** again.
- **Proper Storage:** Store the battery in a **cool, dry place** when not in use. To maintain optimal performance, **fully recharge the battery at least every three months**.

Warning

- **Legal Compliance:** Ensure the light follows **local lighting laws** before using it on public roads.
- **Eye Safety:** **Never shine the light directly into eyes**, as it may cause discomfort or temporary blindness.
- **Wireless Interference:** Avoid mounting the light **too close to wireless devices** to prevent potential signal disruptions.
- **Traffic Safety:** Adjust the light **downward** to prevent **blinding oncoming vehicles**.
- **Water Exposure:** Do not **submerge** the battery or the **entire light unit** in water.
- **Charging Safety:**
 - Unplug the **light, charger, and cable** once the battery is **fully charged**.
 - **Do not disassemble** the light, as it may void the warranty.
- **Fire Safety:** Keep the light **away from fire and flammable materials** at all times.
- **Unattended Use:** Never **leave the light on and unattended** for prolonged periods.
- **Storage:** After use, avoid **storing the unit in hot or direct sunlight** conditions.

Warranty Conditions

A new product purchased in the Alza.cz sales network is guaranteed for 2 years. If you need repair or other services during the warranty period, contact the product seller directly, you must provide the original proof of purchase with the date of purchase.

The following are considered to be a conflict with the warranty conditions, for which the claimed claim may not be recognized:

- Using the product for any purpose other than that for which the product is intended or failing to follow the instructions for maintenance, operation, and service of the product.
- Damage to the product by a natural disaster, the intervention of an unauthorized person or mechanically through the fault of the buyer (e.g., during transport, cleaning by inappropriate means, etc.).
- Natural wear and aging of consumables or components during use (such as batteries, etc.).
- Exposure to adverse external influences, such as sunlight and other radiation or electromagnetic fields, fluid intrusion, object intrusion, mains overvoltage, electrostatic discharge voltage (including lightning), faulty supply or input voltage and inappropriate polarity of this voltage, chemical processes such as used power supplies, etc.
- If anyone has made modifications, modifications, alterations to the design or adaptation to change or extend the functions of the product compared to the purchased design or use of non-original components.

EU Declaration of Conformity

This product complies with the legal requirements of the following European Union directive(s): 2014/30 /EU.



WEEE

This product must not be disposed of as normal household waste in accordance with the EU Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE - 2012/19/EU). Instead, it shall be returned to the place of purchase or handed over to a public collection point for the recyclable waste. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. Contact your local authority or the nearest collection point for further details. Improper disposal of this type of waste may result in fines in accordance with national regulations.



Vážený zákazníku,

děkujeme vám za zakoupení našeho produktu. Před prvním použitím si prosím pečlivě přečtěte následující pokyny a uschovejte si tento návod k použití pro budoucí použití. Zvláštní pozornost věnujte bezpečnostním pokynům. Pokud máte k zařízení jakékoli dotazy nebo připomínky, navštivte prosím naši stránku zákaznické podpory:

<http://www.alza.cz/kontakt>

Před použitím si přečtěte

Před použitím výrobku si pečlivě přečtěte tento návod a uschovejte jej pro budoucí použití. Aktualizace příručky naleznete na adrese www.moon-sport.com.

Funkce

- **50 čipový obdélníkový prstenec COB s vysokým jasnem červené LED diody**
- **Hliníkový kryt chladiče CNC** pro lepší odolnost a odvod tepla
- **Dobíjecí lithium-polymerová baterie** pro delší používání
- **Režim denního blikání** pro lepší viditelnost ve dne
- **Funkce paměti režimů** pro uchování posledního použitého nastavení
- **Automatický nouzový režim** pro prodloužení výdrže baterie při nízkém stavu napájení
- **4 režimy stálého světla a 4 režimy blikání** pro všestranné možnosti osvětlení
- **Rychloupínací univerzální držák** kompatibilní s kulatými řídítky a řídítky typu AERO
- **Indikátory slabé baterie, nabíjení a plného nabití**
- **Automatický systém vypnutí při plném nabití** zabraňující přebíjení
- **Boční viditelnost** pro větší bezpečnost na silnici
- **Doba nabíjení:** 2,5 hodiny
- **Voděodolnost (IPX4)** pro spolehlivé použití v různých povětrnostních podmínkách

Obsah

- Světelná jednotka **Nebula**
- **RB-22** - univerzální držák
- **2 O-kroužky pro montáž:**
 - **RS-G** (pro Ø 20-35 mm)
 - **RS-H** (pro Ø 35-52 mm)
- **RB-21** - držák sedlové lišty
- **BK-21** - spona na opasek
- **Kabel USB**

Volitelné příslušenství

- **RB-19** - držák zadního nosiče
- **RB-23** - držák na přilbu
- **RB-27** - adaptér pro uchycení kamery GoPro
- **Dálkové ovládání USB (1200 mm)**

Operace

- Stisknutím tlačítka napájení **zapnete světlo**.
- Opakovaným stisknutím tlačítka napájení **přepínáte režimy**.
- Dvojitým kliknutím na tlačítko napájení **můžete přepínat mezi režimy stálého světla a režimy blikání**.
- Podržením tlačítka napájení **po dobu 1 sekundy vypnete světlo**.

Funkce paměti režimu

- Světlo **si pamatuje poslední použitý režim** a při další aktivaci jej obnoví.
- **Ovládání dálkového spínače** se řídí stejnými ovládacími prvky jako výše.

Režimy osvětlení

- **Režimy stálého osvětlení:**
 - Režim 1 → Režim 2 → Režim 3 → Režim 4
- **Režimy blikání (dvojklikem přepnete):**
 - FL1 → FL2 → stálý blesk → **denní blesk** (dvojitě klepnutí)

Runtime

Režim	Režim 1	Režim 2	Režim 3	Režim 4	FL1	FL2	Stálý blesk	Denní blesk
Lumen	20	40	60	100	100	50	100	200
Provoz (hod: min)	5:30	2:50	1:50	1:10	25:00	11:00	12:00	14:00
1M Lux	9.1	16.5	24.5	40.2	-	-	-	-
2M Lux	2.6	4.5	6.5	11	-	-	-	-

Úhly světla

- **Celkový úhel 270°** - zajišťuje široké pokrytí světlem.
- **60° bodový úhel** – zaostřený paprsek pro soustředěnou viditelnost.

Montáž na sedlovou lištu

Metody montáže

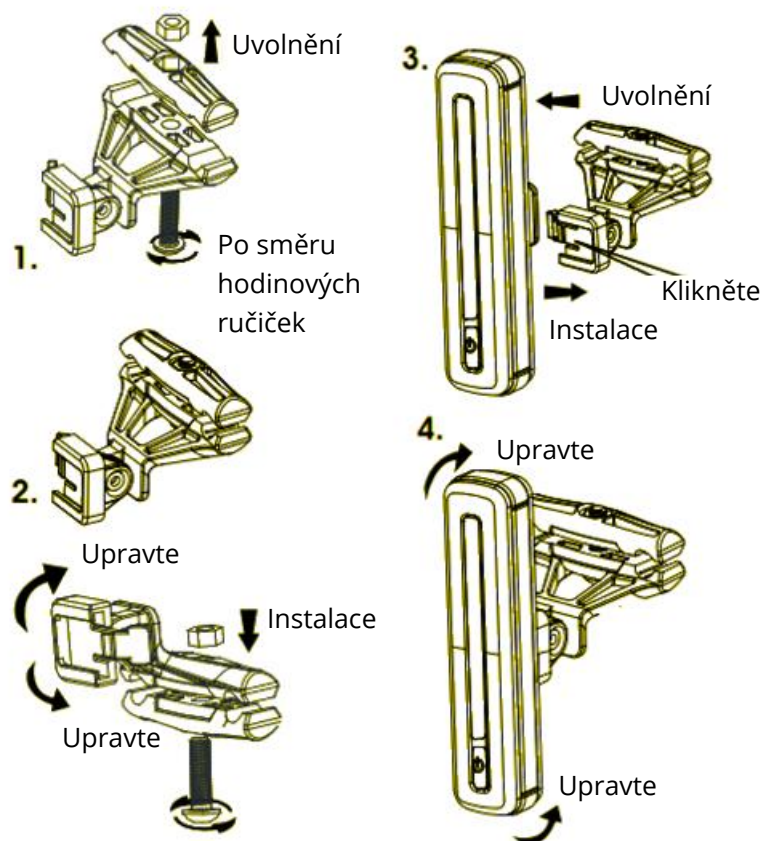
Metoda 1

- Uvolněte **uvolňovací šroub** a otáčením **ve směru hodinových ručiček** svorku otevřete.
- Upevněte držák na **sedlovou lištu**.
- Připevněte **světelnou jednotku** na držák, dokud nezacvakne **na místo**.
- Pro optimální osvětlení nastavte **vertikální úhel světla**.

Metoda 2

- Nastavte **úhel světla** tak, aby odpovídal sedlové liště.
- Utažením šroubu upevněte držák na **sedlovou lištu**.
- Připevněte **světelnou jednotku** zasunutím na místo.
- Podle potřeby upravte **vertikální úhel světla**.

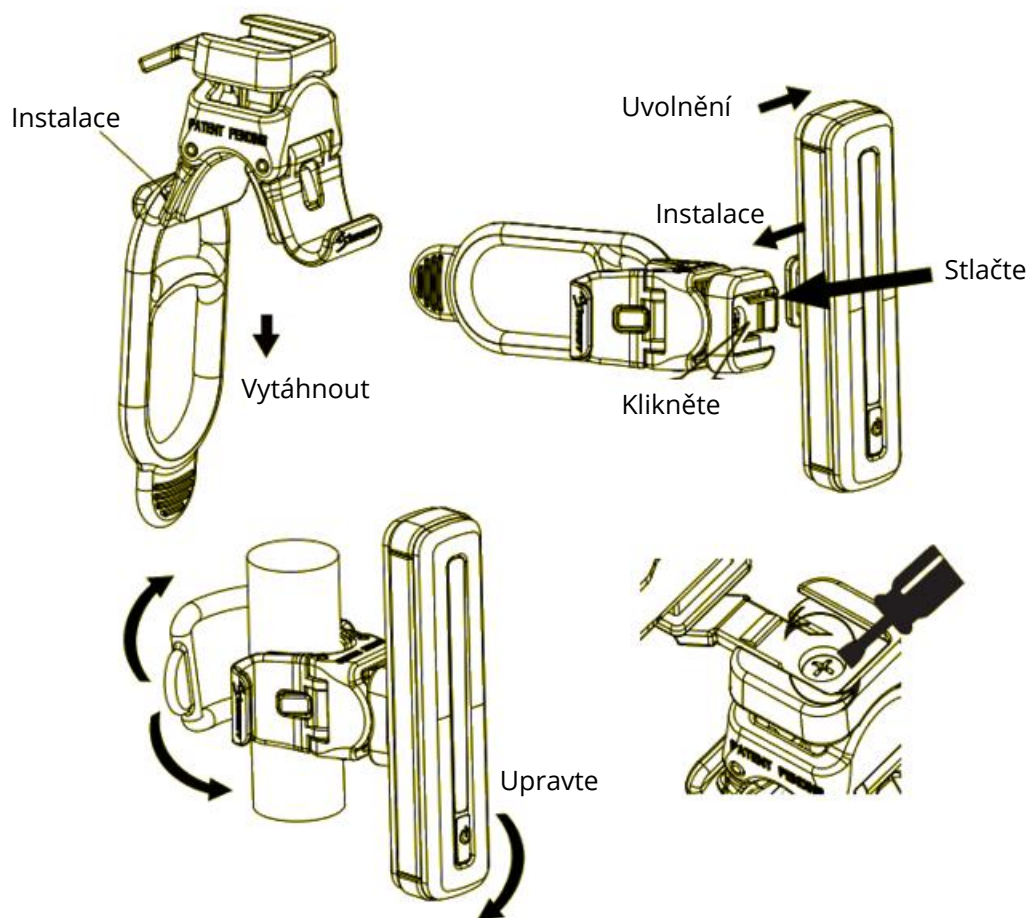
Metoda 1



Metoda 2

Upevnění na sloupek sedadla

- **Zvolte vhodnou velikost popruhu**, která se hodí pro váš sloupek sedadla.
- Ujistěte se, že **popruh pevně zapadl** do háčku.
- Držte **světelnou jednotku** u sloupku sedadla.
- **Omotejte gumový pásek** kolem sloupku sedadla a natáhněte jej přes hák, abyste ho upevnili.
- **Posuňte světlo dopředu** na držák, dokud nezacvakne ne **na místo**.
- **Stisknutím uvolňovací páčky** světlo v případě potřeby vyjměte.
- Při montáži na **řídítka** nebo **sloupek sedadla** můžete nastavit **horizontální nebo vertikální úhel světla**. **Uvolněte šroubovací knoflík** a otočte světlo **doleva nebo doprava** nebo jej naklopte **nahoru či dolů**, abyste dosáhli požadovaného úhlu. **Utáhněte šroubovací knoflík** a zajistěte světlo na místě.



Úpravy

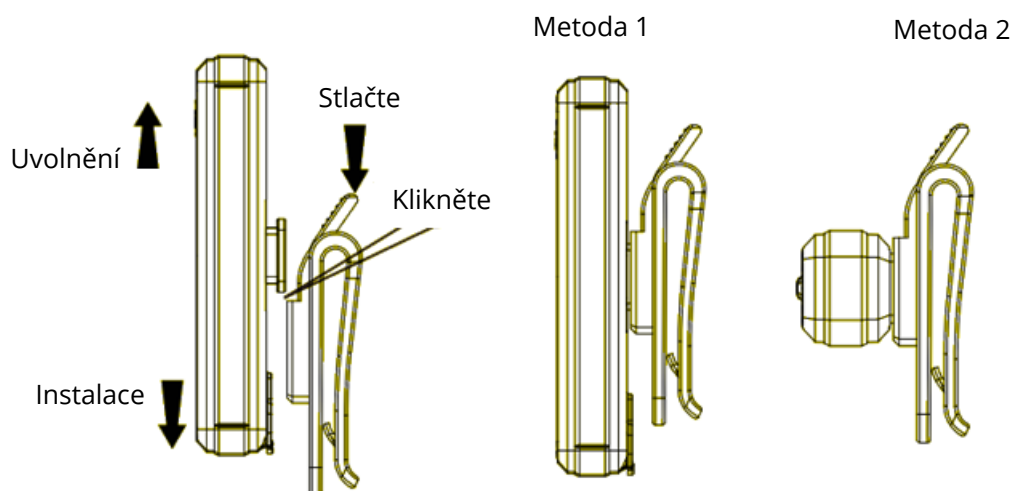
- **K uvolnění:** stiskněte **uvolňovací páčku** a posuňte světlo dozadu.
- **Nastavení úhlu:** otáčením **tělesa světla** dosáhnete požadovaného směru paprsků.

Upevnění na opasek

- **Posuňte světlo dopředu** na klip na opasek, dokud **nezacvakne na místo**.
- **Stisknutím uvolňovací páčky** světlo v případě potřeby vyjměte.

Metody montáže

- **Metoda 1:** připevněte světlo přímo nasunutím na klip.
- **Metoda 2:** použijte alternativní polohu klipu pro bezpečnější uchycení.



Indikátor slabé baterie a nabíjení

- **Slabá baterie:**
 - Když je úroveň nabití baterie nízká, indikátor **svítí stále modrou barvou**, značí tak, že je potřeba baterii brzo dobít.
- **Automatický nouzový režim:**
 - Pokud se baterie kriticky vybije, přejde světlo do **automatického nouzového režimu** a indikátor začne **blikat modře**.
 - Tento režim snižuje jas, aby šetřil energii a prodloužil dobu provozu o **další hodinu** před vypnutím.
- **Indikátor nabíjení:**
 - **Bliká modře** – baterie se právě **nabíjí**.
 - **Stále modré světlo** – baterie je **plně nabitá** a zařízení je připraveno k použití.

Automatický nouzový režim

- **Konzervace baterií:** když baterie dosáhne nízkého stavu, světlo se automaticky přepne do **nouzového režimu**, sníží jas a **prodlouží dobu provozu o jednu hodinu**.
- **Žádné ruční ovládání:** bezpečný režim **nelze ručně vypnout**, což zajišťuje efektivní využití zbývajícího výkonu.
- **Rychlé dobíjení:** pro dosažení **optimálního výkonu** dobíjejte baterii co nejdříve, abyste zabránili neočekávané ztrátě energie.

Nabíjení a péče o baterii

- **Nejprve vypněte napájení:** před zahájením nabíjení vždy **vypněte** světlo.
- **Přístup k nabíjecímu portu:** **zvedněte** opatrně **gumový kryt**, abyste odhalili nabíjecí port USB.
- **Připojte kabel USB:** zapojte pevně **USB kabel** do nabíjecího portu.
- **Výběr zdroje napájení:** vložte druhý konec kabelu do **síťového adaptéru, powerbanky nebo USB zásuvky počítače**.
- **Sledujte indikátor nabíjení:** proces nabíjení začíná, když indikátor **bliká modře**. Po úplném nabití se změní na **stálou modrou**.
- **Po úplném nabití baterii odpojte:** po **úplném nabití** baterie odpojte kabel USB, abyste zabránili přebíjení a prodloužili životnost baterie.

Péče o baterie

- **Napěťová bezpečnost:** nenabíjejte baterii s **napětím** vyšším než **5 V**, protože by mohlo dojít k jejímu **poškození**.
- **Prevence požárního nebezpečí:** při nabíjení udržujte baterii mimo dosah **hořlavých materiálů**, abyste **snížili riziko požáru nebo výbuchu**.
- **Zohlednění teploty:**
 - Teplota baterie se může během nabíjení výrazně zvýšit (**až na 40 °C**).
 - Po přibližně **300 cyklech nabíjení a vybíjení** může kapacita baterie klesnout na přibližně **80 %** původní kapacity.
 - Nízké teploty mají vliv na výkon baterie:
- Při **teplotě 0 °C** klesá kapacita o **5-10 %**, což zkracuje dobu provozu o **50 %**.
- Při **-20 °C** může kapacita klesnout o **30 %**, což vede ke **zkrácení doby provozu o 70 %**.
 - Jakmile **teplota** baterie opět dosáhne **20 °C**, **obnoví se její normální výkon**.
- **Správné skladování:** pokud baterii nepoužíváte, skladujte ji **na chladném a suchém místě**. Chcete-li zachovat optimální výkon, **dobíjejte baterii alespoň jednou za tři měsíce**.

Varování

- **Dodržování právních předpisů:** před použitím na veřejných komunikacích se ujistěte, že světlo odpovídá **místním zákonům o osvětlení**.
- **Bezpečnost očí:** nikdy nesviťte světlem přímo do očí, protože by mohlo způsobit nepříjemné pocity nebo dočasnou slepotu.
- **Bezdrátové rušení:** vyvarujte se montáže světla **příliš blízko bezdrátových zařízení**, abyste zabránili možnému rušení signálu.
- **Bezpečnost silničního provozu:** nastavte světlo **směrem dolů**, abyste neoslňovali protijedoucí vozidla.
- **Vystavení vodě:** neponořujte baterii ani **celou světelnou jednotku** do vody.
- **Bezpečnost nabíjení:**
 - Po **úplném nabití** baterie odpojte **světlo, nabíječku a kabel**.
 - Světlo **nerozebírejte**, protože by mohlo dojít ke ztrátě záruky.
- **Požární bezpečnost:** udržujte světlo vždy **mimo dosah ohně a hořlavých materiálů**.
- **Použití bez dozoru:** nikdy nenechávejte **světlo zapnuté a bez dozoru** po delší dobu.
- **Skladování:** po použití neskladujte **přístroj na horkém místě nebo na přímém slunci**.

Záruční podmínky

Na nový výrobek zakoupený v prodejní síti Alza.cz se vztahuje záruka 2 roky. V případě potřeby opravy nebo jiného servisu v záruční době se obraťte přímo na prodejce výrobku, je nutné předložit originální doklad o koupi s datem nákupu.

Za rozpor se záručními podmínkami, pro který nelze reklamaci uznat, se považují následující skutečnosti:

- Používání výrobku k jinému účelu, než pro který je výrobek určen, nebo nedodržování pokynů pro údržbu, provoz a servis výrobku.
- Poškození výrobku živelní pohromou, zásahem neoprávněné osoby nebo mechanicky vinou kupujícího (např. při přepravě, čištění nevhodnými prostředky apod.).
- Přirozené opotřebení a stárnutí spotřebního materiálu nebo součástí během používání (např. baterií atd.).
- Působení nepříznivých vnějších vlivů, jako je sluneční záření a jiné záření nebo elektromagnetické pole, vniknutí kapaliny, vniknutí předmětu, přepětí v síti, elektrostatický výboj (včetně blesku), vadné napájecí nebo vstupní napětí a nevhodná polarita tohoto napětí, chemické procesy, např. použité zdroje atd.
- Pokud někdo provedl úpravy, modifikace, změny konstrukce nebo adaptace za účelem změny nebo rozšíření funkcí výrobku oproti zakoupené konstrukci nebo použití neoriginálních součástí.

EU prohlášení o shodě

Tento výrobek splňuje právní požadavky následujících směrnic Evropské unie: 2014/30/EU.



OEEZ

Tento výrobek nesmí být likvidován jako běžný domovní odpad v souladu se směrnicí EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE - 2012/19/EU). Místo toho musí být vrácen na místo nákupu nebo předán na veřejné sběrné místo recyklovatelného odpadu. Tím, že zajistíte správnou likvidaci tohoto výrobku, pomůžete zabránit možným negativním důsledkům pro životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak mohly být způsobeny nevhodným nakládáním s odpadem z tohoto výrobku. Další informace získáte na místním úřadě nebo na nejbližším sběrném místě. Nesprávná likvidace tohoto typu odpadu může mít za následek pokuty v souladu s vnitrostátními předpisy.



Vážený zákazník,

ďakujeme vám za zakúpenie nášho výrobku. Pred prvým použitím si pozorne prečítajte nasledujúce pokyny a uschovajte si tento návod na použitie pre budúce použitie. Venujte osobitnú pozornosť bezpečnostným pokynom. Ak máte akékoľvek otázky alebo pripomienky týkajúce sa zariadenia, navštívte našu stránku zákazníckej podpory:

<http://www.alza.sk/kontakt>

Pred použitím si prečítajte

Pred použitím výrobku si pozorne prečítajte túto príručku a uschovajte si ju pre budúce použitie. Aktualizácie príručky nájdete na [stránke www.moon-sport.com](http://www.moon-sport.com).

Funkcie

- **50-čipový obdĺžnikový prstenec COB s vysokým jasom červenej LED diódy**
- **Hliníkový kryt chladiča CNC** pre lepšiu odolnosť a odvod tepla
- **Nabíjateľná lítium-polymérová batéria** na dlhšie používanie
- **Režim denného blesku** na zvýšenie viditeľnosti počas dňa
- **Funkcia pamäte režimu** na uchovanie naposledy použitého nastavenia
- **Automatický núdzový režim** na predĺženie výdrže batérie pri nízkom výkone
- **4 stabilné režimy a 4 režimy blikania** pre všestranné možnosti osvetlenia
- **Rýchlopínací univerzálny držiak** kompatibilný s okrúhlymi riadidlami a riadidlami typu AERO
- **Indikátory slabej batérie, nabíjania a plného nabitia**
- **Automatický systém vypnutia pri plnom nabití**, ktorý zabraňuje prebýjaniu
- **Bočná viditeľnosť** na zvýšenie bezpečnosti na ceste
- **Čas nabíjania: 2,5 hodiny**
- **Odolnosť voči vode (IPX4)** na spoľahlivé používanie v rôznych poveternostných podmienkach

Obsah

- Svetelná jednotka **Nebula**
- **RB-22** - Univerzálny držiak
- **2 O-kružky na montáž:**
 - **RS-G** (vhodný pre Ø 20-35 mm)
 - **RS-H** (vhodný pre Ø 35-52 mm)
- **RB-21** - Držiak sedlovej koľajnice
- **BK-21** - Spona na opasok
- **Kábel USB**

Voliteľné príslušenstvo

- **RB-19** - Držiak zadného nosiča
- **RB-23** - Držiak na prilbu
- **RB-27** - Adaptér na uchytenie GoPro
- **Dialkové ovládanie USB (1 200 mm)**

Operácie

- **Zapnite svetlo** stlačením tlačidla napájania.
- Opakovaným stláčaním tlačidla napájania **prepínajte režimy**.
- Dvojitým kliknutím na tlačidlo napájania **môžete prepínať medzi stálym a blikajúcim režimom**.
- **Vypnite svetlo** stlačením a podržaním tlačidla napájania na **1 sekundu**.

Funkcia pamäte režimu

- Svetlo **si zapamätá posledný použitý režim** a obnoví ho pri ďalšej aktivácii.
- **Ovládanie diaľkového spínača** sa riadi rovnakými ovládacími prvkami ako vyššie.

Režimy osvetlenia

- **Stále režimy:**
 - Režim 1 → Režim 2 → Režim 3 → Režim 4
- **Režimy blikania (dvojitým kliknutím prepnete):**
 - FL1 → FL2 → Stály blesk → **Denný blesk (dvojité ťuknutie)**

Runtime

Režim	Režim 1	Režim 2	Režim 3	Režim 4	FL1	FL2	Stabilný blesk	Denný blesk
Lumen	20	40	60	100	100	50	100	200
Čas prevádzky (H:MIN)	5:30	2:50	1:50	1:10	25:00	11:00	12:00	14:00
1M Lux	9.1	16.5	24.5	40.2	-	-	-	-
2M Lux	2.6	4.5	6.5	11	-	-	-	-

Uhly lúčov

- **Celkový uhol 270°** - poskytuje široké pokrytie osvetlenia.
- **60° bodový uhol** - zaostrený lúč na koncentrovanú viditeľnosť.

Montáž na sedlovú koľajnicu

Metódy montáže

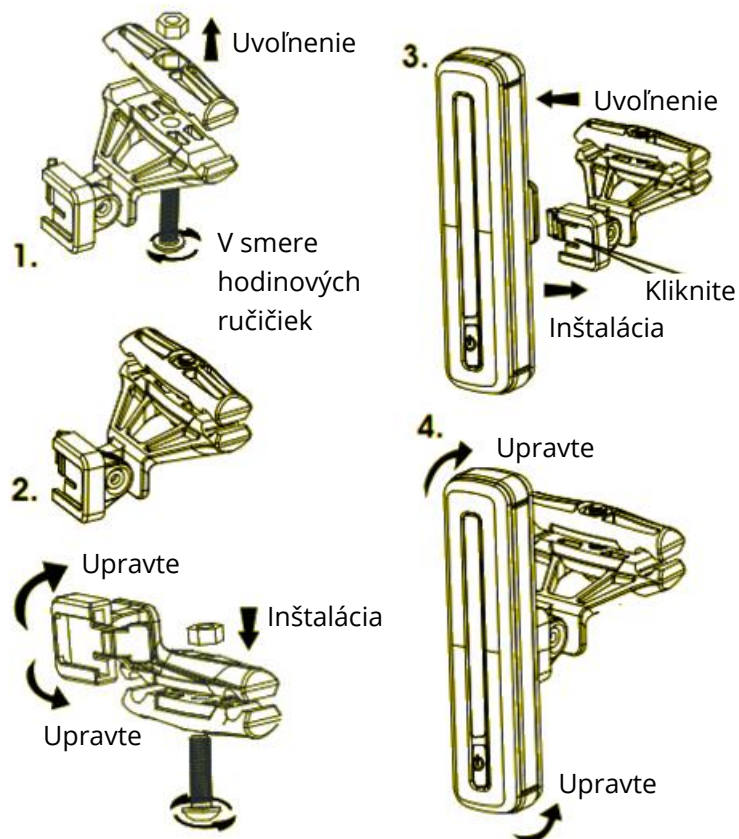
Metóda 1

- Uvoľnite **uvolňovaciu skrutku** a otáčaním **v smere hodinových ručičiek** svorku otvorte.
- Upevnite držiak na **sedlovú lištu**.
- Pripevnite **svetelnú jednotku** na držiak, kým **nezacvakne na miesto**.
- Nastavte **vertikálny uhol lúča** pre optimálne osvetlenie.

Metóda 2

- Nastavte **uhol upnutia** tak, aby zodpovedal sedlovej lište.
- Uťahovaním skrutky upevnite držiak **na sedlovú lištu**.
- **Svetelnú jednotku** pripevnite zasunutím na miesto.
- Podľa potreby nastavte **vertikálny uhol lúča**.

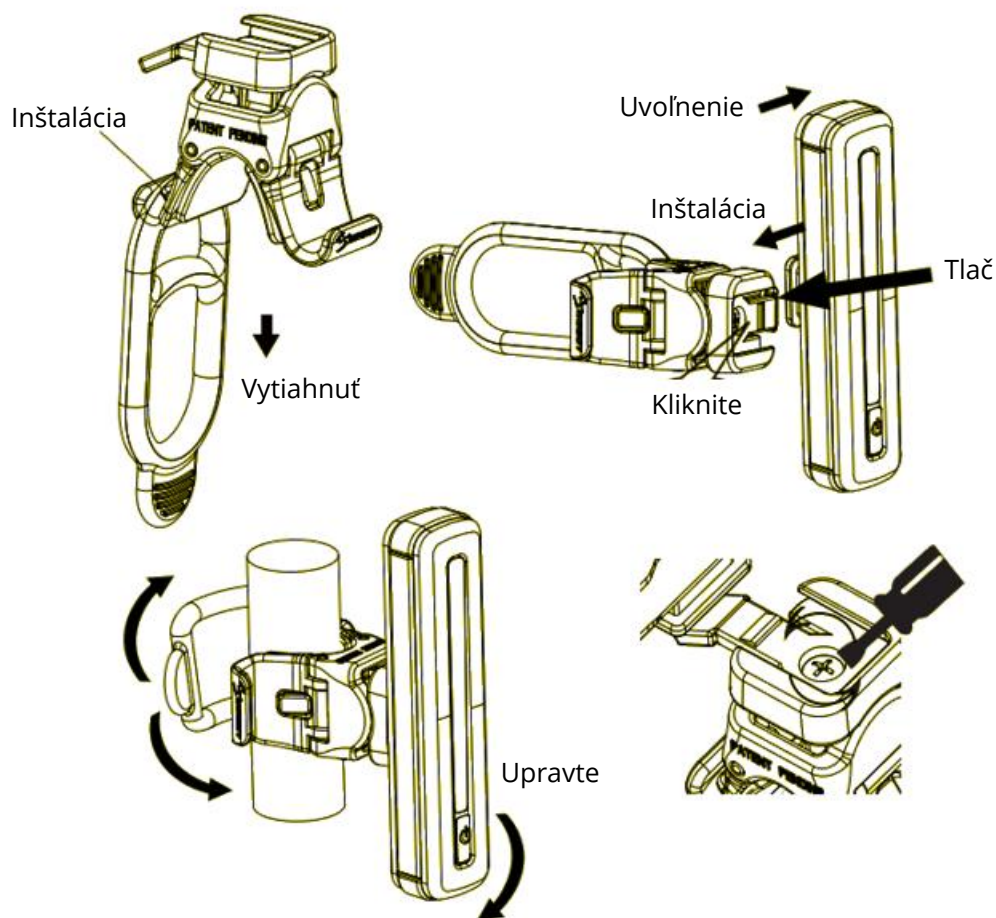
Metóda 1



Metóda 2

Montáž na stĺpik sedadla

- **Vyberte si vhodnú veľkosť popruhu**, ktorá sa hodí pre váš stĺpik sedadla.
- Uistite sa, že **popruh pevne zapadol** do háčika.
- Držte **svetelnú jednotku** pri stĺpiku sedadla.
- **Omotajte gumový popruh** okolo stĺpika sedadla a natiahnite ho cez hák, aby ste ho upevnili.
- **Posuňte svetlo dopredu** na držiak, kým **nezacvakne na miesto**.
- **Stlačením uvoľňovacej páčky** svetlo v prípade potreby vyberte.
- Pri montáži na **riadidlá** alebo **stĺpik sedadla** môžete nastaviť **horizontálny alebo vertikálny uhol lúča**. **Uvoľnite skrutkovací gombík** a otočte svetlo **dola** alebo **doprava** alebo ho naklonite **nahor alebo nadol**, aby ste dosiahli požadovaný uhol. **Utiahnutím skrutkovacieho gombíka** zaistíte svetlo na mieste.



Úpravy

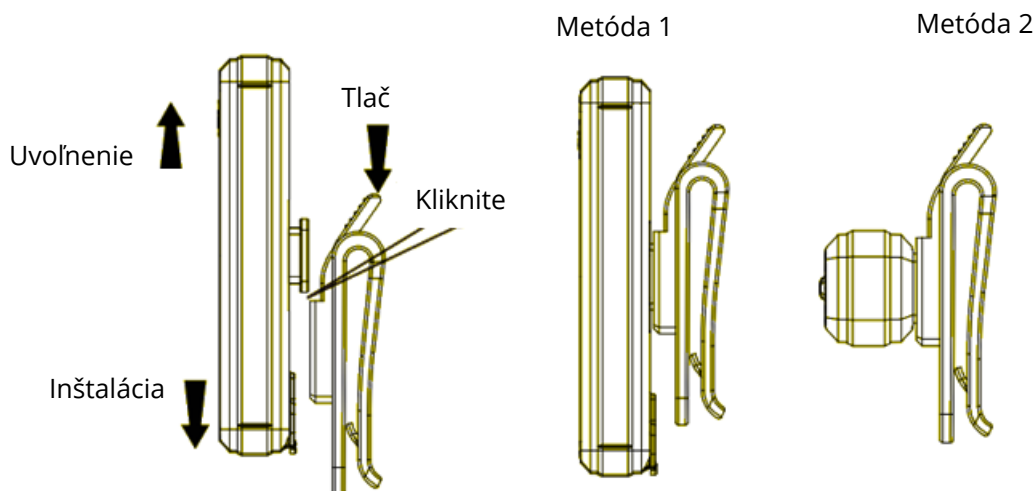
- **Na uvoľnenie:** Stlačte **uvoľňovaciu páčku** a posuňte svetlo dozadu.
- **Nastavenie uhla:** Otáčajte **telesom svetla**, aby ste dosiahli požadovaný smer lúča.

Upevnenie na opasok

- **Posuňte svetlo dopredu** na sponu na opasok, kým **nezacvakne na miesto**.
- **Stlačením uvoľňovacej páčky** svetlo v prípade potreby vyberte.

Metódy montáže

- **Spôsob 1:** Pripevnite svetlo priamo nasunutím na klip.
- **Metóda 2:** Použite alternatívnu polohu klipu na bezpečnejšie uchytenie.



Indikátor slabej batérie a nabíjania

- **Stav slabej batérie:**
 - Keď je úroveň nabitia batérie nízka, indikátor bude svietiť **stabilným modrým** svetlom, čo signalizuje, že je potrebné batériu čoskoro dobiť.
- **Automatický núdzový režim:**
 - Ak sa batéria kriticky vybije, svetlo prejde do **automatického núdzového režimu** a indikátor začne **blikať na modro**.
 - Tento režim znižuje jas, aby sa šetrila energia a predĺžil čas prevádzky o **ďalšiu hodinu pred** vypnutím.
- **Indikátor nabíjania:**
 - **Bliká modro** - batéria sa práve **nabíja**.
 - **Stále modrá** - batéria je **plne nabitá** a zariadenie je pripravené na používanie.

Automatický núdzový režim

- **Konzervácia batérie:** Keď batéria dosiahne nízku úroveň nabitia, svetlo sa automaticky prepne do **núdzového režimu** a zníži jas, čím sa **predĺži doba prevádzky o jednu hodinu**.
- **Žiadne ručné ovládanie:** Bezpečný režim **nie je možné manuálne vypnúť**, čím sa zabezpečí efektívne využitie zostávajúceho výkonu.
- **Rýchle dobíjanie:** Ak chcete dosiahnuť **optimálny výkon**, dobite batériu čo najskôr, aby ste predišli neočakávanej strate energie.

Nabíjanie batérie a starostlivosť o ňu

- **Najprv vypnite napájanie:** Pred začatím nabíjania vždy **vypnite** svetlo.
- **Prístup k nabíjacímu portu:** Jemne **nadvihnite gumový kryt**, aby ste odhalili nabíjací port USB.
- **Pripojte kábel USB:** Pripojte **kábel USB** k nabíjacímu portu.
- **Výber zdroja napájania:** Druhý koniec kábla vložte do **sieťového adaptéra, powerbanky alebo USB zásuvky počítača**.
- **Sledujte indikátor nabíjania:** Proces nabíjania sa začína, keď indikátor **bliká modrým** svetlom. Po úplnom nabití sa zmení na **stály modrý**.
- **Po úplnom nabití odpojte zástrčku:** Po **úplnom nabití** batérie odpojte kábel USB, aby ste zabránili prebíjaniu a predĺžili životnosť batérie.

Starostlivosť o batériu

- **Napäťová bezpečnosť:** Nenabíjajte batériu **s napätím** vyšším ako **5 V**, pretože môže dôjsť **k jej poškodeniu**.
- **Prevenca požiarneho nebezpečenstva:** Akumulátor počas nabíjania uchovávajte mimo **horľavých materiálov**, aby ste **znížili riziko požiaru alebo výbuchu**.
- **Zohľadnenie teploty:**
 - Teplota batérie sa môže počas nabíjania výrazne zvýšiť (**až na 40 °C**).
 - Po približne **300 cykloch nabíjania a vybíjania** môže kapacita batérie klesnúť na približne **80 %** pôvodnej kapacity.
 - Nízke teploty ovplyvňujú výkon batérie:
- Pri **teplote 0 °C** klesá kapacita o **5 – 10 %**, čím sa skracuje čas prevádzky o **50 %**.
- Pri **-20 °C** môže kapacita klesnúť o **30 %**, čo vedie k **70 % skráteniu času prevádzky**.
 - Batéria **sa vráti k normálnemu výkonu**, keď opäť dosiahne **teplotu 20 °C**.
- **Správne skladovanie:** Ak sa batéria nepoužíva, skladujte ju **na chladnom a suchom mieste**. Ak chcete zachovať optimálny výkon, **batériu úplne nabite aspoň raz za tri mesiace**.

Varovanie

- **Dodržiavanie právnych predpisov:** Pred použitím na verejných komunikáciách sa uistite, že svetlo spĺňa **miestne zákony o osvetlení**.
- **Bezpečnosť očí:** Nikdy nesviette priamo do očí, pretože to môže spôsobiť nepríjemné pocity alebo dočasnú slepotu.
- **Bezdrôtové rušenie:** Vyhnite sa montáži svetla **príliš blízko bezdrôtových zariadení**, aby ste zabránili prípadnému rušeniu signálu.
- **Bezpečnosť cestnej premávky:** Nastavte svetlo **smenom nadol**, aby ste neoslňovali protiidúce vozidlá.
- **Vystavenie vode:** Neponárajte batériu ani **celú svetelnú jednotku** do vody.
- **Bezpečnosť nabíjania:**
 - Po **úplnom nabití** batérie odpojte **svetlo, nabíjačku a kábel**.
 - Svetlo **nerozoberajte**, pretože to môže viesť k strate záruky.
- **Požiarna bezpečnosť:** Udržujte svetlo vždy **mimo dosahu ohňa a horľavých materiálov**.
- **Používanie bez dozoru:** Nikdy nenechávajte **svetlo zapnuté a bez dozoru** dlhší čas.
- **Skladovanie:** Po použití sa vyhnite **skladovaniu zariadenia v horúcich podmienkach alebo na priamom slnečnom svetle**.

Záručné podmienky

Na nový výrobok zakúpený v predajnej sieti Alza.cz sa vzťahuje záruka 2 roky. V prípade potreby opravy alebo iných služieb počas záručnej doby sa obráťte priamo na predajcu výrobku, je potrebné predložiť originálny doklad o kúpe s dátumom nákupu.

Za rozpor so záručnými podmienkami, pre ktorý nemožno uznať uplatnenú reklamáciu, sa považujú nasledujúce skutočnosti:

- Používanie výrobku na iné účely, než na ktoré je výrobok určený alebo nedodržiavanie pokynov na údržbu, prevádzku a servis výrobku.
- Poškodenie výrobku živelnou pohromou, zásahom neoprávnenej osoby alebo mechanicky vinou kupujúceho (napr. pri preprave, čistení nevhodnými prostriedkami atď.).
- Prirodzené opotrebovanie a starnutie spotrebného materiálu alebo komponentov počas používania (napr. batérie atď.).
- Pôsobenie nepriaznivých vonkajších vplyvov, ako je slnečné žiarenie a iné žiarenie alebo elektromagnetické polia, vniknutie tekutín, vniknutie predmetov, prepätie v sieti, elektrostatické výbojové napätie (vrátane blesku), chybné napájacie alebo vstupné napätie a nevhodná polarita tohto napätia, chemické procesy, ako sú použité napájacie zdroje atď.
- Ak niekto vykonal úpravy, modifikácie, zmeny dizajnu alebo adaptáciu s cieľom zmeniť alebo rozšíriť funkcie výrobku v porovnaní so zakúpeným dizajnom alebo použitím neoriginálnych komponentov.

EÚ vyhlásenie o zhode

Tento výrobok spĺňa právne požiadavky nasledujúcich smerníc Európskej únie: 2014/30 /EÚ.



WEEE

Tento výrobok sa nesmie likvidovať ako bežný domáci odpad v súlade so smernicou EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ - 2012/19/EÚ). Namiesto toho sa musí vrátiť na miesto nákupu alebo odovzdať na verejnom zbernom mieste recyklovateľného odpadu. Zabezpečením správnej likvidácie tohto výrobku pomôžete predísť možným negatívnym dôsledkom pre životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by inak mohlo spôsobiť nevhodné nakladanie s odpadom z tohto výrobku. Ďalšie informácie získate na miestnom úrade alebo na najbližšom zbernom mieste. Nesprávna likvidácia tohto druhu odpadu môže mať za následok pokuty v súlade s vnútroštátnymi predpismi.



Kedves vásárló,

Köszönjük, hogy megvásároltad termékünket. Kérjük, az első használat előtt figyelmesen olvasd el az alábbi utasításokat, és őrizd meg ezt a használati útmutatót a későbbi használatra. Fordíts különös figyelmet a biztonsági utasításokra. Ha bármilyen kérdésed vagy észrevételed van a készülékkel kapcsolatban, kérjük, látogass el ügyfélszolgálati oldalunkra: <http://www.alza.hu/kontakt>

Olvasd el használat előtt

Kérjük, a termék használata előtt figyelmesen olvasd el ezt a kézikönyvet, és őrizd meg a későbbi használatra. A kézikönyv legfrissebb verziójáért látogass el a www.moon-sport.com weboldalra.

Jellemzők

- **50-chipes négyszögletes gyűrűs COB nagy fényerejű piros LED**
- **CNC alumínium hűtőborda** a jobb tartósság és hőelvezetés érdekében
- **Újratölthető lítium-polimer akkumulátor** a hosszabb használathoz
- **Nappali vaku üzemmód** a fokozott nappali láthatóságért
- **Üzemmemória funkció** az utoljára használt beállítás megtartásához
- **Automatikus biztonsági üzemmód** az akkumulátor élettartamának meghosszabbításához, ha az energiaellátás alacsony
- **4 állandó üzemmód és 4 villogó üzemmód** a sokoldalú világítási lehetőségekhez
- **Gyorsan kioldható univerzális tartó**, amely kompatibilis a kerek és az AERO stílusú kormányokkal.
- **Alacsony töltöttségű akkumulátor, töltés és teljesen feltöltött akkumulátor kijelző**
- **Automatikus teljes töltés leállító rendszer** a túltöltés megakadályozására
- **Oldalsó láthatóság** a nagyobb közúti biztonság érdekében
- **Újratöltési idő: 2,5 óra**
- **Vízálló (IPX4)** a megbízható használathoz különböző időjárási körülmények között is.

A csomag tartalma

- **Nebula** fényegység
- **RB-22** - Univerzális konzol
- **2 O-gyűrű a rögzítéshez:**
 - **RS-G** (20-35 mm-es Ø-hez)
 - **RS-H** (35-52 mm-es Ø-hez)
- **RB-21** - Nyergesín tartó
- **BK-21** - övcsipesz
- **USB kábel**

Optionális tartozékok

- **RB-19** - Hátsó fogasléc tartó
- **RB-23** - Sisaktartó konzol
- **RB-27** - GoPro rögzítő adapter
- **USB távirányító (1200 mm)**

Működtetés

- **Kapcsold be a lámpát** a bekapcsológomb megnyomásával.
- A bekapcsológomb ismételt megnyomásával **válthatsz az üzemmódok között.**
- A bekapcsológomb dupla megnyomásával **válthatsz az állandó és a villogó üzemmódok között.**
- **Kapcsold ki a lámpát** a bekapcsológomb **1 másodpercig** történő nyomva tartásával.

Mód memória funkció

- A lámpa **megjegyzi az utoljára használt üzemmódot**, és a következő aktiváláskor újraindítja azt.
- **A távkapcsoló működtetése** a fentiekkel megegyező vezérlést követi.

Világítási módok

- **Állandó üzemmódok:**
 - Mód 1 → Mód 2 → Mód 3 → Mód 4
- **Villogó üzemmódok (dupla gombnyomás a váltáshoz):**
 - FL1 → FL2 → Folyamatos villanás → **Nappali villanás (dupla robbanás)**

Üzemidő

Mód	1. mód	2. mód	3. üzemmód	4. mód	FL1	FL2	Folyamatos villanás	Day Flash
Lumen	20	40	60	100	100	50	100	200
Üzemidő (H:MIN)	5:30	2:50	1:50	1:10	25:00	11:00	12:00	14:00
1M Lux	9.1	16.5	24.5	40.2	-	-	-	-
2M Lux	2.6	4.5	6.5	11	-	-	-	-

Gerendaszögek

- **270° teljes szög** - Széles megvilágítási lefedettséget biztosít.
- **60° Spot szög** - Fókuszált fénysugár a koncentrált láthatóságért.

Nyeregsínre való rögzítés

Szerelési módszerek

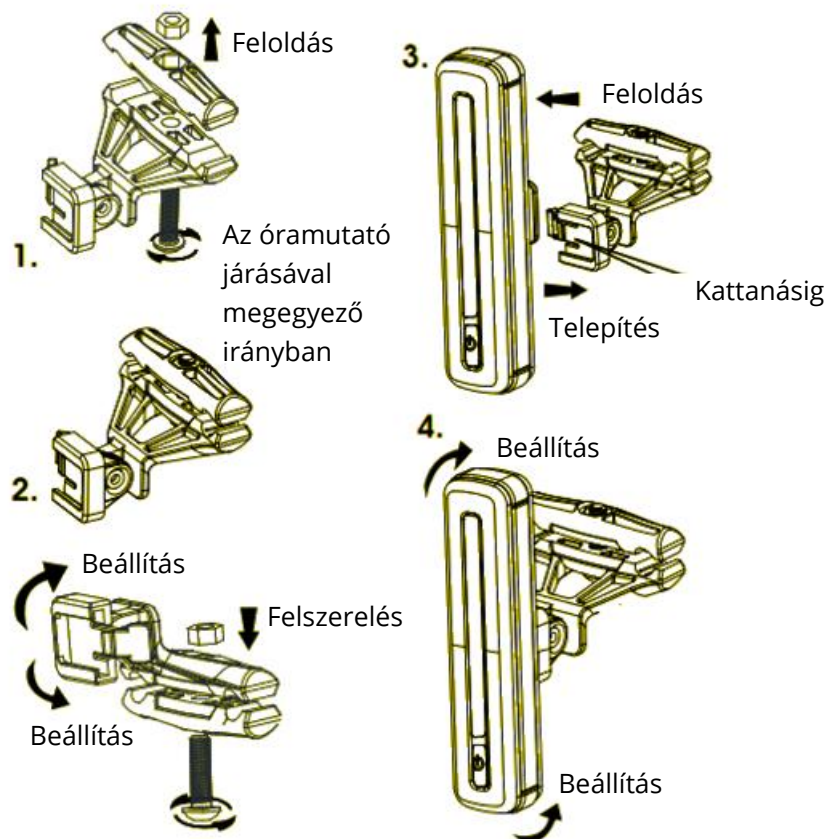
1. módszer

- Lazítsd meg a **kioldócsavart**, és **az óramutató járásával megegyező irányba** forgatva nyisd ki a bilincset.
- Rögzítsd a konzolt **a nyeregsínre**.
- Csatlakoztasd **a világítóegységet** a konzolhoz, amíg az **a helyére** nem **kattan**.
- Állítsd be a **függőleges sugárzási szöget** az optimális megvilágítás érdekében.

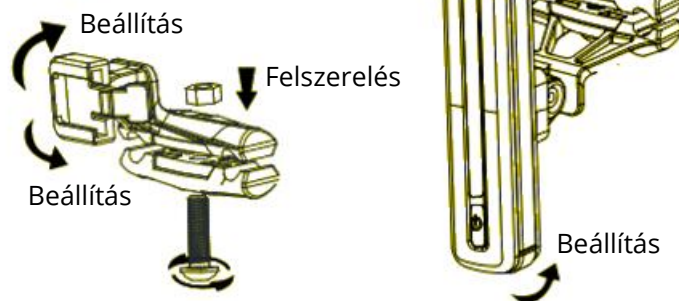
2. módszer

- Állítsd be a **bilincs szögét** a nyeregcsőhöz.
- A csavar meghúzásával rögzítsd a konzolt **a nyeregsínhez**.
- Csatlakoztasd **a világítóegységet** a helyére csúsztatással.
- Szükség szerint állítsd be a **függőleges sugárzási szöget**.

1. módszer

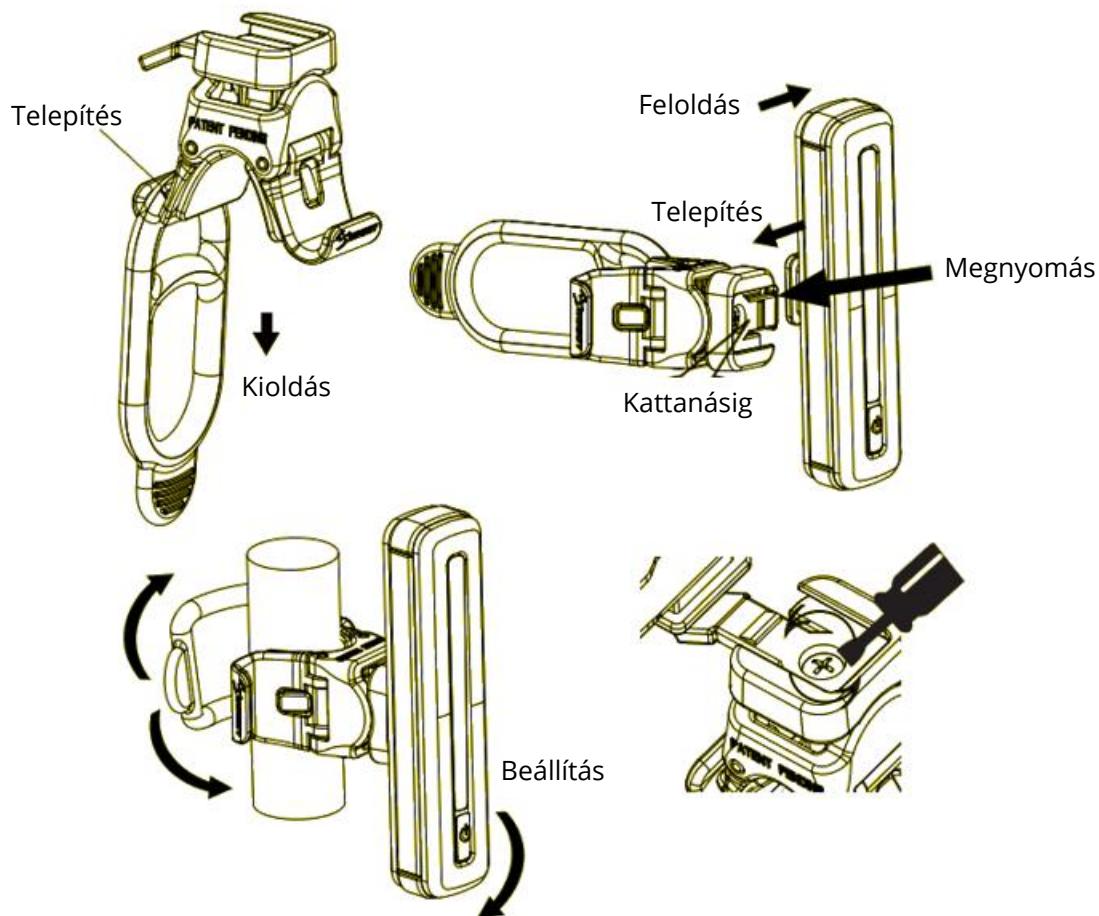


2. módszer



Nyeregcsőhöz való rögzítés

- **Válaszd ki a megfelelő méretű hevedert** a nyeregcsőhöz.
- Győződj meg róla, hogy a **heveder biztonságosan bepattan** a kampóba.
- Tartsd a **világítóegységet** a nyeregcsőhöz.
- **Tekerd a gumipántot** a nyeregcső köré, és feszítsd a kampó fölé, hogy rögzítse.
- **Csúsztasd a lámpát előre** a konzolra, amíg **be nem kattan a helyére**.
- Szükség esetén **nyomd meg a kioldókart** a lámpa eltávolításához.
- A **kormányra** vagy a **nyeregoszlopra** szerelve beállíthatod a **vízszintes vagy függőleges fényszöget**. **Lazítsd meg a csavargombot**, és fordasd a lámpát **balra vagy jobbra**, illetve dönts **felfelé vagy lefelé** a kívánt szög eléréséhez. A lámpa rögzítéséhez **húzd meg a csavargombot**.



Beállítások

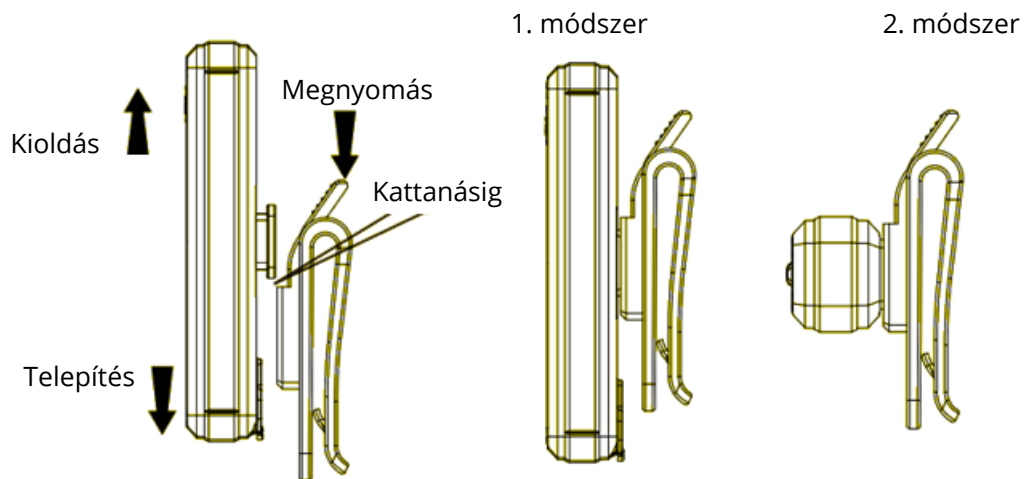
- **Kioldás:** Nyomd meg a **kioldókart**, és csúsztasd hátrafelé a lámpát.
- **A szög beállítása:** Forgasd el a **fénytestet** a kívánt sugárirány eléréséhez.

Övcsipesz rögzítése

- **Csúsztasd a lámpát előre** az övcsipeszre, amíg a **helyére** nem **kattan**.
- Szükség esetén **nyomd meg a kioldókart** a lámpa eltávolításához.

Szerelési módszerek

- **1. módszer:** Csatlakoztasd a lámpát közvetlenül a klipszre csúsztatva.
- **2. módszer:** Használj alternatív klipszpozíciót a biztosabb tartás érdekében.



Alacsony akkumulátor- és töltésjelző

- **Alacsony akkumulátor állapot:**
 - Ha az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony, a kijelző **állandó kék** fényt mutat, jelezve, hogy hamarosan újra kell tölteni.
- **Automatikus biztonsági mód:**
 - Ha az akkumulátor töltöttsége kritikus, a lámpa **automatikus biztonsági üzemmódba** lép, és a kijelző **kék villogásba** kezd.
 - Ez az üzemmód csökkenti a fényerőt, hogy energiát takarítson meg, és a kikapcsolás előtt **még egy órával** meghosszabbítsa az üzemidőt.
- **Töltésjelző:**
 - **Kék villogás** - Az akkumulátor jelenleg **töltődik**.
 - **Folyamatos kék** - Az akkumulátor **teljesen feltöltődött**, és a készülék készen áll a használatra.

Automatikus biztonsági mód

- **Az akkumulátor megőrzése:** A fény automatikusan **biztonságos üzemmódba** kapcsol, csökkentve a fényerőt, hogy **egy órával** meghosszabbítsa az üzemidőt.
- **Nincs kézi felülbírállás:** Ez biztosítja a fennmaradó energia hatékony felhasználását.
- **Töltsd fel azonnal:** Az **optimális teljesítmény érdekében** a lehető leghamarabb töltsd fel az akkumulátort, hogy elkerülje a váratlan áramkimaradást.

Az akkumulátor töltése és karbantartása

- **Először kapcsold ki a készüléket:** A töltési folyamat megkezdése előtt mindig **kapcsold ki** a lámpát.
- **Hozzáférés a töltőporthoz:** Óvatosan **emeld fel a gumiborítást**, hogy hozzáférhess az USB-töltőporthoz.
- **Csatlakoztasd az USB-kábelt:** Csatlakoztasd az **USB-kábelt** a töltőporthoz.
- **Válassz áramforrást:** A kábel másik végét csatlakoztasd **a fali adapterhez, a powerbankhez vagy a számítógép USB-csatlakozójához.**
- **Figyeld a töltésjelzőt:** A töltési folyamat akkor kezdődik, amikor a kijelző **kék villogó** fényt mutat. Amint teljesen feltöltődött, **egyenletes kékre** változik.
- **Teljesen feltöltött állapotban húzd ki a készüléket:** Húzd ki az USB-kábelt, ha az akkumulátor **teljesen feltöltődött**, hogy elkerüld a túltöltést és meghosszabbítsd az akkumulátor élettartamát.

Akkumulátor karbantartás

- **Feszültségbiztonság:** Ne töltsd az akkumulátort **5 V-nál** nagyobb feszültséggel, mert ez **károsodást** okozhat.
- **Tűzveszély megelőzése:** A **tűz vagy robbanás veszélyének csökkentése** érdekében az akkumulátort töltés közben tartsd távol a **gyúlékony anyagoktól**.
- **Hőmérsékleti megfontolások:**
 - Az akkumulátor hőmérséklete töltés közben jelentősen megemelkedhet **(akár 40°C-ra is)**.
 - Körülbelül **300 töltési/kisütési ciklus** után az akkumulátor kapacitása az eredeti kapacitásának körülbelül **80%-ára** csökkenhet.
 - A hideg hőmérséklet befolyásolja az akkumulátor teljesítményét:
 - **0°C-on** a kapacitás **5-10%-kal** csökken, ami **50%-kal** csökkenti az üzemidőt.
 - **-20°C-on** a kapacitás **30%-kal** csökkenhet, ami **az üzemidő 70%-os csökkenéséhez** vezet.
 - Az akkumulátor **normál teljesítménye visszatér**, amint ismét eléri a **20°C-ot**.
- **Megfelelő tárolás:** Tárold az akkumulátort **hűvös, száraz helyen**, ha nem használod. Az optimális teljesítmény fenntartása érdekében **legalább háromhavonta töltsd fel teljesen az akkumulátort**.

Figyelmeztetés

- **Jogi megfelelés:** Győződj meg róla, hogy a lámpa megfelel a **helyi világítási törvényeknek**, mielőtt közúton használnád.
- **Szemvédelem:** **Soha ne világíts közvetlenül a szembe**, mert kellemetlen érzést vagy átmeneti vakságot okozhat.
- **Vezeték nélküli interferencia:** Kerüld a lámpa **vezeték nélküli eszközökhöz túl közeli** felszerelését, hogy elkerüld a jel esetleges zavarását.
- **Közlekedésbiztonság:** Állítsd a fényt **lefelé**, hogy ne **vakítsd el a szembejövő járműveket**.
- **Vízzel való érintkezés:** Ne **merítsd** vízbe az akkumulátort vagy a **teljes világítóegységet**.
- **Töltésbiztonság:**
 - Húzd ki a **lámpát, a töltőt és a kábelt**, ha az akkumulátor **teljesen feltöltődött**.
 - **Ne szereld szét** a lámpát, mert ez a garancia érvényességének elvesztését jelentheti.
- **Tűzbiztonság:** A lámpát mindig tartsd **távol a tűztől és gyúlékony anyagoktól**.
- **Felügyelet nélküli használat:** Soha ne **hagyd a lámpát bekapcsolva és felügyelet nélkül** hosszabb ideig.
- **Tárolás:** Használat után kerüld a **készülék forró vagy közvetlen napfényben való tárolását**.

Jótállási feltételek

Az Alza.cz értékesítési hálózatában vásárolt új termékre 2 év garancia vonatkozik. Ha a garanciális időszak alatt javításra vagy egyéb szolgáltatásra van szükséged, fordulj közvetlenül a termék eladójához, ehhez szükséged lesz a vásárlás dátumával ellátott eredeti vásárlási bizonylatra.

Az alábbiak olyan garanciavesztésnek minősülnek, amely miatt a reklamáció nem fogadható el:

- A terméknek a termék rendeltetésétől eltérő célra történő használata, vagy a termék karbantartására, üzemeltetésére és szervizelésére vonatkozó utasítások be nem tartása.
- A termék természeti katasztrófa, illetéktelen személy beavatkozása vagy a vevő hibájából bekövetkezett mechanikai sérülése (pl. szállítás, nem megfelelő eszközökkel történő tisztítás stb. során).
- A fogyóeszközök vagy alkatrészek természetes elhasználódása és öregedése a használat során (pl. akkumulátorok stb.).
- Káros külső hatásoknak való kitettség, például napfény és egyéb sugárzás vagy elektromágneses mezők, folyadék behatolása, tárgyak behatolása, hálózati túlfeszültség, elektrosztatikus kisülés (beleértve a villámlást), hibás táp- vagy bemeneti feszültség és e feszültség nem megfelelő polaritása, kémiai folyamatok, például használt tápegységek stb.
- Ha valaki a termék funkcióinak megváltoztatása vagy bővítése érdekében a megvásárolt konstrukcióhoz képest módosításokat, átalakításokat, változtatásokat végzett a konstrukción, vagy nem eredeti alkatrészeket használt, vagy adaptációt végzett, vagy nem eredeti alkatrészeket használt.

EU-megfelelőségi nyilatkozat

Ez a termék megfelel a következő európai uniós irányelv(ek) jogi követelményeinek: 2014/30 /EU.



WEEE

Ez a termék nem ártalmatlanítható normál háztartási hulladékként az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló uniós irányelvnek (WEEE - 2012/19 / EU) megfelelően. Ehelyett vissza kell juttatni a vásárlás helyére, vagy át kell adni az újrahasznosítható hulladékok nyilvános gyűjtőhelyén. Azzal, hogy gondoskods a termék megfelelő ártalmatlanításáról, segítesz megelőzni a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt esetleges negatív következményeket, amelyeket egyébként a termék nem megfelelő hulladékkezelése okozhatna. További részletekért fordulj a helyi hatósághoz vagy a legközelebbi gyűjtőponthoz. Az ilyen típusú hulladék nem megfelelő ártalmatlanítása a nemzeti előírásoknak megfelelően pénzbírságot vonhat maga után.



Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf unseres Produkts. Bitte lesen Sie die folgenden Anweisungen vor dem ersten Gebrauch sorgfältig durch und bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf. Beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Wenn Sie Fragen oder Kommentare zum Gerät haben, wenden Sie sich bitte an den Kundenservice.

<http://www.alza.de/kontakt>, <http://www.alza.at/kontakt>

Vor Gebrauch lesen

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der Verwendung des Produkts sorgfältig durch und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf. Aktualisierte Handbücher finden Sie unter www.moon-sport.com.

Eigenschaften

- **Rechteckige COB-LED mit 50 Chips und hoher Helligkeit**
- **CNC-Aluminium-Kühlkörpergehäuse** für verbesserte Haltbarkeit und Wärmeableitung
- **Wiederaufladbarer Lithium-Polymer-Akku** für längeren Gebrauch
- **Tagesblitzmodus** für bessere Sichtbarkeit bei Tag
- **Modus-Speicherfunktion** zum Beibehalten der zuletzt verwendeten Einstellung
- **Automatischer Sicherheitsmodus** zur Verlängerung der Batterielebensdauer bei niedrigem Stromverbrauch
- **4 konstante und 4 blinkende Modi** für vielseitige Beleuchtungsoptionen
- **Universalhalterung mit Schnellverschluss**, kompatibel mit runden und AERO-Lenkern
- **Anzeigen für niedrigen Batteriestand, Ladezustand und volle Ladung**
- **Automatisches Abschaltssystem bei voller Ladung** zur Vermeidung von Überladung
- **Seitliche Sichtbarkeit** für mehr Sicherheit im Straßenverkehr
- **Aufladezeit:** 2,5 Stunden
- **Wasserdicht (IPX4)** für den zuverlässigen Einsatz unter verschiedenen Wetterbedingungen

Packungsinhalt

- Nebelleuchteinheit
- **RB-22** - Universalhalterung
- **2 O-Ringe für die Montage:**
 - **RS-G** (Passend für Ø 20-35 mm)
 - **RS-H** (Passend für Ø 35-52 mm)
- **RB-21** - Sattelschienenhalter
- **BK-21** - Gürtelclip
- **USB-Kabel**

Optionales Zubehör

- **RB-19** - Gepäckträgerhalterung hinten
- **RB-23** - Helmhalterung
- **RB-27** - Adapter für GoPro-Halterung
- **USB-Fernbedienung (1200 mm)**

Betrieb

- **Schalten Sie das Licht** durch Drücken der Einschalttaste **ein**.
- Durch wiederholtes Drücken der Einschalttaste **wechseln Sie zwischen den Modi**.
- **Wechseln Sie zwischen Dauer- und Blinkmodus**, indem Sie auf die Einschalttaste doppelklicken.
- **Schalten Sie das Licht aus**, indem Sie die Einschalttaste **1 Sekunde** lang gedrückt halten.

Modus-Speicher-Funktion

- Die Leuchte **merkt sich den zuletzt verwendeten Modus** und nimmt ihn bei der nächsten Aktivierung wieder auf.
- **Die Bedienung des Fernschalters** erfolgt nach den gleichen Regeln wie oben.

Beleuchtungsmodi

- **Stetige Modi:**
 - Modus 1 → Modus 2 → Modus 3 → Modus 4
- **Blinkmodi (Doppelklick zum Umschalten):**
 - FL1 → FL2 → Gleichmäßiger Blitz → **Tagesblitz (Doppelblitz)**

Laufzeit

Modus	Modus 1	Modus 2	Modus 3	Modus 4	FL1	FL2	Dauer-Blinken	Blinken
Lumen	20	40	60	100	100	50	100	200
Laufzeit (H:MIN)	5:30	2:50	1:50	1:10	25:00	11:00	12:00	14:00
1M Lux	9.1	16.5	24.5	40.2	-	-	-	-
2M Lux	2.6	4.5	6.5	11	-	-	-	-

Trägerwinkel

- **270° Gesamtwinkel** - Bietet einen großen Beleuchtungsumfang.
- **60° Abstrahlwinkel** - Fokussierter Strahl für konzentrierte Sicht.

Befestigung der Sattelschiene

Montagemethoden

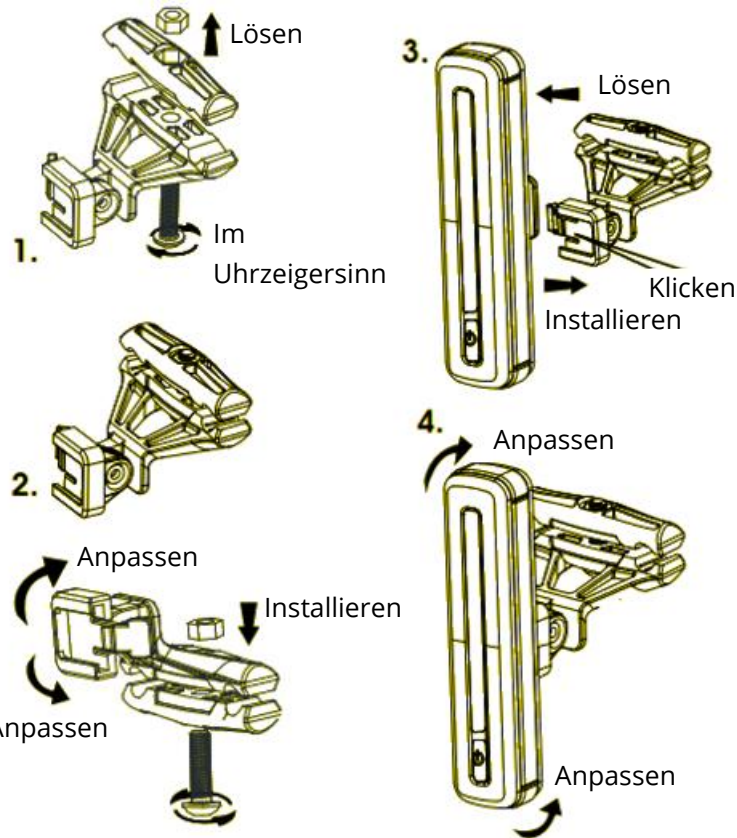
Methode 1

- Lösen Sie die **Entriegelungsschraube** und drehen Sie sie **im Uhrzeigersinn**, um die Klemme zu öffnen.
- Befestigen Sie die Halterung an der **Sattelschiene**.
- Befestigen Sie die **Leuchteinheit** an der Halterung, bis sie **einrastet**.
- Stellen Sie den **vertikalen Abstrahlwinkel** für eine optimale Ausleuchtung ein.

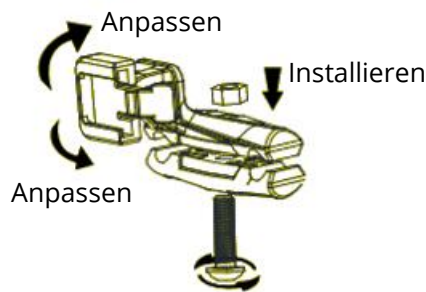
Methode 2

- Stellen Sie den **Winkel der Klemme** so ein, dass er zur Sattelschiene passt.
- Befestigen Sie die Halterung an der **Sattelschiene**, indem Sie die Schraube anziehen.
- Bringen Sie die **Leuchteinheit** an, indem Sie sie in ihre Position schieben.
- Stellen Sie den **vertikalen Abstrahlwinkel** nach Bedarf ein.

Methode 1

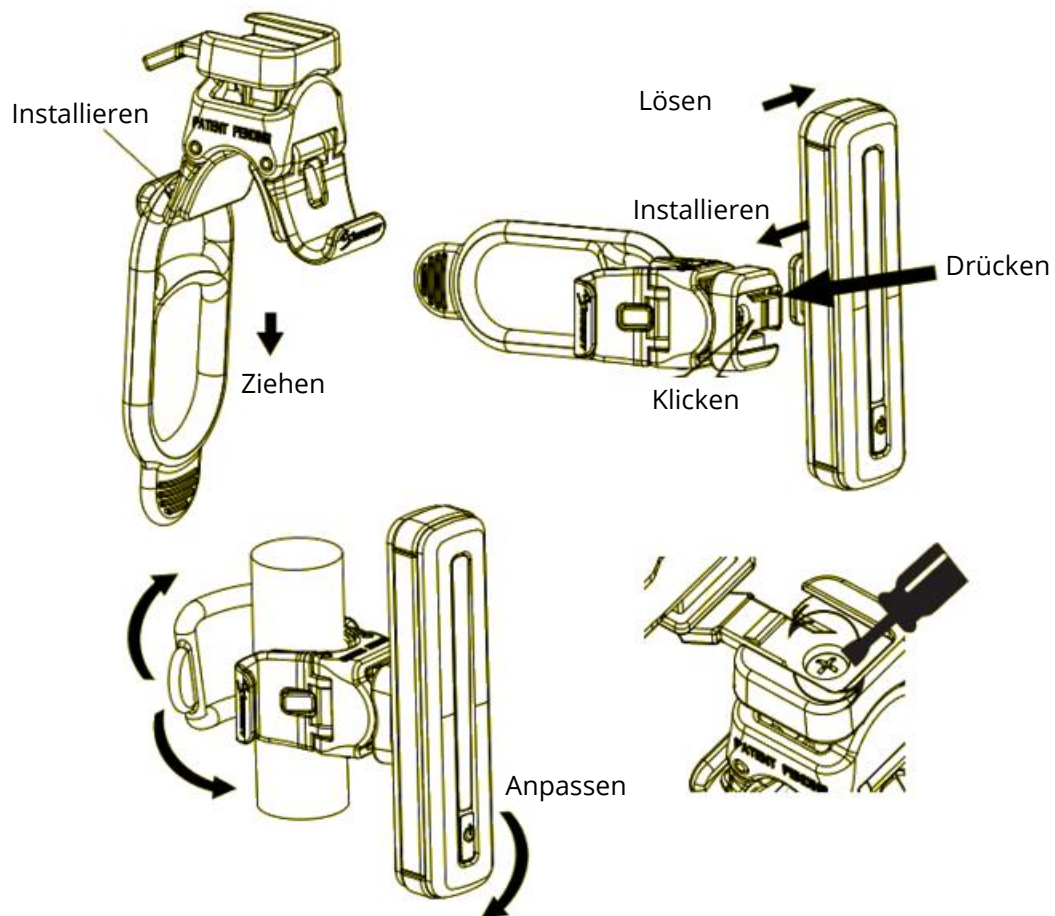


Methode 2



Sattelstütze - Befestigung

- Wählen Sie die passende Gurtgröße für Ihre Sattelstütze.
- Vergewissern Sie sich, dass der **Gurt sicher** in den Haken **einrastet**.
- Halten Sie die **Leuchteinheit** gegen die Sattelstütze.
- Wickeln Sie das **Gummiband** um die Sattelstütze und spannen Sie es über den Haken, um es zu sichern.
- Schieben Sie die **Leuchte nach vorne** auf die Halterung, bis sie **einrastet**.
- Drücken Sie den **Entriegelungshebel**, um die Leuchte bei Bedarf zu entfernen.
- Bei der Montage am **Lenker** oder an der **Sattelstütze** können Sie den **horizontalen oder vertikalen Abstrahlwinkel** einstellen. **Lösen Sie den Schraubenknopf** und drehen Sie die Leuchte **nach links oder rechts** oder kippen Sie sie **nach oben oder unten**, um den gewünschten Winkel zu erreichen. **Ziehen Sie den Schraubknopf fest**, um die Leuchte zu fixieren.



Anpassungen

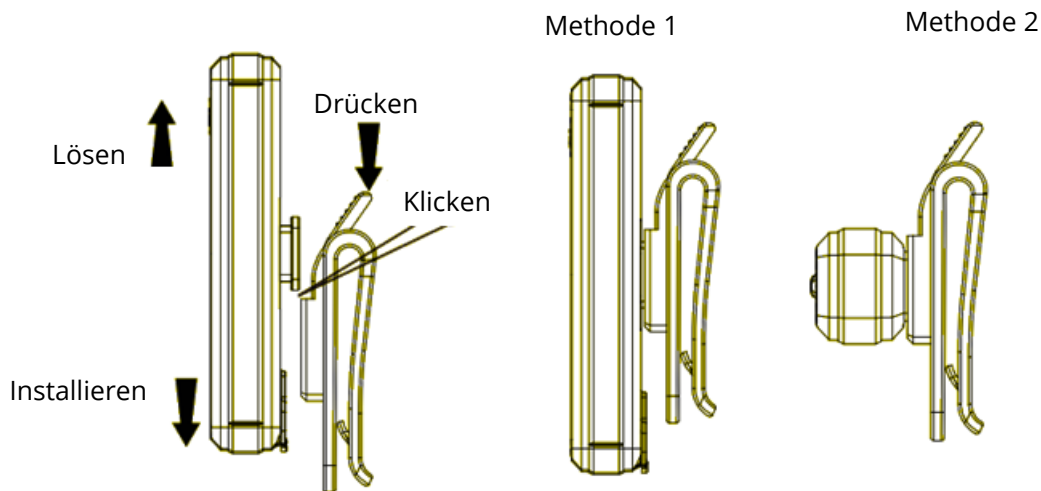
- **Zum Lösen:** Drücken Sie den **Entriegelungshebel** und schieben Sie die Leuchte nach hinten.
- **So stellen Sie den Winkel ein:** Drehen Sie den **Leuchtenkörper**, um die gewünschte Strahlrichtung zu erreichen.

Gürtelclip-Befestigung

- **Schieben Sie die Leuchte nach vorne** auf den Gürtelclip, bis sie **einrastet**.
- **Drücken Sie den Entriegelungshebel**, um die Leuchte bei Bedarf zu entfernen.

Montagemethoden

- **Methode 1:** Befestigen Sie die Leuchte direkt, indem Sie sie auf den Clip schieben.
- **Methode 2:** Verwenden Sie eine alternative Clip-Position für einen sichereren Halt.



Anzeige für schwache Batterie und Ladezustand

- **Niedriger Batteriestatus:**
 - Bei niedrigem Batteriestand leuchtet die Anzeige **blau** und signalisiert, dass der Akku bald wieder aufgeladen werden muss.
- **Abgesicherter Modus:**
 - Wenn der Batteriestand kritisch niedrig ist, schaltet die Leuchte in den **automatischen Sicherheitsmodus**, und die Anzeige beginnt **blau zu blinken**.
 - In diesem Modus wird die Helligkeit reduziert, um Energie zu sparen und die Laufzeit um eine **weitere Stunde** zu verlängern, bevor das Gerät abgeschaltet wird.
- **Ladeindikator:**
 - **Blinkt blau** - Der Akku wird gerade **geladen**.
 - **Ständig blau** - Der Akku ist **vollständig geladen** und das Gerät ist betriebsbereit.

Automatischer abgesicherter Modus

- **Batterieschonung:** Wenn der Akku einen niedrigen Stand erreicht, schaltet die Leuchte automatisch in den **abgesicherten Modus** und reduziert die Helligkeit, um **die Laufzeit um eine Stunde zu verlängern**.
- **Keine manuelle Überbrückung:** Der abgesicherte Modus **kann nicht manuell deaktiviert werden**, um sicherzustellen, dass die verbleibende Energie effizient genutzt wird.
- **Unverzüglich aufladen:** Um eine **optimale Leistung zu erzielen**, sollten Sie den Akku so bald wie möglich aufladen, um einen unerwarteten Stromausfall zu vermeiden.

Aufladen und Wartung des Akkus

- **Zuerst ausschalten:** Schalten Sie das Licht immer **aus**, bevor Sie den Ladevorgang starten.
- **Zugriff auf den Ladeanschluss:** Heben Sie die **Gummiabdeckung** vorsichtig **an**, um den USB-Ladeanschluss freizulegen.
- **Schließen Sie das USB-Kabel an:** Stecken Sie das **USB-Kabel** fest in den Ladeanschluss.
- **Wählen Sie eine Stromquelle:** Stecken Sie das andere Ende des Kabels in einen **Wandadapter, eine Powerbank oder eine USB-Buchse am Computer**.
- **Beobachten Sie die Ladeanzeige:** Der Ladevorgang beginnt, wenn die Anzeige **blau blinkt**. Sobald das Gerät vollständig aufgeladen ist, leuchtet die Anzeige **konstant blau**.
- **Ziehen Sie den Stecker, wenn der Akku vollständig aufgeladen ist:** Trennen Sie das USB-Kabel, sobald der Akku **vollständig geladen** ist, um eine Überladung zu vermeiden und die Lebensdauer des Akkus zu verlängern.

Akku-Wartung

- **Spannungssicherheit:** Laden Sie den Akku nicht mit mehr als **5 V** auf, da dies zu **Schäden** führen kann.
- **Vermeidung von Brandgefahr:** Halten Sie den Akku während des Ladevorgangs von **brennbaren Materialien** fern, um **das Risiko eines Brandes oder einer Explosion zu verringern**.
- **Überlegungen zur Temperatur:**
 - Die Temperatur der Batterie kann während des Ladevorgangs erheblich ansteigen (**bis zu 40°C**).
 - Nach etwa **300 Lade-/Entladezyklen** kann die Kapazität des Akkus auf etwa **80 %** seiner ursprünglichen Kapazität sinken.
 - Kalte Temperaturen beeinträchtigen die Batterieleistung:
 - Bei **0°C** sinkt die Kapazität um **5-10%**, was die Laufzeit um **50%** reduziert.
 - Bei **-20°C** kann die Kapazität um **30%** sinken, was zu einer **70%igen Verkürzung der Laufzeit** führt.
 - Sobald die Temperatur wieder **20°C** erreicht, **kehrt** die Batterie **zur normalen Leistung zurück**.
- **Richtige Lagerung:** Lagern Sie den Akku an einem **kühlen, trockenen Ort**, wenn er nicht benutzt wird. Um eine optimale Leistung zu erhalten, **laden Sie den Akku mindestens alle drei Monate vollständig auf**.

Warnungen

- **Rechtskonformität:** Vergewissern Sie sich, dass die Leuchte den **örtlichen Beleuchtungsvorschriften** entspricht, bevor Sie sie auf öffentlichen Straßen einsetzen.
- **Sicherheit für die Augen:** **Leuchten Sie niemals direkt in die Augen**, da dies zu Unwohlsein oder vorübergehender Erblindung führen kann.
- **Drahtlose Interferenzen:** Vermeiden Sie es, die Leuchte **zu nahe an drahtlosen Geräten** zu montieren, um mögliche Signalstörungen zu vermeiden.
- **Verkehrssicherheit:** Stellen Sie das Licht **nach unten** ein, um **entgegenkommende Fahrzeuge** nicht **zu blenden**.
- **Exposition gegenüber Wasser:** **Tauchen** Sie den Akku oder die **gesamte Leuchteinheit** nicht in Wasser ein.
- **Sicherheit beim Aufladen:**
 - Ziehen Sie den Stecker der **Leuchte, des Ladegeräts und des Kabels**, sobald der Akku **vollständig geladen ist**.
 - **Nehmen Sie** die Leuchte **nicht auseinander**, da dies zum Erlöschen der Garantie führen kann.
- **Feuersicherheit:** Halten Sie die Leuchte stets **von Feuer und brennbaren Materialien fern**.
- **Unbeaufsichtigte Verwendung:** **Lassen Sie das Licht** niemals für längere Zeit **unbeaufsichtigt eingeschaltet**.
- **Lagerung:** **Lagern Sie das Gerät** nach dem Gebrauch nicht **in heißer Umgebung oder in direktem Sonnenlicht**.

Garantiebedingungen

Auf ein neues Produkt, das im Vertriebsnetz von Alza gekauft wurde, wird eine Garantie von 2 Jahren gewährt. Wenn Sie während der Garantiezeit eine Reparatur oder andere Dienstleistungen benötigen, wenden Sie sich direkt an den Produktverkäufer. Sie müssen den Originalkaufbeleg mit dem Kaufdatum vorlegen.

Als Widerspruch zu den Garantiebedingungen, für die der geltend gemachte Anspruch nicht anerkannt werden kann, gelten:

- Verwendung des Produkts für einen anderen Zweck als den, für den das Produkt bestimmt ist, oder Nichtbeachtung der Anweisungen für Wartung, Betrieb und Service des Produkts.
- Beschädigung des Produkts durch Naturkatastrophe, Eingriff einer unbefugten Person oder mechanisch durch Verschulden des Käufers (z. B. beim Transport, Reinigung mit unsachgemäßen Mitteln usw.).
- Natürlicher Verschleiß und Alterung von Verbrauchsmaterialien oder Komponenten während des Gebrauchs (wie Batterien usw.).
- Exposition gegenüber nachteiligen äußeren Einflüssen wie Sonnenlicht und anderen Strahlungen oder elektromagnetischen Feldern, Eindringen von Flüssigkeiten, Eindringen von Gegenständen, Netzüberspannung, elektrostatische Entladungsspannung (einschließlich Blitzschlag), fehlerhafte Versorgungs- oder Eingangsspannung und falsche Polarität dieser Spannung, chemische Prozesse wie verwendet Netzteile usw.
- Wenn jemand Änderungen, Modifikationen, Konstruktionsänderungen oder Anpassungen vorgenommen hat, um die Funktionen des Produkts gegenüber der gekauften Konstruktion zu ändern oder zu erweitern oder nicht originale Komponenten zu verwenden.

EU-Konformitätserklärung

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen Anforderungen der folgenden Richtlinie(n) der Europäischen Union: 2014/30 /EU.



WEEE

Dieses Produkt darf gemäß der EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE - 2012/19/EU) nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Stattdessen muss es an den Ort des Kaufs zurückgebracht oder bei einer öffentlichen Sammelstelle für wiederverwertbare Abfälle abgegeben werden. Indem Sie sicherstellen, dass dieses Produkt ordnungsgemäß entsorgt wird, tragen Sie dazu bei, mögliche negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, die andernfalls durch die unsachgemäße Entsorgung dieses Produkts verursacht werden könnten. Wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde oder an die nächstgelegene Sammelstelle, um weitere Informationen zu erhalten. Die unsachgemäße Entsorgung dieser Art von Abfall kann gemäß den nationalen Vorschriften zu Geldstrafen führen.

