

MAGICSHINE RAY 3000

český návod k obsluze

NAPÁJENÍ A NABÍJENÍ

RAY 3000 je napájeno vestavěným Li-ion akumulátorem 7,3 V / 10 000 mAh (2 × 5 000 mAh). Nabíjení probíhá přes USB-C. Standardní doba úplného nabití je přibližně 2 hodiny při 15 V / 2 A.

Podporováno je rychlé nabíjení až 30 W: 5 V / 3 A, 9 V / 3 A, 12 V / 2,5 A, 15 V / 2 A a 20 V / 1,5 A.

Podporované protokoly: PD 2.0, PD 3.0, QC 2.0, QC 3.0, AFC, FCP, SFCP a LIGHTING. USB-C podporuje také reverzní napájení externích zařízení; výrobce uvádí výstup powerbanky až 18 W.

Nabíjení: indikátor bliká červeně. Plně nabito: indikátor svítí trvale zeleně.

Indikace akumulátoru	Kapacita
zelená - trvale	100-21 %
červená - trvale	20-11 %
červená - bliká	10-1 %

Při zapnutém světle indikátor zobrazuje zbývající kapacitu průběžně. Při vypnutém světle krátce stiskněte tlačítko; stav akumulátoru se zobrazí na 2 sekundy.

MONTÁŽ

Upevněte hliníkový držák na řídítko a zvolte vhodnou nylonovou vložku podle průměru řídítek. Držák pevně dotáhněte 3mm imbusovým klíčem. Světlo nasadte do Garmin-kompatibilní čtvrtotáčkové základny a otočte do zajištěné polohy. Před každou jízdou zkontrolujte pevnost držáku a správné zajištění světla.

OVLÁDÁNÍ

Zapnutí / vypnutí

Podržte tlačítko 1 sekundu.

Změna jasu

Při zapnutém světle krátce stiskněte tlačítko. Jas se cyklicky mění v pořadí Low → Medium → High → Low...

Přepnutí potkávacího / dálkového světla

Při zapnutém světle provedte dvojklik tlačítka. Blikací režimy Day Flash a Night Flash jsou dostupné pouze přes dálkový ovladač.

Paměť režimu

Po opětovném zapnutí se světlo automaticky vrátí k naposledy použitému světelnému režimu / úrovni jasu.

Transportní zámek / Lockout

Aktivace: při vypnutém světle podržte tlačítko 3 sekundy. Deaktivace: v režimu Lockout znovu podržte tlačítko 3 sekundy nebo připojte světlo k nabíjení.

Režim nízkého stavu akumulátoru

Při poklesu pod 10 % začne indikátor blikat červeně a světlo se automaticky přepne na nejnižší jas potkávacího světla. Jas ani režim již nelze měnit, dokud nebude akumulátor dobít.

SVĚTELNÉ REŽIMY A VÝDRŽ

Režim	Úroveň	Světelný tok	Výdrž
Potkávací	Low	375 lm	22,5 h
Potkávací	Medium	750 lm	10,5 h
Potkávací	High	1500 lm	4,5 h
Dálkové	Low	750 lm	13,5 h
Dálkové	Medium	1500 lm	6,5 h
Dálkové	High	3000 lm	3 h
Blikání	Day Flash	0-1500 lm	33 h
Blikání	Night Flash	165-900 lm	24,5 h

Hodnoty výrobce jsou měřeny podle ANSI/NEMA FL 1-2009 při 25 °C a proudění vzduchu 25 km/h. Skutečná výdrž se může měnit podle okolní teploty a chlazení. Úroveň jasu lze upravit v aplikaci Magicshine.

DÁLKOVÝ OVLADAČ MJ-6558

RAY 3000 a ovladač jsou z výroby předem spárované. Ovladač používá dvě tlačítka: ○ a □.

Ovládání	Funkce
Podržení ☐ nebo ☐ 1 s	Zapnutí / vypnutí předního světla; v sestavě FTR současně zapnutí / vypnutí předního a zadního světla.
Krátký stisk ☐	Změna úrovně jasu předního světla.
Dvojklik ☐	Přepnutí potkávacího / dálkového světla.
Dvojklik ☐	Vstup / přepnutí blikacího režimu (Day Flash / Night Flash).
Krátký stisk ☐	Okamžitý přechod na plný výkon. Stisk ☐ nebo ☐ obnoví předchozí režim.

Lockout ovladače

Podržte libovolné tlačítko 5 sekund; indikátor 3 sekundy červeně bliká. Odemknutí: znovu podržte libovolné tlačítko 5 sekund nebo ovladač připojte k nabíjení; indikátor 3 sekundy svítí zeleně.

Párování pouze s předním světlem

Zapněte RAY 3000. Na ovladači podržte současně ☐ + ☐ přibližně 5 sekund, dokud indikátor nezačne modře blikat. Přiložte ovladač blízko světla, počkejte, až začne modře blikat i indikátor světla, a poté na ovladači stiskněte ☐ nebo ☐. Úspěšné párování potvrdí trvalý modrý svit ovladače i světla po dobu 2 sekund.

Párování předního + zadního světla

Zapněte kompatibilní přední i zadní FTR LightSync světlo. Na ovladači podržte ☐ + ☐ přibližně 5 sekund, dokud indikátor nezačne modře blikat. Přiblížte ovladač k oběma světlům. Úspěšné párování potvrdí trvalý modrý svit indikátorů na ovladači a obou světlech po dobu 2 sekund. Ovladač nelze spárovat samostatně pouze se zadním světlem.

Vymazání párování předního světla

Při vypnutí předního světla proveďte dvojklik tlačítka a po druhém stisku tlačítka držte 10 sekund, dokud indikátor světla 3 sekundy modře neblíká. Párování je vymazáno.

NABÍJENÍ A INDIKACE OVLADAČE MJ-6558

Ovladač se nabíjí přes USB-C přibližně 1 hodinu při 5 V / 0,065 A. Během nabíjení indikátor bliká červeně, po úplném nabití svítí zeleně.

Je-li baterie ovladače nad 10 %, indikátor po ovládání zobrazuje stav spárovaného světla: 100-21 % zeleně 1,5 s; 20-11 % červeně 1,5 s; 10-1 % červeně bliká 6 s. Je-li baterie ovladače pod 10 %, po indikaci stavu světla následuje červené blikání ovladače po dobu 3 sekund.

FTR LIGHTSYNC CONTROL

Po úspěšném párování ovladače s předním a kompatibilním zadním světlem podržte tlačítko ☐ nebo ☐ na 1 sekundu pro jejich současně zapnutí / vypnutí. Přední světlo lze současně ovládat ovladačem. Pokud se po párování přeruší spojení předního a zadního světla, indikátor při každém zapnutí nebo vypnutí předního světla modře bliká 3 sekundy.

ANT+ - PÁROVÁNÍ S CYKLOPOČÍTAČEM

RAY 3000 podporuje profil ANT+ Lighting Control. Při párování mějte světlo a cyklopočítač do vzdálenosti 3 m a ostatní ANT+ senzory alespoň 10 m od nich.

1. Zapněte RAY 3000.
2. V cyklopočítači otevřete Menu → Sensors → Add Sensor → Lights → Search All.
3. Vyberte světlo ze seznamu; může se zobrazit pod náhodným číselným identifikátorem. Zvolte Add.
4. Po úspěšném párování se zobrazí „Light connected“.

Plné ovládání je dostupné pouze na cyklopočítačích podporujících profil ANT+ Lighting Control. Výrobce uvádí plné ovládání u řady Garmin Edge; některá zařízení mohou podporovat ANT+ připojení, ale nikoli samotný ovládací profil.

APLIKACE MAGICSHINE

Párovací název zařízení v aplikaci: M2-B0 RAY_3000. Aplikace umožňuje upravovat úroveň jasu. Snížením výkonu podle jízdních podmínek lze prodloužit dobu provozu.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	Hodnota
Maximální světelný tok	3000 lm
Maximální dosvit	288 m
Intenzita paprsku	20 860 cd
Optika	potkávací cut-off + dálkové světlo
Akumulátor	Li-ion 7,3 V / 10 000 mAh (2 × 5 000 mAh)
Nabíjení	USB-C, až 30 W; cca 2 h při 15 V / 2 A
Výstup powerbanky	až 18 W
Bezdrátové funkce	ANT+, FTR LightSync, Bluetooth / Magicshine App

Parametr	Hodnota
Krytí	IPX6
Materiál	hliníková slitina + PC optika
Rozměry	115 × 48 × 40 mm
Hmotnost	284 g

ÚDRŽBA

- Optiku a tělo světla pravidelně čistěte měkkým navlhčeným hadříkem. Nepoužívejte agresivní rozpouštědla ani abrazivní prostředky.
- Po jízdě v dešti nebo blátě světlo očistěte a před nabíjením nechte oschnout. USB-C konektor musí být před připojením kabelu čistý a suchý.
- Pravidelně kontrolujte dotažení držáku, stav čtvrtotáčkové základny a správné zajištění světla.
- Při delším skladování aktivujte Lockout a výrobek uchovávejte na chladném a suchém místě. Li-ion akumulátor přibližně každé čtyři měsíce částečně dobijte.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

- Před každou jízdou zkontrolujte pevné upevnění držáku a správné zajištění světla v čtvrtotáčkové základně.
- Před přepravou nebo skladováním aktivujte Lockout, aby nedošlo k nechtěnému zapnutí a zbytečnému vybíjení.
- Potkávací světlo nastavte tak, aby horní hrana kuželu neoslňovala ostatní účastníky provozu. Dálkové světlo a plný výkon 3000 lm používejte pouze tam, kde nemůže dojít k oslnění protijedoucích nebo před vámi jedoucích osob.
- Při provozu svítily 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 svítily nebo ke vzniku rizika popálení či vznícení okolních materiálů.
- Nesvíte na předměty z bezprostřední blízkosti. Vysoká intenzita světla a teplo generované výkonnými LED diodami mohou poškodit optiku nebo elektroniku a mohou způsobit zahřátí či vznícení osvětlovaných materiálů.
- Dbejte zvýšené opatrnosti při manipulaci se zapnutou svítilnou. Nesvíte sobě ani jiné osobě do očí; hrozí oslnění nebo poškození zraku.
- Svítilnu uchovávejte mimo dosah dětí. Nejedná se o hračku.
- S Li-ion akumulátorem zacházejte opatrně. Světlo ani akumulátor nerozebírejte, neupravujte, nepropichujte ani jinak nepoškozujte. Nevystavujte zařízení ohni ani nadměrnému teple.
- Krytí IPX6 chrání proti silnému proudu vody, nikoli proti trvalému ponoření. Nenabíjejte světlo s mokrým nebo znečištěným USB-C konektorem.

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. Vestavěný akumulátor se nepokoušejte za účelem likvidace svépomocí demontovat. Informace o možnostech zpětného odběru a sběrných místech získáte u své obce nebo prostřednictvím systému REMA - www.rema.cloud.

DOVOZCE DO EU / ČR

Petr Tindel - Led-expert
 Lidická 103, 289 12 Třebestovice, Česká republika
 E-mail: info@led-expert.cz