

# Magicshine ME1000 V2.0

český návod k obsluze

---

## 1. Napájení

Magicshine ME 1000 V2.0 je přední světlo určené k **přímému napájení z elektro kola**. Nemá vlastní akumulátor.

Světlo podporuje **adaptivní vstupní napětí 6-60 V**.

Pro připojení je nutné zvolit **odpovídající napájecí kabel podle konkrétního modelu elektro kola / pohonného systému**. Připojovací napájecí kabel se prodává samostatně.

Před připojením nebo odpojením kabelu **povolte šroubovací zajištění konektoru**.

---

## 2. Montáž světla

Součástí balení je univerzální držák na přední vidlici a nylonové vymezovací vložky pro průměry:

- 28 mm
- 32 mm
- 35 mm

Pro montáž použijte dodaný **3mm imbusový klíč**.

1. Vyberte odpovídající nylonovou vložku podle průměru místa montáže.
2. Nasaďte držák na vidlici.
3. Držák řádně upevněte pomocí upevňovacího šroubu.
4. Nastavte světlo do požadovaného úhlu.

Řada ME je kompatibilní se stejným **jednostranným držákem na řídítka**. Hlavu světla lze naklápět a nastavit tak požadovaný úhel světelného paprsku.

Řada ME je rovněž kompatibilní se stejným **univerzálním držákem na vidlici** a hlavu světla lze naklápět pro nastavení úhlu světelného paprsku.

Před každou jízdou zkontrolujte, zda je světlo i držák pevně upevněn a zda se nemůže samovolně uvolnit.

---

## 3. Přizpůsobení výkonu pohonnému systému - Power Matching

Před prvním použitím světla nebo při jeho instalaci na jiné elektro kolo je nutné provést přizpůsobení výkonu (**Power Matching / Motor Output Detection**).

Tím světlo zjistí dostupný výkon pohonného systému a nastaví odpovídající maximální světelný výkon.

Z výroby je světlo nastaveno na **minimální výkon**.

### Postup Power Matching

1. Elektro kolo musí být vypnuté a světlo nesmí být napájeno. **Stiskněte a držte tlačítko na světle - tlačítko neuvolňujte.**

2. Připojte světlo k napájení elektrokola a zapněte jej pomocí ovládacího spínače světelného elektrokola.
3. Během procesu přizpůsobení výkonu začne světlo postupně zvyšovat jas **od minimálního až po maximální výkon** a následně se automaticky vypne.
4. Poté tlačítko na světle uvolněte.
5. Po dokončení Power Matching znovu připojte / aktivujte napájení světla z elektrokola. Světlo je nyní připraveno k běžnému použití.

**Power Matching proved'te vždy při prvním použití a také při instalaci světla na jiné elektrocolo.**

---

## 4. Ovládání

Světlo lze ovládat **tlačítkem přímo na světle nebo kompatibilním dálkovým ovladačem.**

### Zapnutí / vypnutí

Pokud je světlo napájeno:

- **Stiskněte a podržte tlačítko na světle nebo dálkovém ovladači po dobu 1 sekundy** - světlo se zapne nebo vypne.

---

### Změna jasu

Při zapnutém světle krátce stiskněte tlačítko na světle nebo dálkovém ovladači.

Jednotlivé úrovně se cyklicky přepínají:

**LOW → MEDIUM → HIGH → LOW...**

Maximální dostupný jas závisí na výkonu, který dokáže poskytnout pohonný systém elektrokola.

---

### Přepnutí režimu

Při zapnutém světle **dvakrát rychle stiskněte tlačítko** na světle nebo dálkovém ovladači.

Tím přepínáte mezi:

- **DRL - denní světlo**
- **High Beam - dálkové světlo**

---

### Paměť režimu

Po opětovném zapnutí se světlo automaticky vrátí do **naposledy použitého režimu.**

---

## 5. Světelné režimy

ME 1000 V2.0 nabízí tři základní stupně jasu:

| Režim  | Světelný tok |
|--------|--------------|
| LOW    | 400 lm       |
| MEDIUM | 600 lm       |
| HIGH   | 1000 lm      |

Světlo automaticky určuje maximální dostupný jas podle výstupního výkonu pohonného systému elektrokola.

---

## 6. Závislost výkonu světla na výkonu pohonného systému

Dostupný světelný výkon není při všech elektrokolech stejný. ME 1000 V2.0 automaticky přizpůsobuje maximální výkon podle elektrického výkonu, který je k dispozici z pohonného systému.

| Výstup motorového systému | HIGH    | MEDIUM | LOW    |
|---------------------------|---------|--------|--------|
| 3 W                       | 260 lm  | 150 lm | 100 lm |
| 6 W                       | 630 lm  | 360 lm | 200 lm |
| 7,2 W                     | 760 lm  | 440 lm | 250 lm |
| 9 W                       | 900 lm  | 500 lm | 300 lm |
| 18 W                      | 1000 lm | 600 lm | 400 lm |
| 24 W                      | 1000 lm | 600 lm | 400 lm |

**Maximální výkon 1000 lm je tedy dostupný pouze tehdy, pokud pohonný systém elektrokola poskytuje světlu dostatečný výkon.**

Údaje v tabulce byly podle výrobce naměřeny v laboratorních podmínkách a slouží pouze jako referenční hodnoty.

---

## 7. Údržba světla

Světlo udržujte v čistotě pomocí měkkého hadříku, případně lehce navlhčeného. Nepoužívejte chemická rozpouštědla, abrazivní čisticí prostředky ani houbičky na drhnutí.

Po jízdě v dešti, blátě nebo prašném prostředí světlo očistěte a nechte důkladně vyschnout.

Pravidelně kontrolujte zejména:

- upevnění světla v držáku,
- dotažení držáku na vidlici nebo řídítkách,
- stav napájecího kabelu,
- konektory a jejich zajištění,
- zda kabel není skřípnutý, nadměrně ohnutý nebo mechanicky poškozený.

Elektrické konektory udržujte čisté a suché. Pokud je potřebujete rozpojit nebo znovu připojit, nejprve vypněte napájení elektrokola.

Při mytí elektrokola nemiřte na světlo, konektory ani kabelové spoje proudem vody pod vysokým tlakem.

Pokud světlo delší dobu nepoužíváte, chraňte konektor a kabel před vlhkostí, nečistotami a mechanickým poškozením.

---

## 8. Bezpečnostní upozornění

- Před první jízdou a po každé změně montáže zkontrolujte, zda je světlo i držák pevně upevněn. Uvolněné světlo se může během jízdy posunout nebo oddělit od kola.
- Napájecí kabel ved'te tak, aby nemohl zasahovat do kola, pneumatiky, brzd, řízení ani jiných pohyblivých částí elektrokola.
- Používejte pouze napájecí kabel určený pro příslušný pohonný systém elektrokola. Před instalací vždy ověřte kompatibilitu konektoru a elektrického napájení.

- Při připojování nebo odpojování světla musí být napájení elektrokola vypnuté. Konektory nerozpojujte taháním za kabel.
- Při provozu světla nikdy nezakrývejte jeho čelní část ani jej neponechávejte zapnuté zakryté. Omezení odvodu tepla může vést k rychlému přehřátí a poškození světla.
- Nesviťte na předměty z bezprostřední blízkosti. Vysoká intenzita světelného záření a teplo generované výkonnými LED diodami mohou způsobit zahřátí nebo poškození osvětlovaných materiálů.
- Při jízdě v silničním provozu nastavte sklon světla tak, aby nedocházelo k oslňování protijedoucích řidičů, cyklistů ani chodců.
- Nesviťte sobě ani jiné osobě přímo do očí. Silné světlo může způsobit dočasné oslnění, ztrátu vidění nebo poškození zraku.
- Při vysokém výkonu se světlo během provozu zahřívá. Nedotýkejte se zbytečně zahřátého těla světla a zajistěte dostatečné proudění vzduchu kolem světla.
- Světlo ani jeho zapečetěné části nerozebírejte a neprovádějte neodborné úpravy elektrického zapojení.
- Výrobek uchovávejte mimo dosah dětí. Nejedná se o hračku.

## ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Vážený zákazníku,

*Před prvním použitím výrobku si pečlivě přečtěte jeho návod k obsluze v českém jazyce a důsledně se jím řiďte. Při používání výrobku k jinému účelu nebo používáním v rozporu s návodem se vystavujete riziku, že eventuální reklamace nebude uznána za oprávněnou. Doporučujeme Vám po dobu záruční lhůty uchovat původní obaly k výrobku pro případný transport tak, aby se předešlo vnějšímu poškození výrobku během budoucí možné přepravy a manipulaci s výrobkem.*

Záruka na výrobek se vztahuje pouze v případech, kdy byly dodrženy tyto podmínky:

- výrobek je používán pouze k účelu, ke kterému je určen a který je popsán v příloženém návodu k použití. V některých případech je nutno se řídit i návodem na přístroj spolupracující (týká se např. nabíječek, akumulátorů, baterií, příslušenství apod.).
- výrobek je používán a správně udržován podle návodu, je používán šetrně, pozorně a je nepřetěžován (např. ponechání svítilny v provozu na vysoký režim a tím způsobené spálení čipu nebo elektroniky vlivem vysoké teploty).
- výrobek je používán výhradně k osobním účelům, z toho je vyloučeno jakékoliv užívání pro profesionální či jinou výdělečnou činnost.
- výrobek nebyl vystaven nepříznivému vnějšímu vlivu, např. slunečnímu a jinému záření či elektromagnetickému poli, náhlým změnám teploty a atmosférické vlhkosti, použití v silničním provozu v zimních měsících a tím vystavení působení soli k údržbě silnic, vniknutí tekutiny, vniknutí předmětu či hmyzu, přepětí v síti, přepětí nebo zkratu na vstupech, výstupech nebo na krytu, napětí vzniklému při elektrostatickém výboji (např. blesku), chybnému napájecímu nebo vstupnímu napětí a nevhodné polaritě tohoto napětí.
- výrobek nebyl udržován ani čištěn nevhodným způsobem nebo nevhodnými čistícími prostředky.
- výrobek nebyl kýmkoliv upravován, modifikován nebo adaptován za účelem změn nebo rozšíření funkcí výrobku oproti zakoupenému provedení.
- výrobek je používán s doporučeným neopotřeбенým příslušenstvím, přičemž příslušenství, podléhající rychlejšímu opotřeбенí (např. baterie) je mu včas obměňováno.
- výrobek není mechanicky, tepelně nebo chemicky poškozen; neměl sejmutý ochranný kryt, nemá odstraněny nebo smazány štítky, poškozeny plomby a šrouby nebo není poškozen otřesy, pádem, promáčknutím, teplem, tekutinou (i z baterií), zlomením nebo přetržením kabelu, konektoru, krytu či jiné části, včetně poškození v průběhu přepravy po převzetí výrobku kupujícím.
- výrobek je používán v souladu se zákony, technickými normami a bezpečnostními předpisy platnými v České republice, a též na vstupy a výstupy výrobku jsou přivedeny signály a připojeny výrobky odpovídající těmto normám.

Záruční podmínky pro akumulátory, které jsou součástí balení přístroje nebo samostatné:

Záruka na akumulátory je 24 měsíců, tato doba však není dobou životnosti výrobku (akumulátoru/baterie). Záruka se nevztahuje na postupný či náhlý úbytek kapacity baterií a akumulátorů, což je považováno za běžné opotřeбенí. Případný výrazný a náhlý úbytek kapacity je zpravidla způsoben přetěžováním, zanedbaným dobíjením a dalším nevhodným použitím. Reklamaci nelze uznat, je-li např. akumulátor vybitý, dlouhodobě nepoužívaný, nedostatečně nabitý, jde-li o akumulátor vykazující znaky ukončené životnosti bez vlivu výrobní závady, byť dosud neproběhla záruční doba. Životnost akumulátoru je při běžném používání minimálně 6 měsíců.

Za rozpor s kupní smlouvou ani za reklamovatelnou vadu není považováno:

- Opotřeбенí výrobku nebo částí výrobku způsobené používáním výrobku nebo částí výrobku (např. vybití baterie, snížení kapacity akumulátorů, opotřeбенí mechanických částí, opotřeбенí přírodních kabelů).
- Rozpor způsobený jiným než obvyklým používáním výrobku.
- Reklamace parametrů, které nejsou uvedeny v návodu ani v jiné obchodně-technické dokumentaci.
- Domnělé vady, které není schopen koncový spotřebitel autorizovanému servisu hodnověrně předvést či jinak doložit.

Na dárky, přidané k výrobku při prodeji a jejichž cena nebyla spotřebiteli účtována, není poskytována záruka. Při odstoupení od kupní smlouvy je spotřebitel povinen vrátit kompletní výrobek včetně veškerého dodaného příslušenství, návod k použití, záruční list a ochranný obal (např. pouzdro, krytka, brašna).

---

## INFORMACE K LIKVIDACI ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Tento výrobek je označen symbolem přeškrtnuté popelnice na kolečkách. Znamená to, že nesmí být likvidován společně s běžným komunálním odpadem. Elektroodpad musí být odevzdán na sběrných místech určených k separovanému sběru elektrozařízení (sběrné dvory, specializované obchody nebo autorizovaní zpracovatelé). Správnou likvidací přispějete k ochraně životního prostředí a lidského zdraví. Podrobnosti o sběrných místech zjistíte u obecního úřadu nebo na [www.rema.cloud](http://www.rema.cloud).

---

### Dovozce / kontakt v EU

Dovozce do ČR:

Led-expert, Stroupežnického 24, 15000 Praha 5

email: [info@led-expert.cz](mailto:info@led-expert.cz)

tel: +420 603 411 623