Akumulátorové pracovní LED svítilny

Multifunkční akumulátorová LED lampa na krk s 2 ohebnými rameny a USB nabíjením – GEKO G15112

Model: GE1222_G15112 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ
Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Ergonomická nositelná akumulátorová LED svítilna na krk GEKO G15112 s měkčenou opěrkou zátylku, dvěma ohebnými husími krky a dvěma nezávisle ovládanými LED hlavicemi pro osvětlení pracovního prostoru s volnýma rukama při autoopravách, elektroinstalacích, čtení i kempování (bez nepříjemného potu a tlaku čelovky na čele).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G15112
Konstrukce svítilny	Tvarovaná podkova kolem krku se 2 flexibilními rameny ('husí krky') a 2 čelními LED reflektory
Světelný zdroj	2× vysoce svítivá úsporná LED dioda v koncových optických hlavicích
Ovládání světla	2× samostatné pogumované tlačítko (na každé hlavici zvlášť – nezávislé spínání levé, pravé nebo obou LED a volba jasu!)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	GEKO G15112
Konstrukce svítilny	Tvarovaná podkova kolem krku se 2 flexibilními rameny ('husí krky') a 2 čelními LED reflektory
Světelný zdroj	2× vysoce svítivá úsporná LED dioda v koncových optických hlavicích
Ovládání světla	2× samostatné pogumované tlačítko (na každé hlavici zvlášť – nezávislé spínání levé, pravé nebo obou LED a volba jasu!)
Napájení	Vestavěný dobíjecí Li-Ion / Li-Pol akumulátor (bezpečné malé napětí SELV)
Nabíjení	5 V DC přes integrovaný nabíjecí USB konektor (pod krytkou na středovém dílu)
Nastavení směru kužele	Plynule tvarovatelná vroubkovaná pružná ramena v rozsahu 360° (drží nastavený tvar)
Opěrka zátylku	Široký šedo-černý ergonomický most s protiskluzovým komfortním polstrováním za krkem
Hlavní výhoda oproti čelovce	Netlačí na hlavu, nekoliduje s ochrannou přilbou ani svářečským štítem a neoslňuje kolegy při otočení hlavy!
Alternativní použití	Ohebná ramena lze vytvarovat i jako samostojnou stolní lampičku nebo omotat kolem trubky/kapoty
Stupeň krytí	Pro suché prostředí (chraňte nabíjecí USB port před vodou a olejem)
Nízká hmotnost	Lehká konstrukce nezatěžující krční páteř ani při několikahodinové práci

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ergonomický krční most (podkova)** – Tvarované tělo svítilny ukrývající akumulátor a nabíjecí elektroniku.
- **2. Komfortní zadní opěrka zátylku** – Měkčená černá zóna zajišťující stabilní a příjemné usazení za krkem.
- **3. Ohebné husí krky (2×)** – Pružná vroubkovaná ramena s kovovým tvarovatelným jádrem v pryžovém plášti.
- **4. Levá a pravá LED hlavice (2×)** – Válcové světelné koncovky s čočkou/reflektorem pro cílené osvětlení rukou.
- **5. Nezávislá spínací tlačítka (2×)** – Černá boční tlačítka přímo na každé hlavici pro zapnutí/vypnutí a přepínání režimů svícení.
- **6. Optické čočky LED** – Soustřeďují rovnoměrný kužel bílého světla na pracovní plochu bez oslnění očí nositele.
- **7. Nabíjecí USB konektor s krytkou** – Slouží k dobíjení vestavěného akumulátoru ze standardního 5V USB adaptéru nebo powerbanky.
- **8. Indikační LED nabíjení** – Signalizuje probíhající nabíjení a plné nabití akumulátoru.
- **9. Vestavěný Li-Ion akumulátor** – Integrovaný článek s elektronickou ochranou proti přebití a hlubokému vybití.
- **10. Odolný šedo-černý plášť ABS/TPR** – Snadno omyvatelný povrch odolný běžnému dílenskému znečištění.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

POZOR U ROTUJÍCÍCH STROJŮ A ŘEMENIC MOTORU! – Při práci u běžícího motoru auta, soustruhu nebo vrtačky dbejte zvýšené opatrnosti, aby volně trčící konce ramen lampy na krku NEBYLY ZACHYCENY rotující řemenicí, ventilátorem či vřetenem (vážné riziko vtažení za krk)!

Ochrana zraku před přímým oslněním (EN 62471) – Nesviťte LED hlavicemi zblízka přímo do očí sobě, kolegům ani dětem!

Bezpečné nabíjení 5 V DC mimo horké povrchy! – Nabíjejte lampu pouze certifikovanou 5V USB nabíječkou na nehořlavém podkladu; nikdy nenechávejte Li-Ion svítilnu v létě za čelním sklem auta (nad +50 °C)!

Ochrana před vodou a kapalinami – Neponořujte lampu do vody, chladicí kapaliny ani oleje; nepoužívejte v silném dešti.

Zákaz násilného překrucování ramen – Neotáčejte koncovými hlavicemi o více než 360° kolem vlastní osy, aby se neukroutily vnitřní vodiče k LED!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před prvním použitím plně nabijte vestavěný akumulátor lampy G15112 přiloženým USB kabelem z 5V zdroje.
2. Po odpojení nabíjecího kabelu řádně uzavřete ochrannou krytku USB konektoru proti prachu a mastnotě.
3. Zkontrolujte neporušenost pryžového pláště obou ohebných ramen.
4. Vyzkoušejte funkčnost spínacího tlačítka na levé i pravé LED hlavici.
5. Při práci v motorovém prostoru zkontrolujte, že motor je vypnutý a klíček vytažený ze zapalování (žádné rotující řemeny!).

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Nasaďte oblouk lampy G15112 zezadu kolem krku tak, aby měkčená opěrka spočívala pohodlně na zátylku a obě ramena směřovala dopředu přes klíční kosti.
2. Vytvarujte levé i pravé ohebné rameno přesně do místa, kam směřují vaše ruce (nebo ohněte lampu do tvaru stojánku na kapotu/stůl).
3. Stiskem bočního tlačítka na levé a/nebo pravé hlavici zapněte světlo a opakovaným stiskem zvolte požadovanou intenzitu jasu.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. Po skončení práce vypněte obě LED hlavice, aby nedošlo k vybití akumulátoru v brašně.
5. Jakmile jas znatelně poklesne, včas akumulátor dobijte (neskladujte Li-Ion akumulátor dlouhodobě zcela vybitý!).

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Povrch krční opěrky a ramen otírejte vlhkým hadříkem s kapkou saponátu (od potu a dílenské mastnoty) a osušte; nepoužívejte agresivní ředidla.
Pravidelně	Při dlouhodobém nepoužívání dobijte vestavěný Li-Ion akumulátor alespoň jednou za 3–4 měsíce pro zachování jeho kapacity.
Pravidelně	Po skončení životnosti nevyhazujte svítilnu s vestavěným akumulátorem do směsného odpadu – odevzdejte ji na sběrném místě elektroodpadu (WEEE).

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Svítí pouze jedna ze dvou LED hlavic	Každá hlavice má své vlastní nezávislé tlačítko nebo je akumulátor téměř vybitý	Stiskněte boční tlačítko přímo na zhasnuté hlavici a plně dobijte akumulátor přes USB.
Lampa se po připojení USB kabelu nenabíjí	Vadný USB kabel, znečištěný konektor nebo vypnutá zásuvka 5V adaptéru	Vyzkoušejte jiný ověřený 5V USB adaptér a kabel; zkontrolujte rozsvícení indikační LED nabíjení.
Krátká doba svícení na jedno nabití	Neúplné dobití nebo pokles kapacity v silném chladu v nevytápěné garáži	Nabijte lampu při pokojové teplotě (+15 až +25 °C) až do plného nabití.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**Multifunkční akumulátorová LED lampa na krk s 2 ohebnými rameny a USB nabíjením – GEKO G15112**
Typové označení / Model:	**GE1222_G15112** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Multifunkční akumulátorová LED lampa na krk s 2 ohebnými rameny a USB nabíjením – GEKO G15112

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- EN IEC 55015, EN 61547 (EMC pro osvětlovací zařízení)
- EN 62471 (Fotobiologická bezpečnost žárovek a LED systémů)
- EN IEC 63000 (RoHS)

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.