Dílenské a kapesní osvětlení – akumulátorové inspekční LED COB svítilny

Kapesní skládací inspekční dílenská svítilna LED COB s magnetem a 5 režimy svícení (1200 mAh) – GEKO G15114

Model: GE1222_G15114 • 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

Ultratenká kapesní skládací dílenská a inspekční svítilna GEKO G15114 s pogumovanou rukojetí, 270°/360° kloubovým úzkým osvětlovacím ramenem (pro prostrčení do nejúžších štěrbin motorového prostoru, pod palubní desku či do rozvaděče!), vestavěným akumulátorem Li-Ion 1 200 mAh nabíjeným přes USB, 5 funkcemi svícení (vysoký COB, úsporný COB, čelní bodová LED, červené výstražné světlo a červené blikání SOS), silným magnetem v patce a závěsným hákem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G15114 (GEKO G15114)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ svítidla	Kapesní kloubová inspekční LED COB svítilna („slim-blade“ konstrukce)
Počet režimů (5 funkcí)	**5 režimů**: 1) 100 % COB bílá / 2) 50 % COB bílá / 3) horní bodová SMD LED / 4) červené COB trvalé / 5) červené COB blikající

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	GE1222_G15114 (GEKO G15114)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ svítidla	Kapesní kloubová inspekční LED COB svítilna („slim-blade“ konstrukce)
Počet režimů (5 funkcí)	**5 režimů**: 1) 100 % COB bílá / 2) 50 % COB bílá / 3) horní bodová SMD LED / 4) červené COB trvalé / 5) červené COB blikající
Vestavěný akumulátor	**Li-Ion 3,7 V / 1 200 mAh** (nabíjecí přes USB port 5 V DC pod krytkou)
Kloubový mechanismus	Vícepolohový otočný a sklápěcí kloub (složení čepele podél rukojeti do kapsy montérek!)
Uchycení bez držení v ruce	**Silný neodymový magnet v základně rukojeti** + spodní výklopný kovový/plastový závěsný kroužek
Rukojeť a ovládání	Protiskluzová příčně žebrovaná černá rukojeť s velkým modrým palcovým spínačem
Výhoda tenké čepele	Ploché světlo o tloušťce jen několika milimetrů posvítí i mezi chladiče, řemenice a brzdové třmeny!
Nabíjení	USB nabíjecí kabel v balení (doba nabíjení ~2,5 – 3,5 h)
Hmotnost	~145 g
Určení	Automechanika, elektroinstalace, revizní technici, nouzová výstražná svítilna do auta (červený maják!) a EDC

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ultratenké výklopné rameno s COB LED páskem (1×)** – Hlavní plošný zdroj bílého i výstražného červeného světla v tenkém kovovo-plastovém profilu.
- **2. Čelní bodová LED na špičce ramene (1×)** – Proměňuje svítilnu v klasickou úzkopaprskovou baterku pro dosvit do hlubokých dutin.
- **3. Vícepolohový ozubený/třecí kloub (1×)** – Drží nastavený sklon světelného ramene v libovolné poloze a umožňuje úplné zavření do kapsy.
- **4. Ergonomická žebrovaná rukojeť GEKO (1×)** – Jistý úchop i v rukách od motorového oleje.
- **5. Modré multifunkční tlačítko (1×)** – Přepíná 5 režimů svícení (dlouhým podržením aktivuje červený výstražný režim!).
- **6. USB nabíjecí konektor s pryžovou krytkou (1×)** – Chrání nabíjecí port před vlhkostí a nečistotami.
- **7. Magnetická základna rukojeti (1×)** – Udrží svítilnu ve svislé, šikmé i vodorovné poloze na karoserii, zvedáku či dvířkách rozvaděče.
- **8. Spodní výklopné závěsné očko / hák (1×)** – Pro zavěšení v nemagnetickém prostředí.
- **9. Vestavěný Li-Ion akumulátor 1 200 mAh** – Nízká hmotnost a stovky nabíjecích cyklů.
- **10. USB nabíjecí kabel (1×)** – Součást balení.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Nedívejte se zblízka přímo do COB čipu! – Intenzivní jas oslňuje zrak.

POZOR NA ROTUJÍCÍ ŘEMENY A VENTILÁTORY BĚŽÍCÍHO MOTORU! – Tenké inspekční rameno svádí k zasouvání hluboko k řemenicím — **nikdy nezasouvejte svítilnu k rotujícím klínovým řemenům a saharám chladiče nastartovaného motoru!**

Ochrana Li-Ion baterie 1 200 mAh před žárem! – Nepřicvakávejte magnetickou patku na horké výfukové potrubí či turbodmychadlo (> +50 °C) a nenechávejte svítilnu v létě za čelním sklem auta!

V rozvaděčích pod napětím dbejte elektrické bezpečnosti! – Tenká lišta obsahuje kovový chladič — nikdy se jí nedotýkejte neizolovaných živých přípojnic 230/400 V!

Ekologická likvidace – Nevhazujte do komunálního odpadu — odevzdejte jako elektroodpad s vestavěným Li-Ion článkem.

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 nasazením plně nabijte akumulátor 1 200 mAh přes USB kabel z 5V zdroje a poté pečlivě zatlačte gumovou krytku konektoru.
2. Očistěte spodní magnet od případných kovových špon.
3. Vyklopte tenké rameno z klidové polohy (nepáčte rameno přes doraz kloubu silou!).
4. Vyzkoušejte přepínání bílých i červených režimů.
5. Pro použití jako výstražné světlo v autě uložte nabitou svítilnu do přihrádky dveří.

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

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

1. Vyklopte rameno svítilny **GEKO G15114** do požadovaného úhlu a přicvakněte magnetickou patku na kovovou plochu (nebo držte v ruce).
2. **Krátkými stisky modrého tlačítka** cyklicky přepínejte pracovní bílé režimy: — **1. stisk:** 100 % bílý panel COB (plný dílenský jas), — **2. stisk:** 50 % bílý panel COB (úsporný jas bez odlesků na lesklém kovu), — **3. stisk:** horní bodová SMD LED na špičce (kapesní baterka), — **4. stisk:** Vypnuto.
3. **Aktivace červeného výstražného režimu (funkce 4 a 5):** **Podržte modré tlačítko stisknuté cca 2–3 sekundy** -> rozsvítí se **trvalé červené COB světlo**; dalším krátkým stiskem přepnete na **červené výstražné blikání** (ideální na střechu/blatník odstaveného auta u krajnice v noci!).

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

4. Po skončení práce sklopte čepel podél rukojeti, čímž ochráníte sklíčko COB čipu v kapse před poškrábáním o klíče a šroubováky!
5. Dobíjejte včas při viditelném poklesu jasu.

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	Otírejte svítilnu vlhkým hadříkem (nikdy ne brzdovým čističem ani acetonem).
Pravidelně	Magnetickou základnu udržujte čistou bez železných pilin.
Pravidelně	Při uložení v autě jako nouzové svítilny dobijte baterii každé **3 měsíce**.

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
Nelze najít červené světlo krátkým mačkáním tlačítka	Červené nouzové režimy jsou schválně odděleny proti nechtěnému blikání při práci v dílně	Stiskněte a podržte modré tlačítko po dobu ~2–3 sekund!
Kloub po roce intenzivního používání zlehka povolil	Uvolnění středového šroubku čepu kloubu	Jemně dotáhněte osový šroubek v kloubu vhodným šroubovákem/bitem o 1/8 otáčky.
Svítilna nenabíjí	Nečistota v USB konektoru nebo vadný kabel	Vyfoukejte port suchým vzduchem a vyzkoušejte jiný 5V USB kabel.

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:	**Kapesní skládací inspekční dílenská svítilna LED COB s magnetem a 5 režimy svícení (1200 mAh) – GEKO G15114**
Typové označení / Model:	**GE1222_G15114** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Kapesní skládací inspekční dílenská svítilna LED COB s magnetem a 5 režimy svícení (1200 mAh) – GEKO G15114

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

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.