Akumulátorové dílenské a inspekční LED svítilny

AKUMULÁTOROVÁ DÍLENSKÁ LED COB LAMPA 3 W (240 LM, LI-ION, 230 V / 12 V) – GEKO G15100

Model: GE1222_G15100 • 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

Ruční akumulátorová dílenská inspekční svítilna GEKO G15100 (katalogový kód GE1222_G15100) s hlavním plošným zdrojem 3 W COB LED (světelný tok 240 lm), doplňkovým předním bodovým světlem a vestavěným Li-Ion akumulátorem. Pogumované černo-modré tělo je vybaveno výklopnou základnou naklápěcí o 180° se silným magnetem, otočným závěsným hákem a nabíjením ze sítě 230 V AC i z autozásuvky 12 V DC.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G15100 (katalogový kód GE1222_G15100)
Hlavní zdroj světla	Plošný pásek 3 W COB LED (širokoúhlé rovnoměrné pracovní světlo)
Světelný tok	cca 240 lm (hlavní panel COB LED) + horní bodová svítilna
Napájení	Vestavěný dobíjecí akumulátor Li-Ion 3,7 V

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model	GEKO G15100 (katalogový kód GE1222_G15100)
Hlavní zdroj světla	Plošný pásek 3 W COB LED (širokoúhlé rovnoměrné pracovní světlo)
Světelný tok	cca 240 lm (hlavní panel COB LED) + horní bodová svítilna
Napájení	Vestavěný dobíjecí akumulátor Li-Ion 3,7 V
Způsoby nabíjení	Síťový adaptér 230 V~ / 50 Hz a adaptér do zapalovače vozidla 12 V DC
Polohovací stojánek	Kloubová patka naklápěcí v rozsahu 180° s integrovaným silným magnetem
Závěsný systém	Výklopný a otočný hák o 360° na zadní straně těla
Ovládání	Čelní pogumované modré tlačítko (hlavní světlo / bodové světlo / vypnuto)
Povrch těla	Nárazuvzdorný plast ABS s protiskluzovým pogumováním odolným dílenským mazivům
Krytí	Pro suché a kryté dílenské prostředí (chraňte nabíjecí konektor před vodou)
Provozní teplota	-10 °C až +40 °C (nabíjení při +5 °C až +35 °C)
Shoda a směrnice	LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU, GPSR (EU) 2023/988

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hlavní panel 3 W COB LED** – Poskytuje široký neoslňující kužel světla bez ostrých stínů.
- **2. Čirý ochranný reflektor** – Chrání luminofor čipu COB před prachem a mechanickým poškozením.
- **3. Horní bodová LED** – Čelní kapesní svítilna pro posvícení do hlubokých dutin motoru.
- **4. Čelní modré tlačítko** – Zapíná a přepíná režimy svícení i v pracovních rukavicích.
- **5. Kloubový 180° třmen** – Umožňuje naklopit tělo lampy pod libovolným úhlem vůči základně.
- **6. Magnetická základna** – Spodní magnet pevně drží lampu na karoserii, zvedáku či rozvaděči.
- **7. Výklopný závěsný hák** – Slouží k zavěšení lampy pod kapotu nebo na trubku.
- **8. Pogumovaná rukojeť GEKO** – Ergonomický úchop s modrým žebrováním proti vyklouznutí.
- **9. Nabíjecí konektor s krytkou** – Vstup pro připojení nabíječky 230 V nebo 12 V.
- **10. Nabíjecí adaptéry 230V/12V** – Příslušenství pro dobíjení v dílně i v servisním vozidle.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

OCHRANA ZRAKU PŘED OSLNĚNÍM! – Nesviťte sobě ani kolegům přímo do očí z bezprostřední blízkosti.

BEZPEČNÉ VEDENÍ NABÍJECÍHO KABELU! – Při nabíjení nepokládejte lampu na horké svody motoru ani mokrou podlahu.

POZOR NA OCHRANU LAKU KAROSERIE! – Před přiložením magnetické patky na lakovaný blatník otřete magnet od kovových špon!

LIKVIDACE AKUMULÁTORU OEEZ! – Po skončení životnosti odevzdejte svítilnu s Li-Ion článkem na sběrné místo elektroodpadu.

ZÁKAZ NABÍJENÍ BEZ DOZORU PŘES NOC NA HOŘLAVÉM PODKLADU! – Nabíjejte na nehořlavé podložce mimo hadry od oleje.

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.

- ⚠️ NEDÍVEJTE SE PŘÍMO DO ROZSVÍCENÉHO ČIPU 3 W COB LED Z KRÁTKÉ VZDÁLENOSTI – hrozí oslnění zraku!
- ⚠️ NABÍJEJTE VÝHRADNĚ DODÁVANÝM SÍŤOVÝM ADAPTÉREM 230 V NEBO AUTONABÍJEČKOU 12 V V SUCHÉM VNITŘNÍM PROSTŘEDÍ!
- ⚠️ CHRAŇTE VESTAVĚNÝ LI-ION AKUMULÁTOR PŘED TEPLOTAMI NAD +50 °C (za čelním sklem v létě, u hořáků a svářeček), OHNĚM A PRORAŽENÍM!
- ⚠️ Nepoužívejte svítilnu ve výbušné atmosféře (zóna Ex – výpary benzinu při čerpání paliva nebo lakovací kabiny)!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před prvním použitím plně nabijte vestavěný Li-Ion akumulátor přiloženou nabíječkou.
2. Zkontrolujte neporušenost krycího sklíčka reflektoru a čistotu spodního magnetu.
3. Ověřte pevnost chodu kloubového stojánku 180° a výklopného háku.
4. Po odpojení nabíječky pečlivě uzavřete gumovou krytku nabíjecího konektoru proti prachu.
5. Před přichycením magnetem nad hlavou vyzkoušejte tahovou sílu magnetu na dané tloušťce plechu!

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

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

1. Prvním stiskem modrého tlačítka zapnete hlavní 3 W COB panel, dalším stiskem přepnete na horní bodovou LED a třetím vypnete.
2. Při práci v motorovém prostoru přichyťte magnetickou základnu na ocelovou příčku a naklopte tělo v kloubu o požadovaný úhel.
3. Na nelakovaných či hliníkových kapotách vyklopte zadní hák a zavěste lampu za zámek kapoty.

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

4. Jakmile intenzita světla znatelně poklesne, lampu vypněte a dejte nabít (nevybíjejte Li-Ion článek zcela do tmy).
5. Během nabíjení svítilnu nepoužívejte k trvalému svícení, abyste nepřetěžovali nabíjecí obvod.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Udržování kapacity Li-Ion	Nepoužíváte-li svítilnu déle, dobijte ji alespoň jednou za 3 měsíce na cca 60–100 %.
Čištění	Kryt reflektoru a pogumované tělo otírejte vlhkým hadříkem se saponátem (nikdy nepoužívejte aceton ani ředidla!).
Čištění magnetu	Pravidelně odstraňujte brusný prach a špony přichycené na spodním magnetu.

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
Svítilna svítí jen krátce po nabití	Hluboké podbití při dlouhém skladování nebo přirozené opotřebení Li-Ion článku	Proveďte plný nabíjecí cyklus 4–5 h; nabíjejte pravidelně každé 3 měsíce.
Magnet nedrží na kapotě vozu	Kapota moderního vozu je vyrobena z hliníkové slitiny nebo plastu	Vyklopte otočný závěsný hák a zavěste svítilnu mechanicky.
Lampa nejde nabít v autě 12 V	Vypnuté zapalování u spínané zásuvky 12 V nebo přepálená pojistka v 12V zástrčce	Zapněte klíček do 1. polohy a zkontrolujte skleněnou pojistku ve špičce 12V adaptéru.

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: **AKUMULÁTOROVÁ DÍLENSKÁ LED COB LAMPA 3 W (240 LM, LI-ION, 230 V / 12 V) – GEKO G15100**
Typové označení / Model: **GE1222_G15100** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: AKUMULÁTOROVÁ DÍLENSKÁ LED COB LAMPA 3 W (240 LM, LI-ION, 230 V / 12 V) – G

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

- Směrnice 2014/35/EU (LVD)
- Směrnice 2014/30/EU (EMC)
- Směrnice 2011/65/EU (RoHS)

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

- ČSN EN IEC 60598-1
- ČSN EN IEC 55015

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.