Kapesní akumulátorové inspekční LED svítilny

KAPESNÍ NABÍJECÍ DÍLENSKÁ SVÍTILNA 3 W + 3 W COB LED (1 200 MAH, KLIP + MAGNET) – GEKO G15113

Model: GE1222_G15113 • 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

Lehká kapesní inspekční svítilna GEKO G15113 (katalogový kód GE1222_G15113) osazená dvěma nezávislými světelnými zdroji 3 W + 3 W (čelní pásek COB LED pro plošné osvětlení a horní 3 W LED pro bodový dosvit). Černo-modré kapesní pouzdro ukrývá Li-Ion akumulátor o kapacitě 1 200 mAh dobíjený přes USB kabel a je opatřeno otočným kapesním klipem s integrovaným magnetem pro uchycení na kovové povrchy.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G15113 (katalogový kód GE1222_G15113)
Zdroje světla	3 W čelní plošná COB LED + 3 W horní bodová LED
Kapacita akumulátoru	1 200 mAh Li-Ion (3,7 V, vestavěný)
Nabíjecí rozhraní	USB 5 V DC (kabel v balení, pod pryžovou krytkou)

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 G15113 (katalogový kód GE1222_G15113)
Zdroje světla	3 W čelní plošná COB LED + 3 W horní bodová LED
Kapacita akumulátoru	1 200 mAh Li-Ion (3,7 V, vestavěný)
Nabíjecí rozhraní	USB 5 V DC (kabel v balení, pod pryžovou krytkou)
Uchycení bez rukou	Otočný kapesní klip s vestavěným permanentním magnetem
Režimy svícení	Horní bodová LED 3 W / Čelní plošná COB LED 3 W / Vypnuto
Provedení těla	Ploché kapesní černo-modré pouzdro ABS s protiskluzovou úpravou
Doba nabíjení / výdrž	cca 2,5–3,5 h nabíjení / cca 2,5–4 h provozu dle zvoleného režimu
Hmotnost a mobilita	Ultralehké provedení do náprsní kapsy montérek nebo brašny elektrikáře
Odolnost	Odolná běžnému dílenskému prachu (chraňte před ponořením do kapalin)
Provozní teplota	-10 °C až +40 °C
Shoda a směrnice	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. Čelní pásek 3 W COB LED** – Širokoúhlé pracovní světlo pro opravy zblízka v rozvaděčích a motorech.
- **2. Horní bodová 3 W LED** – Směrový kužel světla sloužící jako klasická kapesní baterka.
- **3. Ochranné okénko COB** – Chrání žlutou vrstvu čipu COB před nečistotami a poškrábáním.
- **4. Hlavní spínací tlačítko** – Přepíná mezi bodovým světlem, plošným panelem COB a vypnutím.
- **5. Otočný kapesní klip** – Umožňuje zasunutí za kapsu nebo opasek a nasměrování světla.
- **6. Integrovaný magnet v klipu** – Umožňuje přichytit lampu na ocelové dveře rozvaděče či karoserii.
- **7. Nabíjecí port USB** – Konektor 5 V DC chráněný těsnicí pryžovou záslepkou.
- **8. Indikační LED nabíjení** – Signalizuje probíhající nabíjení a plné nabití článku 1 200 mAh.
- **9. Černo-modré tělo GEKO** – Kompaktní plochý tvar, který se nekutálí ze šikmých ploch.
- **10. Nabíjecí USB kabel** – Slouží k dobití ze síťového USB adaptéru, notebooku či powerbanky.

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 PŘÍMÝM SVĚTLEM! – Nemířejte kuželem světla do očí osob v okolí.

SUCHÉ PROSTŘEDÍ PŘI NABÍJENÍ! – Nepřipojujte USB kabel mokrýma rukama.

POZOR U ROTUJÍCÍCH ŘEMENŮ MOTORU! – Při přichycení magnetem v motorovém prostoru zajistěte, aby lampa nespadla do běžících řemenic!

EKOLOGICKÁ RECYKLACE! – Výrobek s vestavěným Li-Ion článkem patří po dožití do zpětného odběru elektrozařízení.

OCHRANA PŘED PŘEHŘÁTÍM! – Nepokládejte rozsvícenou svítilnu čelem COB dolů na hadry – bráníte chlazení 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.

- ⚠️ NESVIŤTE PŘÍMO DO OČÍ – kombinace 3 W COB a 3 W bodové LED má vysoký jas!
- ⚠️ NABÍJEJTE VÝHRADNĚ Z BEZPEČNÉHO ZDROJE USB 5 V DC (max. 1–2 A) v suchém prostředí!
- ⚠️ NEVYSTAVUJTE SVÍTILNU S LI-ION ČLÁNKEM 1 200 MAH VYSOKÝM TEPLOTÁM NAD +50 °C, OTEVŘENÉMU OHNI ANI SVAŘOVACÍM JISKRÁM!
- ⚠️ Před přiložením magnetu na lakované díly očistěte magnet od kovových pilin!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před prvním nasazením nabijte akumulátor 1 200 mAh do plné kapacity přes USB port (5 V).
2. Po odpojení kabelu zatlačte pryžovou krytku USB konektoru zpět do těla.
3. Zkontrolujte čistotu magnetu v otočném klipu – odstraňte případné kovové piliny.
4. Ověřte funkčnost obou světelných režimů (3 W bodové + 3 W COB).
5. Při upevnění magnetem na svislý plech ověřte, že lampa po povrchu nesjíždí.

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

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

1. Pro vyhledávání závad v hlubokých prostorech zapněte horní bodovou 3 W LED.
2. Pro montážní práce oběma rukama přepněte na čelní 3 W COB panel, přichyťte svítilnu magnetem a natočte tělo v klipu na pracovní místo.
3. Při revizích lze svítilnu zavěsit klipem za náprsní kapsu s čelem COB směřujícím vpřed.

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

4. Při poklesu jasu připojte svítilnu k 5V USB nabíječce (nenechávejte vybitou po dlouhou dobu).
5. Po práci svítilnu vypněte a otřete od olejových skvrn.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelné dobíjení při skladování	Dobijte akumulátor 1 200 mAh minimálně jednou za 3 měsíce.
Čištění	Otírejte měkkým hadříkem bez agresivních organických rozpouštědel.
Kontrola klipu	Nepáčte kapesní klip přes jeho konstrukční doraz.

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 nereaguje na nabíječku	Uvolněný USB kabel nebo znečištěný nabíjecí konektor	Vyfoukejte prach z konektoru suchým vzduchem a vyzkoušejte jiný 5V USB kabel/adaptér.
Krátká výdrž na jedno nabití	Nabíjení ze slabého portu nebo nedokončený nabíjecí cyklus	Nabíjejte ze standardního 5V / 1A USB adaptéru až do signalizace plného nabití.
Slabý jas čelního panelu	Znečištěné krycí sklíčko COB vrstvou maziva a špíny	Očistěte okénko COB hadříkem s kapkou prostředku na nádobí.

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 NABÍJECÍ DÍLENSKÁ SVÍTILNA 3 W + 3 W COB LED (1 200 MAH, KLIP + MAGNET) – GEKO G15113**
Typové označení / Model:	**GE1222_G15113** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	KAPESNÍ NABÍJECÍ DÍLENSKÁ SVÍTILNA 3 W + 3 W COB LED (1 200 MAH, KLIP + MAG

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

- Směrnice 2014/30/EU (EMC)
- Směrnice 2011/65/EU (RoHS)
- Nařízení (EU) 2023/988 (GPSR)

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

- ČSN EN IEC 55015
- ČSN 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.