Dobíjecí LED čelové svítilny

Dobíjecí pracovní LED COB čelovka 3 W / 500 lm / 500 mAh IP44 s reflexním páskem (GEKO G15117)

Model: GE1222_G15117 • 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

Kompaktní nárazuvzdorná dobíjecí čelová svítilna GEKO G15117 s výkonným duálním LED COB/SMD zdrojem (3 W, světelný tok až 500 lm), vestavěným akumulátorem 500 mAh nabíjeným přes USB, krytím IP44, výklopným perforovaným držákem a širokým elastickým náhlavním páskem s celoobvodovým reflexním pruhem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G15117 / G15117
Zdroj světla / výkon	kruhový žlutý prstenec COB LED (široký kužel) + středové pole SMD LED / 3 W
Maximální světelný tok	až 500 lm
Napájení a kapacita	vestavěný dobíjecí Li-Po akumulátor 3,7 V / 500 mAh

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_G15117 / G15117
Zdroj světla / výkon	kruhový žlutý prstenec COB LED (široký kužel) + středové pole SMD LED / 3 W
Maximální světelný tok	až 500 lm
Napájení a kapacita	vestavěný dobíjecí Li-Po akumulátor 3,7 V / 500 mAh
Nabíjecí rozhraní	USB konektor pod zadní pryžovou krytkou (USB nabíjecí kabel v balení, 5 V DC)
Stupeň krytí	IP44 — odolnost proti stříkající vodě ze všech směrů a tělesům > 1 mm
Nastavení sklonu světla	výklopný kloubový čelní držák s perforovanou opěrnou deskou
Bezpečnostní náhlavní pásek	nastavitelná černá pruženka s integrovaným stříbrným reflexním pruhem
Ovládání	horní pogumované tlačítko přepínání světelných režimů i v rukavicích
Materiál tělesa	odolný matně černý ABS / polykarbonát + čiré ochranné sklíčko
Rozměry / hmotnost	kompaktní čtvercová hlava svítilny / ultralehká konstrukce cca 65 g
Shoda a směrnice	EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Těleso čelovky z odolného ABS (IP44)** – 1 ks — chrání elektroniku a akumulátor před nárazy a deštěm
- **2. Prstencový modul COB LED (3 W)** – 1 okruh — rovnoměrné širokoúhlé osvětlení pracovního prostoru nablízko
- **3. Středový segment SMD LED diod** – 1 pole — soustředěné bodové přisvícení do vzdálenosti
- **4. Čirý přední ochranný kryt reflektoru** – 1 ks — chrání luminofor COB čipu před prachem a vlhkostí
- **5. Horní pogumované spínací tlačítko** – 1 ks — zapnutí, přepínání režimů svícení a vypnutí
- **6. Zadní nabíjecí port s pryžovou krytkou** – 1 vstup — utěsnění USB konektoru pro zachování krytí IP44
- **7. Výklopná perforovaná čelní základna** – 1 ks — polohování úhlu svícení dolů na ruce a odvětrání čela
- **8. Elastický náhlavní pásek s reflexním pruhem** – 1 ks — pasivní viditelnost pracovníka ze všech stran ve tmě
- **9. Posuvné regulační spony pásku** – 2 ks — přizpůsobení obvodu přímo na hlavu nebo na pracovní přilbu
- **10. Nabíjecí kabel USB** – 1 ks — dobíjení z 5V USB adaptéru, powerbanky nebo notebooku

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 oslněním (500 lm)! – Nikdy nesviťte zblízka přímo do očí sobě ani spolupracovníkům — intenzivní kužel 500 lm způsobuje dočasné oslepení!

Utěsnění USB krytky před prací v dešti! – Krytí IP44 platí pouze při plně zamáčknuté zadní pryžové krytce nabíjecího portu; čelovku neponořujte do vody.

Bezpečné nabíjení Li-Po akumulátoru – Nabíjejte v suchu při +5 °C až +35 °C ze zdroje 5 V DC pod dohledem; nenabíjejte na hořlavém podkladu.

Zákaz otevírání pouzdra a vhazování do ohně – Vestavěný Li-Po článek 500 mAh nerozebírejte a chraňte před teplotami nad +50 °C.

Čistota reflexního pruhu na pásku – Udržujte stříbrný reflexní pás na čelence čistý pro zachování viditelnosti u vozovek a na stavbě.

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. Zkontrolujte neporušenost tělesa čelovky G15117, čirého krytu COB/SMD reflektoru a nabíjecího USB kabelu.
2. Před prvním použitím plně dobijte vestavěný akumulátor 500 mAh z 5V USB zdroje.
3. Po odpojení kabelu pečlivě zatlačte pryžovou krytku nabíjecího konektoru na zadní stěně čelovky.
4. Vyzkoušejte krokové naklápění čelovky na perforované čelní základně.
5. Zkontrolujte pružnost a čistotu elastického pásku s reflexním pruhem.

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 pásek na hlavu (nebo na kompatibilní přilbu) a nastavte obvod posuvnými sponami tak, aby čelovka neklouzala.
2. Vyklopte těleso svítilny do požadovaného úhlu vůči rukám či cestě.
3. Stiskem horního pogumovaného tlačítka zapněte čelovku a opakovaným mačkáním zvolte požadovaný režim jasu / zdroje (COB / SMD).

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

4. Při poklesu jasu čelovku včas dobijte přes přiložený USB kabel — nenechávejte Li-Po baterii dlouhodobě zcela vybitou.
5. Po práci v dešti otřete čelovku dosucha dříve, než odklopíte pryžovou krytku USB portu k nabíjení.

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	Těleso a sklíčko otírejte měkkým vlhkým hadříkem; elastický reflexní pásek lze po sejnutí z držáku ručně vyprat ve vlažné mýdlové vodě.
Pravidelně	Při delším odstavení dobijte akumulátor 500 mAh alespoň jednou za 3 měsíce na cca 50–80 % kapacity.
Pravidelně	Po skončení životnosti odevzdejte svítilnu s vestavěnou baterií na sběrné místo elektroodpadu (OEEZ).

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
Čelovka nesvítí nebo ihned pohasíná	Vybitý akumulátor 500 mAh	Odklopte zadní krytku v suchém prostředí a nabijte čelovku 5V USB kabelem.
Světelný kužel směřuje příliš vysoko	Nevyklopený kloub čelní základny	Uchopte těleso čelovky a naklopte je na ozubeném kloubu základny směrem dolů.
Kondenzace vlhkosti pod krytkou USB	Nedovřená pryžová záslepka při práci venku	Nechte otevřený port důkladně vyschnout při pokojové teplotě před připojením nabíječky.

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: **Dobíjecí pracovní LED COB čelovka 3 W / 500 lm / 500 mAh IP44 s reflexním páskem (GEKO G15117)**
Typové označení / Model: **GE1222_G15117** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Dobíjecí pracovní LED COB čelovka 3 W / 500 lm / 500 mAh IP44 s reflexním páskem (GEKO G15117)

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
- EN IEC 63000

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.