Zimní reflexní čepice s vyjímatelnou USB LED čelovkou

Zimní fluorescenční žlutá pletená čepice s reflexním proužkem a vyjímatelnou USB SMD LED svítilnou – GEKO G90406

Model: GE1222_G90406 • 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

Vysoce viditelná fluorescenční žluto-zelená zimní pletená čepice GEKO G90406 s vetkaným obvodovým stříbrným reflexním proužkem a vyjímatelnou nabíjecí čelní 4× SMD LED lampičkou v pryžovém lůžku se středovým přepínačem jasu a přímým nabíjením přes USB-A konektor.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G90406 (G90406)
Výrobce	GEKO
Typ výrobku	Zimní výstražná pletená čepice s reflexním prvkem a USB LED čelovkou
Barva a viditelnost	Fluorescenční neonově žlutá + obvodový stříbrný reflexní proužek v lemu

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_G90406 (G90406)
Výrobce	GEKO
Typ výrobku	Zimní výstražná pletená čepice s reflexním prvkem a USB LED čelovkou
Barva a viditelnost	Fluorescenční neonově žlutá + obvodový stříbrný reflexní proužek v lemu
Velikost čepice	Univerzální pružná velikost (One Size)
Materiál čepice	Hřejivý dvouvrstvý elastický akrylový úplet s reflexní nití
Světelný zdroj	4× vysoce svítivá bílá SMD LED dioda v čelním modulu
Ovládání a režimy svícení	Středové tlačítko – přepínání více úrovní jasu
Napájení a nabíjení	Vestavěný Li-Pol akumulátor s přímým konektorem USB-A (5 V DC)
Uchycení LED modulu	Pružné pryžové lůžko v lemu – modul je PLNĚ VYJÍMATELNÝ před praním!
Omezení ochrany	Doplňkový reflexní prvek (nenahrazuje výstražný oděv EN ISO 20471 ani přilbu EN 397!)
Určení	Zimní silniční a komunální údržba, logistika, stavba bez rizika pádu břemen, venkovní pohyb

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Fluorescenční žlutá pletená čepice (1 ks)** – Nápadný hřejivý akrylový úplet zvyšující viditelnost ve dne i za šera.
- **2. Ohrnovací lem se stříbrným reflexním proužkem (integrovaný)** – Odráží světla reflektorů vozidel a zároveň tepelně izoluje uši a čelo.
- **3. Pružný černý pryžový rámeček (1×)** – Bezpečné lůžko na čele umožňující vyjmutí LED modulu před praním.
- **4. Vyjímatelný 4× SMD LED modul (1 ks)** – Nabíjecí čelová svítilna osvětlující prostor pro obě volné ruce.
- **5. Středové spínací tlačítko (1×)** – Pohodlné zapínání a volba intenzity světla i v zimních rukavicích.
- **6. Čiré krycí sklíčko reflektoru (1×)** – Chrání SMD LED čipy před prachem a sněhem.
- **7. Přímý USB-A nabíjecí konektor s krytkou (1×)** – Nabíjení přímo z libovolného 5V USB adaptéru či notebooku bez kabelu.
- **8. Vestavěný Li-Pol akumulátor s indikací (uvnitř)** – Dobíjecí zdroj energie se světelnou kontrolkou nabíjení.
- **9. Tkaná boční nášivka GEKO (1×)** – Označení výrobce na ohrnutém lemu čepice.
- **10. Vnitřní údržbový štítek (1×)** – Pokyny k ručnímu praní čepice po vyjmutí LED elektroniky.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

UPOZORNĚNÍ – NENÍ PŘILBA ANI VESTA TŘ. 2/3! – Čepice NECHRÁNÍ proti nárazu/pádu předmětů (EN 397) a u pozemních komunikací nenahrazuje výstražnou vestu/bundu EN ISO 20471!

Ochrana zraku před oslněním LED – EN 62471 (nedívejte se zblízka přímo do rozsvícených 4× SMD LED čipů)

Povinné vyjmutí LED modulu před praním – Před namočením čepice vždy vyloupněte elektronický LED modul z pryžového rámečku!

Bezpečné 5V USB nabíjení – Nabíjejte pouze v suchém vnitřním prostředí pod dozorem; chraňte akumulátor před ohněm a teplotou nad +45 °C

Čistota reflexního proužku – Znečištěný reflexní proužek ztrácí odrazivost – udržujte čepici čistou

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 vyjměte LED modul z čepice, sejměte krytku USB-A a plně nabijte akumulátor v 5V USB zásuvce.
2. Zkontrolujte čistotu fluorescenčního úpletu a neporušenost stříbrného reflexního proužku po obvodu lemu.
3. Nasaďte krytku USB konektoru a zacvakněte LED modul obvodovou drážkou pevně do pryžového rámečku v čepici.
4. Vyzkoušejte středovým tlačítkem všechny stupně jasu svítilny.
5. Ověřte, že pracoviště nevyžaduje nošení ochranné přilby.

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 čepici na hlavu s LED lampičkou směřující dopředu uprostřed čela a s reflexním proužkem nezakrytým kapucí.
2. Stiskem středového tlačítka zapněte osvětlení a opakovaným stiskem vyberte optimální výkon pro práci na blízko či chůzi.
3. Za silného deště chraňte elektronický LED modul před přímým promáčením vodou.

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

4. Při poklesu svítivosti vyloupněte modul v suchu z čepice, sejměte krytku a zasuňte jej správnou stranou do 5V USB nabíječky.
5. Po plném nabití modul odpojte, zakryjte USB konektor krytkou a vložte jej zpět do rámečku čepice.

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	PŘED PRANÍM VŽDY VYJMĚTE ELEKTRONICKÝ LED MODUL! Pletenou čepici perte ručně ve vlažné vodě do 30 °C bez bělidel (aby nevybledla fluorescenční barva a nepoškodil se reflexní proužek).
Pravidelně	Vyjímatelný LED modul otírejte pouze suchým hadříkem – nikdy jej nemyjte pod tekoucí vodou!
Pravidelně	Při letním uložení dobijte akumulátor jednou za 3–4 měsíce; vysloužilý LED modul odevzdejte 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
Kontrolka nabíjení se po zasunutí do USB nerozsvítí	Konektor USB-A je zasunut obráceně o 180°.	Vyjměte modul, otočte jej o 180° tak, aby kontaktní plošky doléhaly na kontakty v USB zásuvce, a zasuňte znovu.
Snížená odrazivost reflexního proužku	Zanesení proužku mastnotou nebo prachem, případně praní v horké vodě.	Vyperte čepici (bez LED modulu!) šetrně v ruce při max. 30 °C.
Rychlejší vybíjení v silném mrazu	Fyzikální vlastnost Li-Pol článku v mrazu.	Dobijte modul před odchodem v teple a používejte 50% úsporný stupeň svícení.

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:	**Zimní fluorescenční žlutá pletená čepice s reflexním proužkem a vyjímatelnou USB SMD LED svítilnou – GEKO G90406**
Typové označení / Model:	**GE1222_G90406** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Zimní fluorescenční žlutá pletená čepice s reflexním proužkem a vyjímatelnou USB SMD LED svítilnou – GEKO G90406

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 (Elektromagnetická kompatibilita LED svítidel)
- EN 62471 (Fotobiologická bezpečnost LED zdrojů)
- EN 17353 (Přiměřeně – Doplňkové prvky pro zvýšenou viditelnost pro střední rizika)

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.