Zimní pletená čepice s vyjímatelnou USB LED čelovkou

Zimní zateplená pletená čepice (černá) s vyjímatelnou nabíjecí USB SMD LED svítilnou – GEKO G90407

Model: GE1222_G90407 • 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

Černá zimní pletená akrylová čepice s ohrnovacím lemem a nášivkou GEKO G90407 vybavená integrovanou vyjímatelnou čelní 4× SMD LED lampičkou v pryžovém rámečku se středovým spínačem režimů jasu a přímým nabíjecím USB-A konektorem pro volné ruce při práci a pohybu ve tmě.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G90407 (G90407)
Výrobce	GEKO
Typ výrobku	Zimní pletená čepice s vyjímatelnou nabíjecí LED svítilnou
Barva a provedení	Černá s ohrnovacím žebrovaným lemem a tkaným štítkem GEKO

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_G90407 (G90407)
Výrobce	GEKO
Typ výrobku	Zimní pletená čepice s vyjímatelnou nabíjecí LED svítilnou
Barva a provedení	Černá s ohrnovacím žebrovaným lemem a tkaným štítkem GEKO
Velikost čepice	Univerzální pružná velikost (One Size)
Materiál čepice	Hřejivý dvouvrstvý elastický akrylový úplet
Světelný zdroj	4× vysoce svítivá bílá SMD LED dioda v čelním modulu
Ovládání a režimy svícení	Středové tlačítko – více stupňů jasu (100 % / 50 % / 25 % či blikání)
Napájení a nabíjení	Integrovaný 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!
Hlavová mechanická ochrana	NEJEDNÁ SE o ochrannou přilbu EN 397 ani čepici s výztuhou EN 812!
Určení	Servisní práce v chladu, zimní údržba, sklady, venkovní pochůzky za tmy

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pletená zimní čepice (1 ks)** – Černý pružný akrylový úplet chránící hlavu a uši před mrazem a větrem.
- **2. Ohrnovací žebrovaný spodní lem (integrovaný)** – Zesílená dvojitá vrstva na čele a uších nesoucí LED modul.
- **3. Pružný pryžový rámeček v čepici (1×)** – Drží LED svítilnu pevně na čele a umožňuje její snadné vyloupnutí.
- **4. Vyjímatelný 4× SMD LED modul (1 ks)** – Kompaktní čelová lampička pro osvětlení pracovního prostoru před obsluhou.
- **5. Středové spínací tlačítko (1×)** – Zapínání, přepínání intenzity jasu a vypínání i v pracovních rukavicích.
- **6. Čiré krycí sklíčko reflektoru (1×)** – Chrání čtveřici SMD LED čipů před prachem a sněhovými vločkami.
- **7. Integrovaný USB-A nabíjecí konektor s krytkou (1×)** – Zasouvá se přímo do standardní USB nabíječky 5 V nebo powerbanky bez kabelu.
- **8. Vestavěný Li-Pol akumulátor s indikační LED (uvnitř)** – Opakovaně dobíjecí článek se signalizací nabíjení/nabití.
- **9. Tkaná boční nášivka GEKO (1×)** – Originální označení výrobce na lemu čepice.
- **10. Vnitřní údržbový štítek (1×)** – Pokyny k šetrnému praní textilní části po vyjmutí 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 OCHRANNÁ PŘILBA! – Čepice G90407 NECHRÁNÍ hlavu před pádem předmětů ani nárazem (nenahrazuje přilbu EN 397 ani EN 812)!

Zákaz přímého pohledu do SMD LED – EN 62471 (nesviťte zblízka přímo do očí sobě ani kolegům – riziko oslnění!)

Vyjmutí elektroniky před praním – PŘED KAŽDÝM PRANÍM čepice bezpodmínečně vyloupněte celý LED modul z pryžového lůžka!

Bezpečné nabíjení 5 V USB pod dozorem – Nabíjejte modul v suchu při +5 až +35 °C mimo dosah hořlavin; nepoužívejte poškozený modul

Viditelnost v silničním provozu – Černá barva pohlcuje světlo – při pohybu u vozovky v noci noste vždy reflexní vestu EN ISO 20471!

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 pryžového rámečku, sejměte krytku USB konektoru a modul plně nabijte v 5V USB portu.
2. Zkontrolujte, že krycí sklíčko LED modulu není prasklé a krytka USB konektoru je před vložením zpět pevně nasazena.
3. Zacvakněte LED modul obvodovou drážkou zpět do pryžového rámečku v lemu čepice tak, aby nevypadával.
4. Krátkým stiskem středového tlačítka ověřte plynulé přepínání režimů svícení všech 4 SMD LED diod.
5. Ověřte, že na pracovišti není předepsána průmyslová ochranná přilba.

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 tak, aby se pryžový rámeček s LED lampičkou nacházel přesně uprostřed čela nad obočím.
2. Stisknutím středového tlačítka rozsviťte LED modul a opakovaným stiskem zvolte požadovaný stupeň jasu pro práci zblízka nebo chůzi.
3. Při práci v silném dešti nebo hustém mokrém sněžení chraňte elektronický modul kápí nepromokavé bundy.

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

4. Jakmile jas znatelně poklesne, vyjměte modul v suché místnosti z čepice, sejměte krytku a zasuňte jej do USB nabíječky 5 V (nepoužívejte hrubou sílu – dbejte na správnou orientaci kontaktů v USB portu!).
5. Po rozsvícení indikátoru plného nabití modul ihned odpojte z nabíječky a nasaďte ochrannou krytku USB konektoru.

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 LED MODUL! Samotnou pletenou čepici perte šetrně v ruce při max. 30 °C, neždímejte kroucením a nesušte v bubnové sušičce.
Pravidelně	Plastové tělo vyjímatelného LED modulu čistěte pouze suchým nebo mírně navlhčeným hadříkem – nikdy jej neponořujte do vody!
Pravidelně	Mimo zimní sezónu nabijte akumulátor LED modulu cca jednou za 3–4 měsíce, aby nedošlo k hlubokému samovybíjení článku; na konci životnosti odevzdejte LED modul do 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
LED modul po zasunutí do USB nabíječky nenabíjí	Modul je do jednostranného portu USB-A zasunut obráceně o 180°.	Vyjměte modul z USB portu, otočte jej o 180° tak, aby zlaté kontaktní plošky směřovaly proti kontaktům zásuvky, a znovu zasuňte.
Výrazně kratší doba svícení v mrazu	Přirozený pokles kapacity Li-Pol akumulátoru při hlubokých mrazech pod –10 °C.	Před směnou plně dobijte modul v pokojové teplotě a zvolte střední 50% úsporný režim jasu.
LED modul nedrží v čepici	Okraj pryžového lůžka není plně navlečen do obvodové drážky tělesa svítilny.	Usaďte obvod pryžového rámečku pečlivě po celém obvodu do boční drážky LED modulu.

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 zateplená pletená čepice (černá) s vyjímatelnou nabíjecí USB SMD LED svítilnou – GEKO G90407**
Typové označení / Model: **GE1222_G90407** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Zimní zateplená pletená čepice (černá) s vyjímatelnou nabíjecí USB SMD LED svítilnou – GEKO G90407

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 elektrických svítidel)
- EN 62471 (Fotobiologická bezpečnost LED světelných zdrojů)
- EN IEC 63000 (Omezení nebezpečných látek v elektrických zařízeních – RoHS)

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.