Panoramatické dobíjecí USB-C pracovní a sportovní LED čelovky s IR senzorem

PANORAMATICKÁ SILIKONOVÁ ČELOVKA LED COB 3 W + XPE 1 W S POHYBOVÝM SENZOREM (350 LM, USB-C, IPX4) – GEKO G15118

Model: GE1222_G15118 • 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

Ultralehká ohebná panoramatická čelovka GEKO G15118 (katalogový kód GE1222_G15118) s celkovým světelným tokem až 350 lm, integrovaným Li-Pol akumulátorem 1 200 mAh a nabíjením přes konektor USB Type-C. Přední širokoúhlý pásek COB LED (3 W) osvětluje bez slepých míst celé zorné pole v úhlu cca 230° bez nutnosti otáčení hlavy, zatímco boční reflektor XPE LED (1 W) slouží pro bodové posvícení do dálky. Vestavěný bezdotykový IR senzor (Wave Induction) umožňuje zapnutí a vypnutí pouhým mávnutím špinavé ruky v rukavicích před senzorem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G15118 (katalogový kód GE1222_G15118)
Světelné zdroje	Čelní širokoúhlý pásek 3 W COB LED (cca 230°) + boční bodová dioda 1 W XPE LED
Maximální světelný tok	až 350 lm
Režimy svícení	COB 100 % / COB 40 % / XPE 100 % / XPE 40 % + stroboskopické blikání (dlouhý stisk)

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 G15118 (katalogový kód GE1222_G15118)
Světelné zdroje	Čelní širokoúhlý pásek 3 W COB LED (cca 230°) + boční bodová dioda 1 W XPE LED
Maximální světelný tok	až 350 lm
Režimy svícení	COB 100 % / COB 40 % / XPE 100 % / XPE 40 % + stroboskopické blikání (dlouhý stisk)
Bezdotykové ovládání	IR pohybový senzor (Wave Induction) – spínání mávnutím ruky ve vzdálenosti cca 5–10 cm
Integrovaný akumulátor	Vestavěný dobíjecí článek Li-Pol 3,7 V / 1 200 mAh
Nabíjecí rozhraní	Konektor USB Type-C (5 V DC, kabel USB-A -> USB-C je součástí balení)
Doba nabíjení / svícení	Nabíjení cca 2,5 h | Výdrž cca 2,5–8 h dle zvoleného režimu
Stupeň krytí	IPX4 (odolnost proti stříkající vodě a dešti ze všech směrů)
Materiál těla	Měkký přilnavý silikonový pás (nesklouzává z přilby ani čepice) + pouzdro ABS
Hmotnost	cca 70 g (extrémně nízká hmotnost bez otlaků čela při celodenní směně)
Bezpečnostní norma	Směrnice 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS), ČSN EN 62471 a GPSR (EU) 2023/988

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Širokoúhlý pásek 3 W COB** – Pružný žlutý luminoforový pás osvětlující celé periferní vidění (230°).
- **2. Boční bodový reflektor XPE** – 1W LED s parabolou na pravém boku pro dosvit do hloubky motoru či terénu.
- **3. Hlavní tlačítko napájení** – Horní tlačítko se symbolem zapnutí pro volbu mezi COB a XPE a jasem.
- **4. Tlačítko pohybového senzoru** – Horní tlačítko se symbolem vln aktivující bezdotykové IR spínání.
- **5. Dvojice IR senzorů na boku** – Vysílač a přijímač snímající mávnutí ruky u pravého spánku.
- **6. Konektor USB Type-C** – Moderní oboustranný nabíjecí vstup krytý těsnicí silikonovou zátkou.
- **7. Indikační LED nabíjení/senzoru** – Signalizuje průběh nabíjení (červená -> zelená) a aktivní IR režim.
- **8. Pružné silikonové tělo** – Umožňuje složení čelovky do kapsy bez poškození pásku.
- **9. Nastavitelný elastický pásek** – Zadní pruženka s posuvnou přezkou pro jakýkoli obvod hlavy či helmy.
- **10. Nabíjecí kabel USB-C** – Přiložený napájecí kabel pro dobíjení z USB adaptéru, PC nebo 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 OKOLÍ! – Široký COB pás má vysoký jas – při přímém kontaktu ztlumte na 40 %!

POZOR NA FALEŠNÉ SEPNUTÍ IR! – Při práci v těsném podhledu těsně u stěny vypněte IR senzor, aby zeď nespínala světlo.

NABÍJENÍ POUZE 5 V USB! – Nepoužívejte poškozené kabely a nabíjejte mimo vlhké prostředí.

ŠETRNÉ OHÝBÁNÍ PÁSKU! – Silikonový pás srolujte volně do kruhu – nepřehýbejte COB pásek ostrým zlomem o 180°!

EKOLOGICKÁ RECYKLACE! – Po skončení životnosti odevzdejte svítilnu s vestavěnou baterií do sběru elektroodpadu.

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.

- ⚠️ NEPOHLEĎTE PŘÍMO DO ROZSVÍCENÉHO PÁSKU COB ANI BOČNÍ ČOČKY XPE A NEOSLŇUJTE OSTATNÍ OSOBY!
- ⚠️ NABÍJEJTE VÝHRADNĚ ZE ZDROJE USB 5 V DC (PŘILOŽENÝM KABELEM USB-C) V SUCHÉM PROSTŘEDÍ! Po nabití vždy pečlivě zatlačte silikonovou krytku portu USB-C pro zachování voděodolnosti IPX4!
- ⚠️ INTEGROVANÝ LI-POL AKUMULÁTOR 1 200 MAH NEVYSTAVUJTE OHNI, TEPLOTÁM NAD +50 °C (NAPŘ. ZA ČELNÍM SKLEM AUTA V LÉTĚ) ANI MECHANICKÉMU PROPÍCHNUTÍ!
- ⚠️ Krytí IPX4 chrání proti dešti a stříkající vodě – čelovku nikdy neponořujte do vody ani neperte v pračce!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před prvním použitím čelovku plně nabijte přiloženým kabelem USB-C ze standardního 5V USB zdroje, dokud se nerozsvítí zelená kontrolka.
2. Po odpojení kabelu zatlačte pryžovou krytku konektoru USB-C do roviny s tělem svítilny.
3. Nasaďte čelovku tak, aby boční modul s tlačítky a reflektorem XPE byl na pravé straně hlavy.
4. Seřiďte zadní posuvnou sponu – díky silikonové vnitřní straně drží čelovka spolehlivě i na hladké pracovní přilbě.
5. Vyzkoušejte přepínání režimů i odezvu pohybového senzoru mávnutím dlaně cca 5–10 cm od pravého boku.

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

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

1. Opakovaným stiskem tlačítka Zapnutí přepínáte: COB 100 % -> COB 40 % -> XPE 100 % -> XPE 40 % -> Vypnuto.
2. V libovolném rozsvíceném režimu stiskněte vedlejší tlačítko Senzoru (rozsvítí se kontrolka senzoru).
3. Nyní můžete světlo bezdotykově vypínat a zapínat mávnutím ruky před pravým bokem čelovky (ideální v zaolejovaných rukavicích v autoservisu!).

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

4. Podržením hlavního tlačítka po dobu cca 2–3 sekund v zapnutém stavu aktivujete nouzové souběžné blikání COB + XPE.
5. Po ukončení práce čelovku vypněte hlavním tlačítkem (nenechávejte aktivní pohotovostní režim IR senzoru v kapse).

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Čištění po práci	Zašpiněný silikonový pás otřete vlhkým hadříkem s kapkou saponátu; okénka IR senzoru udržujte čistá.
Péče o Li-Pol baterii	Nenechávejte čelovku dlouhodobě zcela vybitou – při skladování ji dobijte alespoň jednou za 3 měsíce.
Skladování	Volně stočenou v suchu při teplotě +5 °C až +25 °C.

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 se sama vypíná a zapíná u překážky	Je zapnutý režim IR pohybového senzoru a pravý bok se přibližuje ke zdi či kapotě	Stiskněte tlačítko IR senzoru pro přechod na čistě tlačítkové ovládání.
Pohybový senzor nereaguje na mávnutí	Znečištěné čočky IR čidel na boku modulu nebo mávnutí příliš daleko (>15 cm)	Otřete dvě malá okénka senzoru na pravém boku a mávněte dlaní ve vzdálenosti 5–10 cm.
Čelovka nejde nabít	Nečistota v portu USB-C nebo nekompatibilní PD adaptér bez 5V větve	Použijte přiložený kabel USB-A -> USB-C zapojený do standardního 5V USB 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:	**PANORAMATICKÁ SILIKONOVÁ ČELOVKA LED COB 3 W + XPE 1 W S POHYBOVÝM SENZOREM (350 LM, USB-C, IPX4) – GEKO G15118**
Typové označení / Model:	**GE1222_G15118** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	PANORAMATICKÁ SILIKONOVÁ ČELOVKA LED COB 3 W + XPE 1 W S POHYBOVÝM SENZOREM

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
- ČSN EN 62471
- ČSN 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.