Dílenské a montážní osvětlení, ruční inspekční LED lampy

GEKO 3391 Dílenská montážní svítilna 25 SMD LED 230 V s magnetem a otočným hákem

Model: 3391 • 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

Klasická **síťová dílenská a garážová montážní svítilna GEKO 3391 osazená maticí `25 vysocesvítivých SMD LED diod` s přímým napájením ze sítě `230 V ~ 50 Hz`** — nikdy v ní nedojde baterie uprostřed opravy podvozku! Ergonomická rukojeť s chráněným kolébkovým/tlačítkovým vypínačem, **silným kruhovým magnetem na zadní straně a otočným závěsným S-hákem `360°`** umožňuje okamžité přichycení na zvedák, kapotu, blatník či regál.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové označení	GEKO 3391
Zdroj světla	25× SMD LED (matice 5 × 5 plošných LED čipů s širokým úhlem osvitu bez ostrých stínů)
Jmenovité napájecí napětí	230 V ~ 50 Hz (trvalý provoz bez čekání na nabíjení akumulátoru!)
Třída elektrické ochrany	Třída II (dvojitá izolace — plochá dvoupólová vidlice bez zemnicího kolíku)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové označení	GEKO 3391
Zdroj světla	25× SMD LED (matice 5 × 5 plošných LED čipů s širokým úhlem osvitu bez ostrých stínů)
Jmenovité napájecí napětí	230 V ~ 50 Hz (trvalý provoz bez čekání na nabíjení akumulátoru!)
Třída elektrické ochrany	Třída II (dvojitá izolace — plochá dvoupólová vidlice bez zemnicího kolíku)
Uchycení bez pomoci rukou	1× silný zadní permanentní magnet + 1× výklopný otočný S-hák 360°
Ovládání	Červený zapuštěný tlačítkový spínač na čelní straně rukojeti (chráněný bočními nálitky proti nechtěnému stisku)
Kryt světelného panelu	Čiré nárazuvzdorné polykarbonátové/akrylátové sklíčko přišroubované 4 šrouby
Tělo a rukojeť svítilny	Odolný černý ABS plast s tvarovanými prstovými prolisy a gumovou průchodkou kabelu
Přívodní kabel	Dlouhý ohebný dvoužilový kabel (typicky cca 5 – 10 m) umožňující dosah kolem celého automobilu
Stupeň krytí	IP20 (určeno pro suché dílny, garáže a sklepy — chraňte před deštěm a stříkající vodou!)
Teplota chromatičnosti	Studená denní bílá (~6 000–6 500 K) zvýrazňující úniky kapalin a praskliny na kovu
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Panel 25× SMD LED (5 × 5)** – poskytuje silné plošné bílé světlo s minimální spotřebou a bez sálavého tepla žárovky.
- **2. Čirý ochranný kryt reflektoru** – chrání plošný spoj LED diod před kapkami oleje a mechanickým dotykem.
- **3. Otočný závěsný S-hák** – umožňuje zavěšení svítilny za zámek kapoty, pružinu podvozku nebo trubku.
- **4. Integrovaný kruhový magnet na zádech** – okamžitě přidrží svítilnu na sloupku dvousloupového zvedáku či karoserii.
- **5. Chráněný červený hlavní vypínač** – zapíná a vypíná lampu palcem jedné ruky i v pracovních rukavicích.
- **6. Ergonomická rukojeť s prstovými žlábky** – zajišťuje jistý úchop i mírně zamaštěnou rukou automechanika.
- **7. Pružná kabelová průchodka v patě rukojeti** – zabraňuje zlomení měděných žil přívodního kabelu při každodenním ohýbání.
- **8. Žebrovaná zadní hlava svítilny** – zvyšuje mechanickou pevnost korpusu při pádu a odvádí zbytkové teplo elektroniky.
- **9. Dlouhý síťový přívodní kabel** – poskytuje volnost pohybu v garáži a montážní jámě bez prodlužovačky.
- **10. Dvoupólová síťová vidlice 230 V** – zapadá do všech standardních zásuvek CZ/SK/EU.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

POZOR: SÍŤOVÉ NAPĚTÍ 230 V — NEPOUŽÍVEJTE VE VODĚ, DEŠTI A MOKRÉ MYČCE! – Svítilna je napájena přímo ze sítě 230 V (krytí IP20)! Nikdy ji nepokládejte do kaluží na podlaze dílny, nepoužívejte ji při mytí motoru tlakovou vodou a v garáži ji vždy zapojujte přes proudový chránič RCD (30 mA)!

CHRÁNIT PŘÍVODNÍ KABEL PŘED PŘEJETÍM HEVEREM A PÁLENÍM O VÝFUK! – Při práci pod vozidlem veďte kabel mimo pojezdová kolečka pojízdného zvedáku, mimo ostré hrany plechů a mimo rozpálené výfukové svody — při prodření izolace kabel okamžitě odpojte ze zásuvky!

Zákaz použití ve výbušném prostředí (benzínové páry v jámě!) – Svítilna není v nevýbušném provedení ATEX/Ex — nepoužívejte ji při vypouštění benzínové nádrže v nevětrané montážní jámě (těžké páry benzínu klesají ke dnu jámy a kontakt spínače může způsobit vzplanutí)!

Nedívejte se zpříma zblízka do rozsvícené matice 25 SMD LED – Intenzivní jas oslňuje zrak — natáčejte svítilnu vždy směrem od očí na osvětlované místo.

Odpojení ze zásuvky před jakoukoliv kontrolou krytu – Nikdy nevyšroubovávejte čelní sklíčko svítilny pod napětím 230 V!

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 každým použitím v dílně prohlédněte celou délku černého přívodního kabelu, průchodku u rukojeti i neporušenost čirého krytu LED.
2. Ověřte, že zásuvka v garáži/dílně je chráněna proudovým chráničem **RCD 30 mA**.
3. Před přiložením zadního magnetu na lakovaný blatník zákazníkova vozu **přelepte magnet kolečkem čisté textilní/malířské pásky**, aby kovové špony nachytané na magnetu nepoškrábaly lak!
4. Zkontrolujte, že kabel nevisí v dráze klínového řemene ani ventilátoru chladiče u běžícího motoru!
5. Očistěte magnet od železných pilin z broušení.

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

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

1. **1. Rozvinutí kabelu a zapojení:** Rozviňte potřebnou délku kabelu bez smyček pod nohama a zasuňte vidlici do zásuvky 230 V ~ 50 Hz.
2. **2. Zavěšení nebo přimagnetování:** Zavěste svítilnu **GEKO 3391** za otočný S-hák a natočte hlavu na pracovní prostor, nebo ji zadním magnetem přichyťte na ocelový nosník zvedáku či vnitřní stranu kapoty.
3. **3. Zapnutí světla:** Stiskněte červené tlačítko na rukojeti — matice 25 SMD LED se okamžitě rozsvítí plným výkonem.

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

4. **4. Práce v motorovém prostoru:** Dbejte, aby se tělo lampy ani PVC kabel nedotýkaly horkého turbodmychadla a výfuku.
5. **5. Ukončení práce:** Vypněte červený spínač, vytáhněte vidlici ze zásuvky uchopením za tělo vidlice a po vychladnutí/otření oleje volně sviňte kabel.

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 čirého sklíčka (ODPOJENO ZE SÍTĚ!)	** Šmouhy od motorového oleje a vazelíny setřete hadříkem s trochou odmašťovače na brzdy nebo saponátu (nepoužívejte agresivní nitroředidlo/aceton — zmléčnělo by čiré plastové sklíčko!).
**Čištění magnetu	** Kovové špony z magnetu snadno sejmete kouskem lepicí pásky nebo plastelíny.
**Šetrné navíjení kabelu	** Nenamotávejte kabel silou těsně kolem rukojeti lampy (láme se pak vývod u průchodky), ale do volných smyček o průměru cca 20 cm.

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 po stisku tlačítka nesvítí	Vypnutý jistič zásuvky nebo přelomená žíla kabelu těsně u rukojeti po nešetrném tahání	Ověřte zásuvku; při podezření na přerušený kabel svítilnu ihned odpojte a svěřte opravu osobě s kvalifikací dle NV 194/2022 Sb.
Magnet nedrží na kapotě moderního vozu	Kapota nebo blatník je vyroben z hliníkového plechu či plastu	Použijte integrovaný otočný S-hák k zavěšení do otvoru výztuhy kapoty
Snížená svítivost svítilny	Čelní sklíčko je zanesené vrstvou černého oleje nebo zastříkané konzervačním voskem na dutiny	Odpojte lampu ze zásuvky a otřete kryt sklíčka technickým benzínem/saponátem

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: **GEKO 3391 Dílenská montážní svítilna 25 SMD LED 230 V s magnetem a otočným hákem**
Typové označení / Model: **3391** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: GEKO 3391 Dílenská montážní svítilna 25 SMD LED 230 V s magnetem a otočným hákem

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

- 2014/35/EU (LVD) + 2014/30/EU (EMC) + 2011/65/EU (RoHS)

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

- EN 60598-2-8 (Svítidla – Část 2-8: Ruční přenosná svítidla)
- EN IEC 55015 / EN 61547 (Elektromagnetická kompatibilita LED svítidel)

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.