SÍŤOVÁ MONTÁŽNÍ DÍLENSKÁ LED SVÍTILNA 230V / 15W

Vysoce svítivá pracovní inspekční lampa se 100 SMD LED diodami, 360° otočným hákem a 5m kabelem (Model FLY-022)

Katalogový kód: G15121 **Model:** FLY-022 **EAN:** 5901477151217 **Napájení:** 230 V AC / 50 Hz **Krytí / Třída:** IP20 / Třída II **Certifikace:** CE / RoHS

100 SMD LED diod | Příkon 15 W (ekvivalent ~100W) | Světelný tok 900–1000 lm | Studená bílá 6500 K | 360° otočný závěsný hák | Přívodní kabel 5 metrů | Polykarbonátový difuzor | Ergonomická rukojeť I/O



Montážní dílenská LED svítilna GEKO G15121 (100 SMD LED / 15W / 230V)

PŘEHLED VLASTNOSTÍ A PŘEDNOSTÍ SVÍTILNY

Síťová dílenská montážní lampa **GEKO G15121 (Model FLY-022)** představuje vysoce spolehlivý zdroj osvětlení navržený pro náročné provozní podmínky moderních autoservisů, pneuservisů, zámečnických dílen a průmyslových provozů:

✔ Mimořádný světelný výkon 100 SMD LED
Rovnoměrně osazené velkoplošné pole 100 moderních SMD čipů dodává intenzivní světelný tok 900–1000 lm při minimálním příkonu pouhých 15 W, což plně nahrazuje klasickou 100W žárovku bez nadměrného zahřívání.

✔ Kontrastní studené světlo 6500 K
Barevná teplota denního světla poskytuje vynikající rozlišení detailů v motorovém prostoru i na podvozku vozidla, eliminuje únavu zraku a věrně zobrazuje textury součástek, svárů a kabelových svazků.

✔ Neomezená výdrž díky napájení 230 V
Přímé napájení ze sítě 230 V zajišťuje konstantní plný jas bez rizika slábnutí světla či přerušení práce kvůli vybitému akumulátoru. Robustní 5m kabel poskytuje dostatečný akční rádius kolem celého vozu.

Výhoda stálého síťového napájení: Na rozdíl od akumulátorových svítilen nabízí model G15121 nepřetržitý 100% světelný výkon po celou dobu směny, což je ideální pro celodenní náročné montážní práce.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE A PARAMETRY (MODEL FLY-022)

TECHNICKÝ PARAMETR	HODNOTA / SPECIFIKACE	POZNÁMKA / VÝZNAM
Katalogové označení a model	GEKO G15121 / Model FLY-022	Originální dílenský výrobek GEKO
Jmenovité napájecí napětí	220–240 V AC ~ 50/60 Hz	Standardní jednofázová síť ČR a EU
Jmenovitý příkon svítilny	15 W	Vysoká energetická úspora (ekvivalent ~100W)
Světelný zdroj (technologie)	100× vysoce svítivá SMD LED	Plošná matice s minimálním vývinem tepla
Světelný tok svítilny	cca 900 – 1000 lumenů (lm)	Vysoká úroveň osvětlení pracovního pole
Barevná teplota světla (CCT)	6500 K (studená bílá)	Maximální optický kontrast v motorovém prostoru
Úhel vyzařování světla	cca 120° (širokoúhlý difuzní svit)	Rovnoměrné pokrytí bez nežádoucích stínů
Závěsný a fixační systém	Integrovaný otočný hák 360°	Variabilní zavěšení v libovolném úhlu natočení
Délka a typ napájecího kabelu	5,0 metru (flexibilní 2×0,75 mm²)	Dlouhý dosah se zesílenou pryžovou vývodkou
Stupeň krytí a třída ochrany	IP20 / Třída ochrany II (dvojitá izolace)	Určeno pro vnitřní suché dílenské prostředí
Konstrukční materiály	Polykarbonát (PC) + houževnatý ABS plast	Vysoká rázová odolnost proti pádům a otěru

📦 Obsah dodávaného balení

Balení produktu GEKO G15121 obsahuje kompletní sestavu připravenou k okamžitému nasazení:

- Síťová montážní dílenská LED svítilna GEKO G15121 (15W / 230V)
- Pevně instalovaný flexibilní napájecí kabel o délce 5 m s Euro vidlicí
- Integrovaný celoplastový 360° otočný závěsný hák
- Kompletní český uživatelský návod k obsluze a bezpečnostní pokyny
- Originální barevná prodejní lepenková krabice GEKO

🔧 Doporučená oblast použití

Svítilna je navržena jako všestranný profesionální nástroj pro:

- **Autoservisy a pneuservisy:** inspekce motorů, podvozků, brzd a převodovek
- **Zámečnické a mechanické dílny:** osvětlení pracovních stolů a strojů
- **Výrobní montáže a údržba:** lokální osvětlení rozváděčů a technologických linek
- **Garáže a kutilství:** spolehlivé osvětlení pro domácí opravy automobilů a techniky

VÝZNAM BEZPEČNOSTNÍCH SYMBOLŮ A PIKTOGRAMŮ (BOZP)



Ochrana zraku!
Používejte ochranné brýle.



Před uvedením do provozu
čtěte návod k obsluze.



Chraňte ruce!
Používejte pracovní rukavice.



Bezpečnostní obuv!
Používejte protiskluzovou obuv.



Ochrana hlavy!
Přilba při práci pod zvedákem.

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ 230 V

Při práci s přenosným síťovým elektrickým nářadím a osvětlovací technikou 230 V je nezbytné důsledně dodržovat platné bezpečnostní předpisy, normy ČSN a následující zásady ochrany zdraví a majetku:

⚡ Ochrana před úrazem elektrickým proudem (Síťové napětí 230 V AC)

Svítilna je napájena ze střídavé sítě 230 V, která při neodborném zacházení představuje nebezpečí těžkého úrazu elektrickým proudem. Zařízení připojujte výhradně do řádně instalovaných a revidovaných zásuvek 230 V / 50 Hz. Před každým použitím pečlivě zkontrolujte celistvost vidlice, neporušenost přívodního kabelu, stav pryžové vývodky a těla svítilny. Zjistíte-li nařezanou izolaci, prasklý kryt či uvolněný spínač, zařízení okamžitě vyřaďte z provozu.

💧 Ochrana před vlhkostí a kapalinami (Krytí IP20)

Svítilna disponuje stupněm krytí IP20 (ochrana před vniknutím pevných cizích těles o průměru nad 12,5 mm, bez ochrany proti vodě). Je určena výhradně pro suché vnitřní prostory. Svítilnu nikdy nevystavujte dešti, stékající vodě, mlžení ani odstřikujícím kapalinám při mytí motorů. Zákaz obsluhy svítilny mokrýma rukama nebo při stání na mokré či zaplavené dílenské podlaze bez izolační obuvi.

🔥 Zákaz provozu v prostředí s nebezpečím výbuchu a požáru

Zařízení nesmí být používáno v prostorech s nebezpečím výbuchu (zóny s koncentrací hořlavých plynů, výparů benzínu, laků, acetonu nebo prachových směsí). Mechanický kolébkový spínač může při sepnutí vygenerovat drobnou elektrickou jiskru schopnou iniciovat vznětlivé směsi. Svítilnu nepokládejte na hořlavé podklady ani do blízkosti akumulátorů během nabíjení, kdy dochází k uvolňování výbušného vodíku.

👁 Bezpečnost zraku a světelné záření

Svítilna osazená 100 SMD LED diodami vyzařuje vysoce intenzivní a soustředěný světelný paprsek. Nikdy se nedívejte přímo do zdroje světla z bezprostřední vzdálenosti (méně než 0,5 m). Nesměřujte světelný kužel do očí spolupracovníků, řidičů vozidel ani do zrcadel. Ostré světlo může způsobit dočasné oslnění, mžitky a ztrátu prostorové orientace vedoucí k sekundárním úrazům.

🔧 Zákaz neoprávněné demontáže a servisních zásahů

Konstrukce svítilny je kompaktní a neobsahuje žádné komponenty vyžadující uživatelskou údržbu. Je přísně zakázáno otevírat tělo lampy nebo odstraňovat polykarbonátový difuzor, zejména je-li vidlice připojena k síti. Výměnu přívodního kabelu nebo opravu spínače smí provádět pouze kvalifikovaný elektrotechnický odborník v souladu s příslušnými normami.

⚠ DŮRAZNÉ VAROVÁNÍ – PREVENCE SMRTELNÉHO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM:
Poškozený přívodní kabel 230 V je nejčastější příčinou úrazů v dílenském prostředí! Nikdy neprovádějte provizorní opravy kabelu omotáním izolační páskou. Při zjištění naříznutí pláště, prodření izolace nebo vytržení kabelu z rukojeti svítilnu ihned odpojte ze sítě tahem za vidlici a předejte ji k odborné opravě.

POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ SVÍTILNY



Očíslované konstrukční prvky svítilny GEKO G15121

1. **Otočný 360° závěsný hák:** Plně otočný plastový hák pro spolehlivé a rychlé zavěšení svítilny za kapotu, nosník podvozku, potrubí či dílenský regál v jakémkoli úhlu.
2. **Polykarbonátový transparentní difuzor:** Mimořádně pevný a nárazuvzdorný kryt chránící LED diody před nárazy nářadí, odletujícími šponami a kapkami provozních kapalin.
3. **Velkoplošné LED pole (100 SMD diod):** Úsporný a vysoce účinný zdroj světla o toku až 1000 lm, generující široký vyzařovací úhel s minimální tvorbou stínů.
4. **Prachotěsný kolébkový spínač (I / O):** Spolehlivý mechanický vypínač umístěný v zóně palce pro bleskové a pohodlné zapnutí/vypnutí i v silných pracovních rukavicích.
5. **Ergonomická tvarovaná rukojeť:** Masivní tělo z odolného plastu ABS s pryžovými protiskluzovými ploškami zaručujícími pevný úchop i zaolejovanou rukou.
6. **Zesílená pružná kabelová vývodka:** Robustní pryžový rukáv zabraňující nebezpečnému ostrému ohybu a únavovému přelomení měděných vodičů v místě vstupu do těla.
7. **Flexibilní síťový kabel 230 V (5 m):** Dvojitě izolovaný dílenský kabel zakončený plochou vidlicí Europlug, poskytující nadstandardní akční rádius bez prodlužovačky.

PRAKTICKÉ POUŽITÍ DÍLENSKÉ MONTÁŽNÍ LAMPY V AUTOSERVISU

Díky kompaktním rozměrům, nízké hmotnosti, otočnému 360° háku a širokoúhlému světelnému toku 100 SMD LED diod nachází svítilna **GEKO G15121** uplatnění v celé řadě dílenských aplikací:

🚗 Práce v motorovém prostoru

Zavěšení pod kapotu vozidla: Pomocí 360° otočného háku svítilnu snadno zavěsíte za zámek kapoty, výztužné prolisy nebo plynovou vzpěru.

- Natočení difuzoru přímo na rozvody, alternátor, vstřikovací rampu či baterii.
- Rovnoměrný plošný svit eliminuje hluboké stíny kolem agregátu.
- Polykarbonátový kryt chrání diody před kapkami oleje a chladicí kapaliny.

⚒ Práce na podvozku a nápravách

Zavěšení pod zvedákem či v jámě: Vynikající pomocník při opravách výfukového potrubí, diferenciálů, brzd a podvozkových ramen.

- Hák bezpečně uchytíte za stabilizátory, nosníky rámu nebo otvory v karoserii.
- Lampa nehřeje – nehrozí riziko popálení kůže při náhodném dotyku v těsném prostoru.
- Dlouhý 5m kabel dosáhne ze zásuvky na sloupu zvedáku pod celé vozidlo.

⚙ Osvětlení stacionárních strojů

Dílenské stroje a pracovní stoly: Rychlé a flexibilní nasvícení pracovního prostoru soustruhů, sloupových vrtaček, frézek a lisů.

- Odolnost vůči dílenským otřesům a vibracím (SMD LED nemají křehké vlákno).
- Možnost okamžitého přemístění na jiný stroj bez čekání na chladnutí.
- Okamžitý náběh 100% světelného toku bez zahřívací fáze a blikání.

ZÁSADY BEZPEČNÉ PRÁCE SE SÍŤOVÝM KABELEM 230 V V DÍLNĚ

Přívodní síťový kabel o délce 5 metrů zajišťuje vysokou mobilitu mechanika. V náročném dílenském prostředí je však kabel vystaven extrémnímu mechanickému a chemickému namáhání. Bezpodmínečně dodržujte následující pravidla:

🚙 Ochrana před přejetím vozidly a dílenskou technikou

Kabel nikdy neponechávejte volně ležet na podlaze v dráze pojezdu automobilů, hydraulických heverů, montážních vozíků na nářadí ani pojízdných lehátek. Přejetí pneumatikou nebo ocelovým kolečkem vozíku může způsobit vnitřní přerušení měděných žil, porušení dvojité izolace a vznik skrytého zkratu či riziko požáru.

✂ Ochrana před ostrými hranami plechů a karoserie

Při zavádění svítilny do motorového prostoru nebo podvozku dbejte na to, aby se kabel neopíral o ostré plechové hrany karoserie, výztuhy blatníků či ostrohranné díly motoru. Neustálé vibrace a pohyby mohou způsobit postupné prořínutí vnějšího PVC pláště až na živé vodiče 230 V.

🔥 Ochrana před vysokými teplotami a svářecím žárem

Kabel nikdy nepokládejte na horké části výfukového potrubí, katalyzátory, turbodmychadla ani na rozpálené bloky motorů bezprostředně po jízdě. Chraňte kabel před odletujícími jiskrami při řezání úhlovou bruskou a kuličkami roztaveného kovu při svařování (MIG/MAG/TIG), které propálí izolaci během zlomku vteřiny.

🛢 Vliv dílenských chemikálií, olejů a rozpouštědel

Přestože je plášť kabelu vyroben z houževnatého PVC materiálu, nenechávejte jej trvale ležet v kalužích motorového či převodového oleje, brzdové kapaliny (DOT-4/5), nafty, benzínu ani ředidel. Chemikálie způsobují postupnou ztrátu pružnosti, bobtnání a následné praskání izolačního pláště.

🚶 Bezpečné trasování kabelu na pracovišti a zákaz tahání

Kabel veďte mimo hlavní pochozí koridory mechaniků, aby nedošlo k zakopnutí a stržení zavěšené lampy. Při odpojování svítilny ze zásuvky 230 V **vždy pevně uchopte tělo vidlice**. Nikdy nevytahujte zástrčku trhnutím za kabel – dochází k vytržení vodičů ze svorek uvnitř zástrčky či rukojeti.

MANIPULACE, ERGONOMIE A SKLADOVÁNÍ SVÍTILNY

✋ Ergonomie úchopu a ovládání

Štíhlé profilované tělo svítilny s pryžovými prvky umožňuje komfortní držení po dlouhé hodiny bez únavy dlaně. Kolébkový spínač I/O je přesně v dosahu palce, což umožňuje okamžité rozsvícení jednou rukou při současném držení montážního nářadí. Nízká hmotnost minimalizuje namáhání zápěstí mechanika při inspekcích pod vozidlem.

💾 Pravidla skladování a navíjení kabelu

Po ukončení práce kabel očistěte suchým hadrem od případné mastnoty a sviňte jej do **volných kruhových smyček** o průměru min. 15–20 cm. Kabel nikdy nenavíjejte těsně a silou kolem rukojeti, aby nedošlo k namáhání vývodky. Svítilnu skladujte na suchém bezprašném místě při teplotě -10 °C až +40 °C, mimo dosah dětí.

💡 DOPORUČENÍ PRO PROFESIONÁLNÍ AUTOSERVISY A PNEUSERVISY:

Pro zajištění maximální bezpečnosti a prodloužení životnosti kabelu doporučujeme používat stropní nebo nástěnné samonavíjecí kabelové bubny se zásuvkou 230 V. Kabel svítilny je tak veden shora dolů, neleží na znečištěné podlaze dílny a nehrozí jeho přejetí vozidlem ani zakopnutí mechaniků.

POKYNY PRO ÚDRŽBU A ČIŠTĚNÍ SVÍTILNY

Pravidelná a šetrná údržba je základním předpokladem pro zachování vysokého světelného výkonu, optické čirosti polykarbonátového difuzoru a elektrické bezpečnosti svítilny po celou dobu její provozní životnosti:

⚡ Bezpečnostní odpojení od sítě před údržbou

Před zahájením jakéhokoliv čištění, kontroly nebo manipulace s tělem svítilny **vždy bezpodmínečně vytáhněte vidlici přívodního kabelu ze síťové zásuvky 230 V!** Nikdy neprovádějte čištění svítilny, je-li pod napětím. Vyčkejte několik minut na vychladnutí vnitřní elektroniky.

Správný postup čištění difuzoru a těla

K čištění těla svítilny i průhledného polykarbonátového difuzoru používejte výhradně čistý, měkký, suchý nebo mírně navlhčený hadřík z mikrovlákna. V případě silnějšího zaolejování lze hadřík lehce navlhčit slabým mýdlovým roztokem. Po očištění otřete povrch do sucha.

⚠ PŘÍSNÝ ZÁKAZ POUŽÍVÁNÍ CHEMICKÝCH ROZPOUŠTĚDEL A ŘEDIDEL:

K čištění polykarbonátového krytu nikdy nepoužívejte těkavé látky, aceton, nitroředidla, technický benzín, trichlorethylen, čističe brzdových kotoučů ani abrazivní čisticí písky. Agresivní organická rozpouštědla chemicky reagují s polykarbonátem – způsobují okamžité zmatnění (mléčný zákal), hluboké popraskání difuzoru a ztrátu světelné propustnosti!

DIAGNOSTICKÁ TABULKA ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ (TROUBLESHOOTING)

ZJIŠTĚNÁ ZÁVADA / PROBLÉM	MOŽNÁ PŘÍČINA PROBLÉMU	DOPORUČENÝ POSTUP NÁPRAVY
Svítilna se po stisknutí spínače nerozsvítí	Zásuvka 230 V je bez napětí; vypnutý jistič nebo proudový chránič; spínač v poloze VYP (O).	Zkontrolujte jističe rozvaděče; otestujte zásuvku jiným spotřebičem; stiskněte kolébkový spínač do polohy ZAP (I).
Lampa nesvítí, vidlice je pevně zapojena	Mechanicky poškozený přívodní kabel; přerušený měděný vodič u vidlice nebo vývodky.	Okamžitě odpojte ze sítě! Vizuálně prohlédněte kabel. Svěřte výměnu přívodního kabelu autorizovanému servisu.
Světelný tok kolísá, LED diody blikají	Uvolněný kontakt vidlice v zásuvce; rušení v síti od velkých svářeček nebo kompresorů.	Zkontrolujte pevné dosednutí vidlice; vyzkoušejte jiný elektrický okruh v dílně; prověřte stav domovního rozvodu.
Výrazně snížená svítivost lampy	Vnější povrch polykarbonátového difuzoru je silně znečištěn olejem, prachem a sazemi.	Odpojte ze sítě, nechte vychladnout a otřete difuzor utěrkou z mikrovlákna navlhčenou v teplé mýdlové vodě.
Zápach spáleniny, nadměrné horko	Zkrat v napájecím modulu; proniknutí kapaliny dovnitř těla svítilny; přetížení komponent.	**Ihned vytáhněte vidlici ze zásuvky!** Zařízení je nebezpečné, nepoužívejte jej a kontaktujte servis GEKO.

INFORMACE PRO UŽIVATELE K EKOLOGICKÉ LIKVIDACI ELEKTROODPADU (WEEE):

Symbol přeškrtnutého kontejneru na výrobku nebo obalu znamená, že toto elektrické zařízení nesmí být po skončení životnosti likvidováno s běžným komunálním odpadem. V souladu se směrnicí 2012/19/EU a zákonem o odpadech musí být zařízení odevzdáno na určená sběrná místa elektroodpadu k ekologické recyklaci. Správnou likvidací šetříte cenné suroviny a chráníte životní prostředí i lidské zdraví před nebezpečnými látkami.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce / Dovozce: GEKO Spółka z o.o. Sp. k., Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polsko
Prohlašuje s plnou odpovědností, že výrobek:
Název: LED dílenská lampa 230V 15W | **Typ:** G15121 | **Model:** FLY-022 | **EAN:** 5901477151217
Splňuje základní požadavky příslušných harmonizačních směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- **Směrnice LVD 2014/35/EU:** Zařízení nízkého napětí určená pro použití v určitých mezích napětí.
- **Směrnice EMC 2014/30/EU:** Elektromagnetická kompatibilita technických zařízení.
- **Směrnice RoHS 2011/65/EU** (ve znění 2015/863 a 2017/2102): Omezení nebezpečných látek v EEZ.

A je v plném souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami:
`EN 60598-1:2015+A1:2018` | `EN 60598-2-4:2018` | `EN IEC 55015:2019+A11:2020` | `EN 61547:2009` | `EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021` | `EN 61000-3-3:2013+A1:2019` | `IEC 62321`

Typové certifikáty: EC No. 742-01-201221 (CGS NB 2891, Turecko) • ES KPL2312392818597M-2RC (Ningbo KPL, Čína)
Za technickou dokumentaci odpovídá: Larysa Kowalczyk, Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko.
Místo a datum vydání prohlášení: Kietlin / Radomsko, dne 26.04.2024 (Rok označení CE: 24)

Osoba oprávněná k podpisu:

Grzegorz Kowalczyk
Prezes Zarządu / Jednatel společnosti GEKO Sp. z o.o. Sp. k.

UPOZORNĚNÍ K ČESKÉMU PŘEKLADU A TECHNICKÉ DOKUMENTACI:

Tento český uživatelský návod představuje autorizovaný odborný překlad originální technické dokumentace výrobce GEKO Sp. z o.o. Sp. k., vyhotovený za použití moderních překladatelských technologií a revidovaný s důrazem na terminologickou přesnost v oboru dílenského osvětlení a elektrických zařízení 230 V. Vzhledem k nepřetržitému procesu inovací a zdokonalování produktů si dovozce vyhrazuje právo na drobné technické, konstrukční a barevné změny bez předchozího upozornění. V případě jakýchkoli terminologických či technických nejasností je výchozí a směrodatná originální technická dokumentace výrobce v polském jazyce.