Osvětlení, elektro a LED reflektory

Stavební a dílenský LED reflektor 50 W na teleskopickém stativu s kabelem a zástrčkou, neutrální bílá 4500 K, IP66 – KELTIN / GEKO K02066

Model: GE1222_K02066 • 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

Kompletní přenosná stavební, malířská a servisní osvětlovací souprava KELTIN K02066 (distribuce GEKO) kombinující výkonný 50W slim LED světlomet s přirozenou neutrální bílou barvou světla 4500 K (krytí hlavy IP66, 72× SMD LED), stabilní 3dílný žlutý ocelový teleskopický stativ s výklopnými háky na kabel a hotový přívodní kabel s gumovou úhlovou vidlicí 230 V! Stačí rozložit stativ, zapojit do zásuvky a okamžitě pracovat.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	KELTIN / GEKO K02066 (GE1222_K02066)
Jmenovitý elektrický příkon (DLE FOTO!)	50 W (úsporný provoz s nízkým zahříváním)
Napájecí napětí a zapojení (DLE FOTO!)	AC 220–240 V ~ 50/60 Hz, hotový síťový kabel s úhlovou gumovou zástrčkou 230 V (Schuko/CZ)
Teplota chromatičnosti (barva světla)	4500 K – neutrální bílá (přirozené denní podání barev bez zkreslení odstínů!)

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	KELTIN / GEKO K02066 (GE1222_K02066)
Jmenovitý elektrický příkon (DLE FOTO!)	50 W (úsporný provoz s nízkým zahříváním)
Napájecí napětí a zapojení (DLE FOTO!)	AC 220–240 V ~ 50/60 Hz, hotový síťový kabel s úhlovou gumovou zástrčkou 230 V (Schuko/CZ)
Teplota chromatičnosti (barva světla)	4500 K – neutrální bílá (přirozené denní podání barev bez zkreslení odstínů!)
Světelný zdroj (DLE FOTO!)	72× SMD LED (matice 12 × 6), orientační světelný tok cca 4 000–4 500 lm, úhel 120°
Krytí reflektoru / vidlice	Hlava reflektoru IP66 (prachotěsná a voděodolná) / síťová zástrčka IP44
Konstrukce stativu (DLE FOTO!)	Skládací žlutě lakovaná ocelová trojnožka s 3dílnou teleskopickou tyčí a svěrnými objímkami
Držáky kabelu na stativu (DLE FOTO!)	2× žlutý výklopný boční hák na sloupku pro rychlé a čisté navinutí přívodního kabelu
Nastavitelná pracovní výška	cca 0,65 m až 1,6–1,8 m (plynulé vysunutí obou teleskopických stupňů)
Uchycení a polohování hlavy	Horní ruční hvězdicový šroub (otáčení 360°) + naklápění reflektoru v U-konzole
Materiál reflektoru	Tlakově litý hliník s černým lakem + čelní tvrzené sklo
Balení	1× 50W LED reflektor s kabelem a vidlicí + 1× teleskopický ocelový stativ KELTIN K02066

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 50W slim LED světlomet KELTIN (4500 K, IP66)** – Odolné hliníkové těleso s maticí 72 čipů SMD LED pro rovnoměrné osvětlení pracoviště.
- **2. Tvrzené čelní sklo** – Chrání optiku před stavebním prachem, kapkami barvy, omítky i stříkající vodou.
- **3. Horní upevňovací hvězdicový šroub** – Umožňuje smontování či sejmutí reflektoru ze stativu rukou zcela bez nářadí.
- **4. 3dílný teleskopický ocelový sloupek** – Žlutý práškový lak zajišťuje antikorozní odolnost a výbornou viditelnost v šeru stavby.
- **5. 2× otočná svěrná objímka teleskopu** – Spolehlivě zaaretuje vysunuté trubky v požadované výšce.
- **6. Skládací trojnožka se vzpěrami a šroubem** – Široká základna s gumovými patkami chránícími dlažbu a podlahy před poškrábáním.
- **7. Dvojice výklopných háků na kabel** – Praktický naviják přímo na sloupku stativu pro bezpečný transport bez zamotání šňůry.
- **8. Přívodní kabel s gumovou vidlicí 230 V** – Odolná síťová šňůra připravená k přímému zapojení do zásuvky nebo prodlužovacího bubnu.
- **9. Boční šrouby U-třmenu** – Umožňují naklopit světelný kužel na podlahu, stěnu nebo strop.
- **10. Zadní žebrovaný chladič** – Zajišťuje účinný odvod tepla při dlouhodobém svícení v interiéru i exteriéru.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

VE VENKOVNÍM A STAVEBNÍM PROSTŘEDÍ NAPÁJEJTE PŘES PROUDOVÝ CHRÁNIČ (RCD 30 mA)! – Při práci venku či ve vlhké stavbě zapojujte zástrčku výhradně do zásuvky min. IP44 chráněné proudovým chráničem!

DBEJTE NA PLNÉ ROZEVŘENÍ TROJNOŽKY PROTI PŘEVRŽENÍ! – Stativ stavte na pevný rovný podklad s plně roztaženými nohami; venku při větru základnu zatěžkejte.

NEDÍVEJTE SE ZBLÍZKA PŘÍMO DO 50W LED PANELU! – Před zasunutím zástrčky vždy nasměrujte reflektor od očí směrem na pracovní plochu.

VEDENÍ KABELU CHRAŇTE PŘED PŘEJETÍM, PROŘÍZNUTÍM A ZAKOPNUTÍM! – Před zapnutím kabel zcela odviňte z bočních háků a veďte mimo průchozí komunikace.

PŘED PŘENÁŠENÍM A SKLÁDÁNÍM VYTÁHNĚTE ZÁSTRČKU ZE SÍTĚ – Před zabalením nechte hliníkový korpus reflektoru vychladnout.

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. Ověřte neporušenost čelního skla reflektoru, izolace síťového kabelu a kolíků gumové zástrčky 230 V.
2. Rozevřete trojnožku stativu do maximálně stabilní polohy a dotáhněte spodní aretační hvězdicový šroub.
3. Upevněte U-konzolu 50W reflektoru na vrchol stativu pomocí horního hvězdicového šroubu.
4. Při vysouvání teleskopických trubek přidržujte horní díl a obě převlečné matice pevně dotáhněte rukou.
5. Odviňte celý přívodní kabel z výklopných žlutých háků na sloupku.

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

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

1. Umístěte stativ tak, aby nebránil průchodu, vysuňte teleskop do požadované výšky (až cca 1,7 m) a zaaretujte objímky.
2. Naklopte hlavu 50W reflektoru na osvětlovanou plochu – neutrální bílé světlo 4500 K věrně vykreslí strukturu omítky, malby, obkladů i karoserie při opravách.
3. Zapojte gumovou vidlici do zásuvky 230 V / 50 Hz.

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

4. Potřebujete-li posvítit nízko u země (např. na podběh kola a brzdy), můžete U-konzolu reflektoru kdykoliv odšroubovat ze stativu a postavit samostatně.
5. Po ukončení práce odpojte vidlici ze zásuvky, zasuňte teleskop, složte nohy stativu a kabel úhledně naviňte na oba výklopné háky.

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	Sklo i žebrování chladiče čistěte po malování či broušení sádrokartonu měkkým vlhkým hadříkem (vždy při vytažené zástrčce ze zásuvky!).
Pravidelně	Teleskopické trubky a závity objímek otírejte od stavebního prachu a malty, aby šly hladce zasouvat.
Pravidelně	Kontrolujte stav gumových koncovek nohou stativu a neporušenost pláště přívodního kabelu.

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
Vysunutá tyč stativu pomalu klesá	Nedotažená převlečná objímka nebo jemný prach ve svěrné kleštině	Přidržte reflektor, očistěte trubku a pevně dotáhněte šroubovací objímku po směru hodinových ručiček.
Stativ je na podlaze méně stabilní	Malý rozkrok nohou nebo chybějící gumová patka	Plně roztáhněte vzpěry trojnožky do roviny, utáhněte spodní šroub a natočte těžiště reflektoru nad jednu z nohou.
Světlomet po zapojení nesvítí	Zásuvka či prodlužovací buben je bez napětí (tepelná pojistka na bubnu / jistič)	Stiskněte reset tepelné pojistky na kabelovém bubnu a ověřte napětí 230 V v zásuvce.

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:	**Stavební a dílenský LED reflektor 50 W na teleskopickém stativu s kabelem a zástrčkou, neutrální bílá 4500 K, IP66 – KELTIN / GEKO K02066**
Typové označení / Model:	**GE1222_K02066** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Stavební a dílenský LED reflektor 50 W na teleskopickém stativu s kabelem a zástrčkou, neutrální bílá 4500 K, IP66 – KELTIN / GEKO K02066

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):

- ČSN EN IEC 60598-1 a ČSN EN 60598-2-4 / 60598-2-5 (Přenosná svítidla a světlomety)
- ČSN EN IEC 55015 (EMC elektrického osvětlení)

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.