Osvětlení, elektro a LED reflektory

Venkovní kompaktní LED reflektor (světlomet) 30 W, teplá bílá 2700 K, krytí IP66 – KELTIN / GEKO K02032

Model: GE1222_K02032 • 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

Kompaktní venkovní a zahradní slim LED světlomet KELTIN K02032 (distribuce GEKO) o úsporném příkonu 30 W s příjemnou útulnou teplou bílou barvou světla 2700 K a vysokým krytím IP66! Tlakově lité černé hliníkové tělo s tvrzeným sklem a 40 čipy SMD LED vytváří neoslňující večerní atmosféru na terasách, pergolách, dřevěných štítech chat, altánech, balkonech i při nasvícení stromů a zahradní architektury.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	KELTIN / GEKO K02032 (GE1222_K02032)
Jmenovitý elektrický příkon (DLE FOTO!)	30 W
Napájecí napětí a frekvence	AC 220–240 V ~ 50/60 Hz
Teplota chromatičnosti (barva světla)	2700 K – teplá bílá (Warm White, měkké večerní světlo srovnatelné s klasickou žárovkou)

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 K02032 (GE1222_K02032)
Jmenovitý elektrický příkon (DLE FOTO!)	30 W
Napájecí napětí a frekvence	AC 220–240 V ~ 50/60 Hz
Teplota chromatičnosti (barva světla)	2700 K – teplá bílá (Warm White, měkké večerní světlo srovnatelné s klasickou žárovkou)
Světelný zdroj (DLE FOTO!)	40× SMD LED (matice 8 × 5) v širokoúhlém 120° reflektoru (cca 2 400 lm)
Stupeň krytí (DLE FOTO!)	IP66 – plně prachotěsné a voděodolné proti dešti i stříkající vodě
Materiál korpusu a skla	Tlakově litý hliník s černým lakem + čelní tvrzené sklo
Provedení	Trvale spínaný reflektor bez pohybového čidla (ideální na vypínač u terasy či spínací hodiny)
Montážní úchyt (DLE FOTO!)	Polohovatelný ocelový U-třmen s otvory pro přišroubování
Připojení k síti	Vyvedený přívodní kabel s volnými vodiči pro vodotěsnou krabici IP65/IP66
Výhoda barvy 2700 K v zahradě	Minimálně láká noční hmyz na terasu a neoslňuje při večerním posezení
Provozní teplota okolí	–25 °C až +45 °C

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Štíhlý hliníkový odlitek 30 W** – Lehké a elegantní černé tělo nenápadné pod pergolou či v záhonu.
- **2. Tvrzené čelní sklo** – Odolává dešti, mrazu i poletujícím kamínkům při sečení trávy.
- **3. Matice 40× SMD LED (2700 K)** – Okamžité teplé bílé světlo pro útulné nasvícení dřeva, kamene a rostlin.
- **4. Bílý rozptylný reflektor** – Měkký a rovnoměrný kužel světla 120° bez ostrých přechodů.
- **5. Polohovatelný U-třmen** – Montáž na trám pergoly, fasádu domu nebo zahradní sloupek.
- **6. Boční šrouby třmenu** – Pevná fixace zvoleného úhlu svícení.
- **7. Těsnicí kabelová vývodka** – Udržuje krytí IP66 na vstupu do svítidla.
- **8. Vyvedený přívodní kabel** – Připraven pro napojení v instalační krabici IP66.
- **9. Celoobvodové silikonové těsnění** – Spolehlivá ochrana proti vzdušné vlhkosti a rose.
- **10. Integrovaný IC LED driver** – Tichý chod bez vrčení a stroboskopického jevu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ZAPOJENÍ DO SÍTĚ 230 V SMÍ PROVÁDĚT POUZE OSOBA S ELEKTROTECHNICKOU KVALIFIKACÍ! – Před instalací vypněte jistič v rozvaděči a ověřte beznapěťový stav!

POUŽIJTE VODOTĚSNOU SPOJKU NEBO KRABICI IP66/IP68! – Zejména při montáži u země v zahradě (nasvícení stromů) použijte gelovou kabelovou spojku IP68!

DODRŽTE BAREVNÉ ZNAČENÍ VODIČŮ PŘI ZAPOJENÍ! – Hnědý = L (fáze), modrý = N (nulový), je-li vyveden zeleno-žlutý = PE (ochranné uzemnění).

PŘI MONTÁŽI POD DŘEVĚNOU PERGOLU PONECHTE VZDUCHOVOU MEZERU! – Zadní hliníková stěna se zahřívá – ponechte kolem korpusu min. 10 cm volného prostoru.

NEDÍVEJTE SE ZBLÍZKA PŘÍMO DO SVĚTLOMETU – Umístěte svítidlo mimo přímou osu pohledu sedících osob na terase.

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. Zkontrolujte neporušenost čelního skla a izolace přívodního kabelu.
2. Vypněte jistič příslušného venkovního světelného okruhu 230 V (doporučeno jištění přes RCD 30 mA).
3. Vyberte místo montáže a připravte nerezové vruty a vodotěsnou spojku IP66/IP68.
4. Zkontrolujte, že při zahradní instalaci neleží reflektor v prohlubni se stojatou vodou (IP66 není určeno pro trvalé ponoření pod hladinu IP68!).
5. Zkontrolujte dotažení bočních šroubů třmenu.

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

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

1. Připevněte U-třmen na trám pergoly, stěnu terasy či pevný zahradní patník.
2. Zapojte přívodní vodiče do vodotěsné spojky IP66/IP68 a zajistěte kabel proti vytržení.
3. Natočte reflektor požadovaným směrem (např. odrazem o dřevěný podhled pergoly pro mimořádně měkké nepřímé osvětlení!) a utáhněte boční šrouby.

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

4. Zapněte jistič a ověřte funkci vypínačem na terase či soumrakovým spínačem.
5. Po sezóně není nutné svítidlo demontovat – konstrukce IP66 odolává mrazu až do –25 °C.

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	Při vypnutém napájení občas otřete sklo od pylu, smůly ze stromů a listí.
Pravidelně	Při nasvícení dřevin zdola pravidelně odstraňujte spadané listí ze skla i chladiče.
Pravidelně	Nepoškozujte černý práškový lak hliníkového těla ostrými předměty.

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
Světlomet v zahradě vyhazuje proudový chránič	Vniknutí vlhkosti do netěsné kabelové spojky v záhonu	Vypněte jistič, nahraďte běžnou krabici zalévací gelovou spojkou IP68 a osušte konce kabelů.
Oslnění osob sedících u stolu na terase	Příliš plochý úhel nasměrování	Uvolněte boční šrouby a sklopte reflektor strměji dolů nebo jej namiřte odrazem do dřevěného krovu.
Svítidlo prosvěcuje po vypnutí	Vypínač přerušuje nulový vodič N místo fázového L	Nechte elektrikářem přehodit spínání na fázový vodič L.

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:	**Venkovní kompaktní LED reflektor (světlomet) 30 W, teplá bílá 2700 K, krytí IP66 – KELTIN / GEKO K02032**
Typové označení / Model:	**GE1222_K02032** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Venkovní kompaktní LED reflektor (světlomet) 30 W, teplá bílá 2700 K, krytí IP66 – KELTIN / GEKO K02032

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 60598-2-5 (Svítidla – Světlomety)
- ČSN EN IEC 55015 / ČSN EN 62471 (EMC a fotobiologická bezpečnost LED)

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.