Osvětlení, elektro a LED reflektory

Venkovní LED reflektor 30 W s PIR pohybovým a soumrakovým senzorem, teplá bílá 2700 K, IP66 – KELTIN / GEKO K02012

Model: GE1222_K02012 • 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

Úsporný venkovní a zahradní LED světlomet KELTIN K02012 (distribuce GEKO) o příkonu 30 W s útulnou neoslňující teplou bílou barvou světla 2700 K, integrovaným nastavitelným PIR čidlem pohybu a soumraku (SENS / TIME / LUX) a krytím korpusu IP66! Perfektní automatické noční osvětlení teras, pergol, vchodů do rodinných domů, balkónů, zahradních altánů a schodišť šetrné k očím rozespalých osob i k sousedům.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	KELTIN / GEKO K02012 (GE1222_K02012)
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 neoslňující světlo bez studené modré složky)

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 K02012 (GE1222_K02012)
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 neoslňující světlo bez studené modré složky)
Světelný zdroj (DLE FOTO!)	40× SMD LED (matice 8 × 5), světelný tok cca 2 400 lm, vyzařovací úhel 120°
Integrovaný senzor (DLE FOTO!)	Polohovatelné infračervené PIR pohybové a soumrakové čidlo na kloubu pod spodní hranou
Nastavitelné prvky čidla	SENS (dosah cca 2–8 m), TIME (doba svícení cca 10 s až 7 min), LUX (soumrakový práh)
Stupeň krytí	IP66 (prachotěsný a voděodolný korpus reflektoru)
Materiál korpusu a skla	Tlakově litý hliník s černým lakem + čelní tvrzené sklo
Připojení k síti (DLE FOTO!)	Vyvedený gumový kabel s lisovanými dutinkami (L hnědý, N modrý; u 3žilové šarže i PE zeleno-žlutý)
Montážní úchyt	Polohovatelný ocelový U-třmen
Doporučená montážní výška	1,8 až 3,0 m

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kompaktní hliníkové slim tělo 30 W** – Lehká konstrukce s žebrováním chladiče na zadní stěně.
- **2. Tvrzené čelní sklo** – Odolné dešti, sněhu i mechanickým vlivům, potisk '30W', 'keltin', 'IP66'.
- **3. Matice 40× SMD LED (2700 K)** – Okamžitý start teplého bílého světla s minimálním lákáním nočního hmyzu ke dveřím.
- **4. Výklopný PIR senzor** – Polokulová čočka snímající tepelný pohyb osob v úhlu cca 120°.
- **5. Trimr SENS** – Plynulé doladění vzdálenosti sepnutí.
- **6. Trimr TIME** – Nastavení doby svícení po opuštění terasy či vchodu.
- **7. Trimr LUX** – Soumrakové blokování zbytečného svícení přes den.
- **8. Ocelová U-konzola** – Rychlé přišroubování na fasádu, dřevěné podbití nebo trám pergoly.
- **9. Kabel s dutinkami** – Připraven pro zapojení do svorkovnice uvnitř krabice IP66.
- **10. Těsnicí průchodky** – Zabraňují vniknutí vlhkosti do svítidla.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

INSTALACI NA 230 V SMÍ PROVÁDĚT VÝHRADNĚ KVALIFIKOVANÝ ELEKTRIKÁŘ! – Před montáží vypněte jistič v rozvaděči a ověřte beznapěťový stav!

POUŽIJTE VODOTĚSNOU SPOJKU NEBO KRABICI IP65/IP66! – Konce vodičů musejí být uzavřeny v utěsněné venkovní elektroinstalační krabici.

ZKONTROLUJTE TŘÍDU OCHRANY NA ŠTÍTKU! – Dvouvodičové provedení Třídy II má dvojitou izolaci (L+N); u 3vodičové šarže Třídy I připojte zeleno-žlutý vodič PE.

DODRŽTE VZDUCHOVOU MEZERU U DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ! – Při montáži na dřevěné chaty a pergoly ponechte za chladičem min. 10 cm volného prostoru.

NEDÍVEJTE SE PŘÍMO DO SVĚTLOMETU Z KRÁTKÉ VZDÁLENOSTI – Směrujte kužel světla šikmo dolů na pochozí plochu.

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 tvrzeného skla, čočky PIR senzoru a přívodního kabelu.
2. Vypněte jistič světelného okruhu 230 V.
3. Zvolte místo ve výšce 1,8–3,0 m mimo dosah horkého vzduchu z komínků a kývajících se větví.
4. Připravte upevňovací vruty a vodotěsnou instalační krabici IP66.
5. Zkontrolujte správnou orientaci svítidla (PIR senzorem směrem dolů!).

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

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

1. Upevněte U-třmen na stěnu a zapojte přívodní vodiče ve vodotěsné krabici IP66.
2. Sklopte 30W reflektor na terasu či schody a natočte PIR čidlo na přístupovou cestu.
3. Nastavte trimr LUX směrem k symbolu 'Měsíc', TIME na cca 30 s až 2 min a SENS dle velikosti prostoru.

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

4. Zapněte jistič a nechte čidlo cca 30 sekund zkalibrovat.
5. V noci při otevření dveří na terasu nebo příchodu domů se příjemné teplé světlo 2700 K automaticky rozsvítí.

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 kopulku PIR čidla a čelní sklo vlhkým hadříkem od pavučin a prachu.
Pravidelně	Udržujte čistá zadní žebra chladiče.
Pravidelně	Plastové trimry na čidle nastavujte malým šroubovákem lehce bez násilí.

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
Reflektor nespíná při podvečerním šeru	Trimr LUX je nastaven až na koncový doraz 'Měsíc'	Mírně pootočte trimr LUX směrem ke středu dráhy.
Nežádoucí sepnutí v noci od domácího mazlíčka	Příliš skloněné čidlo s maximální citlivostí SENS	Mírně přizvedněte úhel PIR čidla a snižte citlivost trimrem SENS.
Svítidlo svítí trvale	Příliš dlouhý čas TIME nebo kolísání sítě zablokovalo logiku čidla	Zkontrolujte nastavení TIME; v případě zablokování vypněte jistič na 30 s a znovu zapněte (reset PIR).

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 LED reflektor 30 W s PIR pohybovým a soumrakovým senzorem, teplá bílá 2700 K, IP66 – KELTIN / GEKO K02012**
Typové označení / Model:	**GE1222_K02012** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Venkovní LED reflektor 30 W s PIR pohybovým a soumrakovým senzorem, teplá bílá 2700 K, IP66 – KELTIN / GEKO K02012

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 61547 (EMC osvětlení a PIR senzorů)

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.