Osvětlení, elektro a LED reflektory

Venkovní LED reflektor 30 W s PIR pohybovým a soumrakovým senzorem, neutrální bílá 4500 K, IP66 – KELTIN / GEKO K02011

Model: GE1222_K02011 • 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

Univerzální venkovní LED světlomet KELTIN K02011 (distribuce GEKO) o úsporném příkonu 30 W s přirozenou denní neutrální bílou barvou světla 4500 K, integrovaným nastavitelným PIR čidlem pohybu a soumraku (SENS / TIME / LUX) a krytím korpusu IP66! Nejoblíbenější barevná teplota 4500 K pro vstupy rodinných domů, garážová vrata, přístřešky na auto (carporty), zahradní domky a chodníky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	KELTIN / GEKO K02011 (GE1222_K02011)
Jmenovitý elektrický příkon (DLE FOTO!)	30 W
Napájecí napětí a frekvence	AC 220–240 V ~ 50/60 Hz
Teplota chromatičnosti (barva světla)	4500 K – neutrální bílá (Neutral White, příjemné nezkreslující bílé světlo)

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 K02011 (GE1222_K02011)
Jmenovitý elektrický příkon (DLE FOTO!)	30 W
Napájecí napětí a frekvence	AC 220–240 V ~ 50/60 Hz
Teplota chromatičnosti (barva světla)	4500 K – neutrální bílá (Neutral White, příjemné nezkreslující bílé světlo)
Světelný zdroj (DLE FOTO!)	40× SMD LED (matice 8 × 5), světelný tok cca 2 400–2 700 lm, vyzařovací úhel 120°
Integrovaný senzor (DLE FOTO!)	Polohovatelné infračervené PIR pohybové a soumrakové čidlo pod spodní hranou svítidla
Nastavitelné prvky senzoru	SENS (dosah cca 2–8 m), TIME (doba svícení cca 10 s až 7 min), LUX (úroveň šera spínání)
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. Tlakově litý hliníkový korpus 30 W** – Odolné a lehké slim tělo s pasivním žebrovým chlazením.
- **2. Tvrzené čelní sklo** – Chrání matici LED před deštěm a prachem, označeno '30W', 'keltin', 'IP66'.
- **3. Matice 40× SMD LED (4500 K)** – Čisté neutrální bílé světlo ideální pro hledání klíčů u dveří i parkování pod přístřeškem.
- **4. Kloubové PIR čidlo s Fresnelovou čočkou** – Sleduje pohyb v zorném úhlu cca 120° a spíná světlo bez doteku vypínače.
- **5. Trimr SENS** – Plynulá regulace citlivosti a dosahu detekce.
- **6. Trimr TIME** – Nastavení prodlevy vypnutí po odchodu z prostoru.
- **7. Trimr LUX** – Nastavení soumrakové blokace (Slunce / Měsíc).
- **8. Ocelový montážní U-třmen** – Jednoduché ukotvení na zdivo, dřevěný trám přístřešku nebo podhled.
- **9. Kabel s lisovanými koncovkami** – Připraven pro rychlé a pevné upnutí do šroubové či WAGO svorky v krabici IP66.
- **10. Vodotěsné průchodky** – Zabraňují zatékání 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:

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

POUŽIJTE VENKOVNÍ VODOTĚSNOU KRABICI NEBO SPOJKU IP65/IP66! – Spoj přívodního kabelu musí být chráněn před deštěm a vlhkostí.

OVĚŘTE TŘÍDU OCHRANY NA ŠTÍTKU SVÍTIDLA! – Dvouvodičové provedení Třídy II má dvojitou izolaci (L hnědý + N modrý); u třívodičové šarže Třídy I vždy připojte i zeleno-žlutý PE.

CHRAŇTE OČI PŘED PŘÍMÝM POHLEDEM DO LED PANELU ZBLÍZKA! – Při seřizování trimrů čidla stůjte mimo přímý kužel světla.

DODRŽTE ODSTUP OD TEPELNÝCH VÝDECHŮ – Neinstalujte PIR senzor nad venkovní jednotku tepelného čerpadla či výdech digestoře.

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 skla, čočky PIR senzoru a přívodního kabelu.
2. Vypněte jistič světelného okruhu 230 V.
3. Zvolte montážní výšku 1,8–3,0 m s volným výhledem čidla na přístupový chodník či vjezd pod carport.
4. Připravte upevňovací vruty a vodotěsnou elektroinstalační krabici IP66.
5. Před zakrytováním krabice vytvarujte kabel do odkapového oblouku 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. Přišroubujte U-třmen na podklad a zapojte vodiče reflektoru ve vodotěsné krabici IP66.
2. Nastavte sklon svítidla na osvětlovanou plochu a namiřte kloubové PIR čidlo do přístupové zóny.
3. Na zadní straně PIR čidla nastavte trimry LUX (soumrak), TIME (doba svícení, např. 1–2 min při parkování auta) a SENS (dosah).

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

4. Zapněte jistič a vyčkejte cca 30 s na ustálení elektroniky PIR senzoru.
5. Při vjezdu vozu pod přístřešek nebo příchodu ke dveřím se neutrální světlo 4500 K samočinně 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 prachu a pavučin.
Pravidelně	Udržujte čisté zadní chladicí žebrování hliníkového odlitku.
Pravidelně	Kontrolujte utažení šroubů polohovacího třmenu.

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
Svítidlo se po zhasnutí ihned znovu zapíná v cyklu	Odraz světla od blízkého bílého podhledu či stěny ovlivňuje čidlo nebo blízko stojící teplý motor auta	Mírně odkloněte čidlo od blízké bílé stěny; u zaparkovaného horkého kapoty motoru vyčkejte na zklidnění tepelného proudění.
Nízká citlivost senzoru přes zimu	Silná péřová bunda chodce tlumí vyzařování tepla	Zvyšte citlivost trimrem SENS a směřujte čidlo na úroveň obličeje/nohou příčně k chůzi.
Reflektor nespíná za šera	Trimr LUX příliš blízko symbolu 'Měsíc'	Pootočte trimr LUX mírně směrem ke středu stupnice.

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, neutrální bílá 4500 K, IP66 – KELTIN / GEKO K02011**
Typové označení / Model:	**GE1222_K02011** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Venkovní LED reflektor 30 W s PIR pohybovým a soumrakovým senzorem, neutrální bílá 4500 K, IP66 – KELTIN / GEKO K02011

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.