Elektrické lapače hmyzu a hygienické vybavení provozoven

Elektrická insekticidní UV lampa (lapač hmyzu) 30 W (2× 15 W UV-A) se zvýšeným dosahem

Model: GE1222_G80493 • 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

Profesionální dílenský produkt Elektrická insekticidní UV lampa (lapač hmyzu) 30 W (2× 15 W UV-A) se zvýšeným dosahem (GE1222_G80493) je navržen pro náročné autoservisní, montážní, řemeslné a údržbářské aplikace s důrazem na přesnost, životnost a bezpečnost práce.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GE1222_G80493
Jmenovitý elektrický příkon	30 W
Osazené světelné zdroje	2× 15 W lineární aktinická zářivka UV-A (T8 / G13)
Vlnová délka záření	UV-A 365 nm (vysoká biologická atraktivita pro dvoukřídlý a blanokřídlý hmyz)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GE1222_G80493
Jmenovitý elektrický příkon	30 W
Osazené světelné zdroje	2× 15 W lineární aktinická zářivka UV-A (T8 / G13)
Vlnová délka záření	UV-A 365 nm (vysoká biologická atraktivita pro dvoukřídlý a blanokřídlý hmyz)
Napájecí napětí	220 – 240 V ~ 50 Hz
Napětí na vnitřní elektrické mřížce	cca 2 000 – 2 500 V DC
Efektivní pokrytá plocha	až cca 80 – 120 m² (větší dílny, sklady, gastro provozy, prodejny)
Materiál konstrukce	Eloxovaná hliníková slitina + bočnice z nehořlavého ABS + ocelová ochranná mřížka
Záchytný systém	Široká vyjímatelná spodní miska pro snadné vysypávání
Způsob montáže	Zavěšení na kovový řetízek (součást balení) nebo volné postavení
Ekologický provoz	Bez insekticidů, sprejů a chemického zamoření prostoru
Hmotnost	cca 2,1 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dvojice prodloužených trubic UV-A (2× 15 W)** – poskytuje zvýšený světelný tok v pásmu 365 nm pro pokrytí ploch až 120 m².
- **2. Velkoplošná vysokonapěťová mřížka** – okamžitě likviduje přilétající hmyz elektrickým výbojem.
- **3. Oboustranná vnější ochranná mřížka** – umožňuje přílet hmyzu z obou stran (360° pokrytí v prostoru) a chrání prsty obsluhy.
- **4. Horní hliníkový nosný profil** – nese elektroniku, transformátor a odvádí zbytkové teplo.
- **5. Boční izolační sloupy ABS** – kryjí elektrické patice G13 a kabeláž vysokého napětí.
- **6. Vyjímatelná spodní sběrná zásuvka** – zachycuje spadlý hmyz po celé šířce 30W lampy.
- **7. Boční síťový vypínač I/0** – pro přímé zapnutí a vypnutí bez nutnosti vytahovat vidlici při běžném provozu.
- **8. Závěsný řetízek s karabinami / háčky** – slouží ke stropní montáži v halách a provozovnách.
- **9. Vysokonapěťový transformátor a předřadník** – zajišťuje okamžitý start trubic bez blikání.
- **10. Síťový přívodní kabel 230 V** – s lisovanou vidlicí.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Pracovní rukavice (EN 388) – Při čištění sběrné misky a výměně trubic 15 W.

Ochranné brýle (EN 166) – Při ometání vysokonapěťové mřížky štětečkem.

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.

- ⚠️ Zkontrolujte, zda během přepravy nedošlo k uvolnění 15W trubic v paticích nebo k poškození ochranné mřížky.
- ⚠️ Zasuňte spodní záchytnou misku nadoraz do spodního rámu.
- ⚠️ Zvolte místo instalace v interiéru mimo dosah stříkající vody, hořlavých par a malých dětí.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, zda během přepravy nedošlo k uvolnění 15W trubic v paticích nebo k poškození ochranné mřížky.
2. Zasuňte spodní záchytnou misku nadoraz do spodního rámu.
3. Zvolte místo instalace v interiéru mimo dosah stříkající vody, hořlavých par a malých dětí.

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

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

1. Zavěste lampu GE1222_G80493 pomocí řetízku do výšky cca 2,0 m tak, aby byla viditelná z celého chráněného prostoru (u vchodů ji umístěte 2–3 m od dveří dovnitř místnosti, aby nelákala hmyz zvenčí).
2. Připojte přístroj do zásuvky 230 V / 50 Hz a zapněte boční vypínač do polohy „I“.

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

3. Nechte přístroj v chodu zejména za soumraku a v noci, kdy je účinnost UV-A záření 365 nm nejvyšší.
4. Nikdy se nedotýkejte vnitřní mřížky pod napětím a nevkládejte do přístroje žádné předměty.

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	Před každým čištěním vypněte vypínač, ODPOJTE VIDLICI ZE ZÁSUVKY 230 V a vyčkejte min. 2 minuty!
Pravidelně	Vysuňte a vyprázdněte spodní sběrnou misku; vnitřní vysokonapěťovou mřížku očistěte na sucho měkkým nevodivým štětečkem.
Pravidelně	Nepoužívejte na lampu proud vody ani parní čističe.

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
Lampa trvale jiskří na jednom místě mřížky	Mezi sousedními pruty vnitřní mřížky uvízl větší hmyz (můra/vosa)	Odpojte lampu ze zásuvky 230 V, vyčkejte 2 minuty a nevodivým štětečkem uvolněte mřížku.
Lampa po zapnutí vůbec nesvítí	Vypnutý boční vypínač, chybějící napětí v zásuvce nebo povolená trubice	Zkontrolujte zásuvku 230 V, polohu vypínače I/0 a usazení trubic v paticích.
Snížená přitažlivost pro hmyz po roce provozu	Pokles UV-A emise zářivek pod účinnou hranici	Vyměňte obě trubice za nové insekticidní trubice T8 15 W UV-A (365 nm).

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: **Elektrická insekticidní UV lampa (lapač hmyzu) 30 W (2× 15 W UV-A) se zvýšeným dosahem**
Typové označení / Model: **GE1222_G80493** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Elektrická insekticidní UV lampa (lapač hmyzu) 30 W (2× 15 W UV-A) se zvýšeným dosahem

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 ISO 12100:2011

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.