Domácí a dílenské spotřebiče / Elektrické lapače hmyzu

Elektrická insekticidní UV-A lapací lampa proti komárům, mouchám a molům 3 W (230 V, vysokonapěťová mřížka) POWERMAT PM0938

Model: PM0938 • Značka: POWERMAT • 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

Úsporná elektrická insekticidní lampa POWERMAT PM0938 s příkonem pouhé 3 W určená k tichému a bezchemickému hubení komárů, much, octomilek, můr a potravinových či šatních molů v interiéru. Zdroj ultrafialového světla UV-A (vlnová délka 365 nm) láká létající hmyz dovnitř lucerny, kde je při kontaktu s vnitřní kovovou mřížkou pod vysokým napětím okamžitě usmrcen elektrickým výbojem a spadne do čistitelné spodní misky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	POWERMAT PM0938 (IKN / UV-A 3 W)
Napájecí napětí a frekvence	230 V AC / 50 Hz
Jmenovitý elektrický příkon	3 W (mimořádně úsporný celonoční provoz)
Zdroj vábicího světla	Speciální UV-A trubice / LED se spektrem cca 365 nm (atraktivní pro létající 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	POWERMAT PM0938 (IKN / UV-A 3 W)
Napájecí napětí a frekvence	230 V AC / 50 Hz
Jmenovitý elektrický příkon	3 W (mimořádně úsporný celonoční provoz)
Zdroj vábicího světla	Speciální UV-A trubice / LED se spektrem cca 365 nm (atraktivní pro létající hmyz)
Ničicí mechanismus	Vnitřní kovová vysokonapěťová mřížka (cca 800 – 1 200 V DC, bezpečný mikro-proud)
Účinná pokrytá plocha v interiéru	cca 15 – 30 m²
Bezchemický a ekologický provoz	100 % bez insekticidů, výparů, zápachu a chemických náplní
Ochrana proti náhodnému dotyku	Vnější ochranná klec z nevodivého ohnivzdorného plastu ABS
Sběr usmrceného hmyzu	Vyjímatelná / šroubovací spodní záchytná miska pro snadné vysypání
Možnosti umístění	Volné postavení na rovnou podložku nebo zavěšení za horní kroužek
Určení	Obytné místnosti, ložnice, kuchyně, dílny, chaty, kryté terasy a sklady potravin
Hmotnost přístroje	cca 0,38 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vnější ochranná mřížka (klec z ABS)** – Brání prostrčení prstů k vnitřní vysokonapěťové mřížce a přitom propouští hmyz dovnitř.
- **2. Vnitřní vysokonapěťová kovová mřížka** – Dvojice soustředných elektrod pod vysokým napětím okamžitě usmrcující přilétající hmyz.
- **3. Zdroj UV-A světla (3 W / 365 nm)** – Vyzařuje specifické modrofialové světlo, na které reagují složené oči hmyzu ve tmě.
- **4. Horní kryt s vysokonapěťovým měničem** – Obsahuje napájecí elektroniku s omezovacím rezistorem.
- **5. Horní závěsný kroužek (oko)** – Umožňuje zavěšení lampy do prostoru ve výšce 1,5–2 m nad podlahou.
- **6. Odnímatelná spodní sběrná miska** – Zachytává usmrcený hmyz a zabraňuje jeho vypadávání na stůl či podlahu.
- **7. Stabilní spodní základna** – Umožňuje postavení lampy na skříňku nebo pracovní stůl.
- **8. Síťový přívodní kabel s vidlicí 230 V** – Slouží k připojení do standardní domovní zásuvky.
- **9. Větrací otvory elektroniky** – Zajišťují chlazení při nepřetržitém 24hodinovém provozu.
- **10. Bezpečnostní izolační sloupky mřížky** – Udržují přesnou mezeru mezi kladnou a zápornou elektrodou VN mřížky.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Při čištění vnitřní kovové mřížky VŽDY nejprve odpojte vidlici ze zásuvky 230 V AC!

Nikdy nezasouvejte kovové předměty skrz vnější ochrannou klec zapnutého přístroje

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.

- ⚠️ VÝSTRAHA: Lampa je určena pro vnitřní suché prostory (nebo zastřešené pergoly chráněné před deštěm) – nikdy ji nevystavujte dešti ani nestříkejte vodou!
- ⚠️ Nepoužívejte lampu v prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých par, plynů nebo výbušného prachu (na mřížce vzniká elektrická jiskra!).
- ⚠️ Zkontrolujte, že spodní sběrná miska je správně nasazena a zajištěna.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. VÝSTRAHA: Lampa je určena pro vnitřní suché prostory (nebo zastřešené pergoly chráněné před deštěm) – nikdy ji nevystavujte dešti ani nestříkejte vodou!
2. Nepoužívejte lampu v prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých par, plynů nebo výbušného prachu (na mřížce vzniká elektrická jiskra!).
3. Zkontrolujte, že spodní sběrná miska je správně nasazena a zajištěna.

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

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

1. **Krok 1:** 1. Volba optimálního umístění: Umístěte nebo zavěste lampu do výšky cca 1,5 až 2,0 m nad zemí v tmavším koutě místnosti mimo přímý průvan a mimo konkureční zdroje ostrého světla (nejvyšší účinnosti dosahuje v šeru a v noci).
2. **Krok 2:** 2. Spuštění provozu: Zasuňte vidlici napájecího kabelu do zásuvky 230 V / 50 Hz – rozsvítí se fialové UV-A světlo a mřížka je pod napětím (3W příkon umožňuje trvalý provoz po celou noc).

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

3. **Krok 3:** 3. Prevence před spaním: Pro vyčištění ložnice od komárů zapněte lampu 1–2 hodiny před spaním při zhasnutém hlavním osvětlení a zavřených dveřích.
4. **Krok 4:** 4. Vysypání sběrné misky: Po odpojení ze zásuvky pootočte spodní záchytnou miskou, sejměte ji a vysypte zachycený hmyz do koše.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Interval 1	Před jakoukoliv údržbou odpojte přístroj ze zásuvky 230 V a vyčkejte 1 minutu na vybití kondenzátoru VN mřížky!
Interval 2	Přichycené zbytky hmyzu na vnitřní kovové mřížce pravidelně (1× týdně) opatrně omette suchým malým štětečkem nebo vyfoukejte vzduchem (zbytky hmyzu mezi drátky mohou zkratovat mřížku a snížit její účinnost).
Interval 3	Nikdy nečistěte vnitřní mřížku ani elektroniku mokrým hadrem nebo pod tekoucí vodou (pouze sejmutou plastovou spodní misku lze umýt a důkladně osušit).

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
UV-A světlo svítí, ale hmyz na vnitřní mřížce nejiskří	Mezi sousedními drátky vnitřní VN mřížky uvízl velký hmyz (můra/moucha), který mřížku trvale zkratuje	Odpojte lampu ze zásuvky 230 V, vyčkejte 60 sekund a suchým nevodivým štětečkem očistěte prostor mezi drátky vnitřní mřížky.
Lampa přes den naláká málo komárů a much	Denní sluneční světlo nebo silná stropní žárovka přebíjí 3W UV-A záření	Umístěte lampu do stinného kouta místnosti a využívejte ji především večer a v noci při zhasnutých světlech.
Z lampy je cítit spálenina a ozývá se opakované praskání	Uvízlý hmyz na mřížce se pálí v elektrickém oblouku	Odpojte přístroj ze sítě a očistěte vnitřní mřížku i spodní misku suchým štětečkem.
Lampa po zapojení vůbec nesvítí	Chybějící napětí v zásuvce 230 V	Zkontrolujte zásuvku a přívodní šňůru.

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-A lapací lampa proti komárům, mouchám a molům 3 W (230 V, vysokonapěťová mřížka) POWERMAT PM0938**
Typové označení / Model:	**PM0938** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Elektrická insekticidní UV-A lapací lampa proti komárům, mouchám a molům 3 W

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/ES (strojní zařízení)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN ISO 12100
- Směrnice 2006/42/ES

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.