

POWERMAT PROFESSIONAL | ELEKTRICKÉ LAPAČE A HUBIČE HMYZU | CERTIFIKACE CE

# Elektrická UV lampa lapač hmyzu 40 W s mřížkou 2500 V Powermat PM-LOUV-40T (PM0941)

Ekologický elektronický hubič létajícího hmyzu se dvěma 20W UV-A trubicemi 365 nm, vysokonapěťovou mřížkou 2500 V, dosahem až 150 m² a závěsným řetízkem

KATALOGOVÝ KÓD: **PM0941** • TECHNOLOGIE • OFICIÁLNÍ ČESKÝ MANUÁL

| | |
|---|---|
| **Příkon přístroje**<br>40 W (2× 20 W UV-A zářivka) | **Napětí mřížky**<br>2 500 V (blesková likvidace) |
| **Efektivní dosah**<br>až 150 m² (domy, dílny, provozy) | **Čištění**<br>Výsuvný spodní sběrný tác |

## 1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A BOZP

**VÝSTRAHA:** Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně prostudujte tento návod k obsluze. Nedodržení bezpečnostních zásad, pokynů výrobce a varovných upozornění může mít za následek úraz elektrickým proudem, popálení otevřeným ohněm či obloukem, vznik požáru nebo vážné poranění obsluhy.

**Bezpečnost pracovního prostoru a prostředí**

- Pracoviště udržujte v naprosté čistotě, suchu a dokonale osvětlené. Nepořádek zvyšuje riziko vzniku nehod a úrazů.
- Nikdy nepoužívejte zařízení v prostorách s nebezpečím výbuchu nebo nekontrolovaného požáru (blízko ředidel, laků a hořlavin).
- Při práci s plynem nebo svařováním zajistěte trvalé a účinné odvětrávání pracovního prostoru.
- Zabraňte přístupu nepovolaných osob, dětí a zvířat do pracovního prostoru během provozu.

**Provozní pravidla a bezpečnost obsluhy**

- Elektrická zařízení připojujte pouze do řádně uzemněných zásuvek 230 V jištěných příslušným jističem.
- U plynových zařízení provádějte před každým zapálením kontrolu těsnosti všech spojů pěnotvorným roztokem.
- Chraňte přívodní kabely a plynové hadice před horkem, mastnotou, ostrými hranami a mechanickým poškozením.
- Před jakoukoliv údržbou, čištěním nebo výměnou příslušenství zařízení vždy bezpečně odpojte od napájení nebo uzavřete plynovou láhev.

## 2. OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

**Ochrana zraku a obličeje:**
Používejte ochranné brýle, štít nebo svářečskou kuklu odpovídající prováděné činnosti. Chraňte oči před zářením a odlétajícími jiskrami.

**Ochrana rukou a těla:**
Používejte pevné nehořlavé ochranné rukavice, uzavřený pracovní oděv z přírodních vláken a pevnou pracovní obuv.

**Protipožární opatření:**
Mějte na pracovišti vždy v dosahu funkční sněhový nebo práškový hasicí přístroj a nehořlavou roušku.

## 3. TECHNICKÉ PARAMETRY A SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

| Parametr / Vlastnost | Technická hodnota a specifikace |
|---|---|
| **Model elektronického lapače hmyzu** | POWERMAT PM-LOUV-40T (Katalogové číslo PM0941) |
| **Jmenovité napájecí napětí a frekvence** | 230 V ~ 50 Hz |
| **Celkový jmenovitý příkon** | 40 W |
| **Světelný zdroj** | 2× vyměnitelná speciální UV-A zářivka 20 W (vlnová délka 365 nm) |
| **Napětí na usmrcovací mřížce** | 2 500 V DC (bezpečný nízký proud) |
| **Efektivní pokrytí plochy** | až do 150 m² v uzavřených i krytých prostorách |
| **Vnější ochranná mříž** | Kovová mříž zabraňující náhodnému dotyku dětí a zvířat |
| **Způsob zachycení hmyzu** | Vyjímatelný spodní plastový zásobník se snadným vysypáváním |
| **Možnosti instalace** | Volně stojící na rovné podložce nebo závěsný na nerezový řetízek |
| **Materiál konstrukce** | Eloxovaný hliník a ohnivzdorný plast ABS |
| **Hmotnost zařízení** | 1,8 kg (snadná manipulace a údržba) |

## 4. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

**Hlavní konstrukční prvky**

1. 1. Tělo lapače z lehkého profilovaného hliníku a odolného ABS plastu
2. 2. Dvě vyměnitelné zářivkové trubice UV-A o výkonu 20 W (patice G13)
3. 3. Vnitřní vysokonapěťová mřížka s elektrickým napětím 2 500 V
4. 4. Vnější ochranná mříž zajišťující bezpečnost obsluhy a domácích mazlíčků
5. 5. Výsuvný spodní sběrný tác pro hygienické odstranění uhynulého hmyzu

**Ovládací a připojovací prvky**

6. 6. Boční kolébkový síťový vypínač I/O
7. 7. Horní závěsná očka a nerezový řetízek pro zavěšení ke stropu
8. 8. Síťový přívodní kabel 230 V s odolnou izolací
9. 9. Elektronický transformátor s bezpečnostním omezením proudu
10. 10. Gumové protiskluzové nožky pro stabilní umístění na stůl či polici

## 5. BEZPEČNOSTNÍ PIKTOGRAMY A VÝSTRAŽNÉ SYMBOLY



**Čtěte návod**
Před použitím prostudujte návod



**Nebezpečí požáru / popálení**
Vysoké teploty a žár



**Ochrana zraku**
Používejte ochranné brýle/štít

**Obsah dodávaného balení:**
1× Elektrická UV lampa lapač hmyzu POWERMAT PM-LOUV-40T (40 W) • 2× UV-A zářivková trubice 20 W (instalované) • 1× Nerezový závěsný řetízek se spojovacími karabinkami • 1× Výsuvný sběrný tác na hmyz • 1× Podrobný český návod k použití

## 6. PŘÍPRAVA K PROVOZU, MONTÁŽ A ZAPOJENÍ

**Postup kompletace a připojení**

Přístroj je dodáván kompletně sestavený. Umístěte lapač na stabilní rovnou plochu nebo jej zavěste pomocí přiloženého řetízku na stropní hák ve výšce 1,8 až 2,5 metru nad zemí. Vyvarujte se umístění v blízkosti jiných silných světelných zdrojů nebo v silném průvanu, což snižuje účinnost vábení hmyzu.

**DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:** Před každým použitím vizuálně prověřte stav kabeláže, hadic, šroubení a kontaktů. Poškozené součásti musí být před spuštěním neprodleně vyměněny za originální náhradní díly.

## 7. NÁVOD K OBSLUZE KROK ZA KROKEM

**Standardní pracovní postup obsluhy**

1. 1. Zapojte přívodní kabel do standardní zásuvky 230 V.
2. 2. Přepněte boční spínač do polohy ON – obě UV trubice se rozsvítí typickým modrofialovým světlem.
3. 3. Hmyz je přitahován specifickou vlnovou délkou 365 nm, po kontaktu s vnitřní mřížkou pod napětím 2 500 V je okamžitě a bez chemie usmrcen a propadne do spodního tácu.
4. 4. Pro maximální účinnost v místnostech zapněte lapač 2–3 hodiny před spaním při zhasnutém hlavním osvětlení.
5. 5. Při čištění lapač vypněte, vyjměte spodní tác, vysypte obsah a tác zasuňte zpět.

## 8. PROVOZNÍ REŽIMY A DOPORUČENÍ VÝROBCE

**Technologická doporučení pro dosažení nejlepších výsledků**

Přístroj funguje zcela bez chemikálií, zápachu a kouře. Je bezpečný pro použití v domácnostech, kuchyních, restauracích, skladech i dílnách. Životnost speciálních UV trubic je cca 8 000 hodin provozu.

**Správné nastavení výkonu:**
Pracovní parametry volte vždy s ohledem na charakter materiálu a jeho tepelnou vodivost. Vyšší výkon šetří čas, ale vyžaduje plynulejší vedení.

**Pravidelné přestávky:**
Dodržujte doporučené provozní cykly. Zabráníte tím přehřívání komponent a výrazně prodloužíte celkovou životnost zařízení.

## 9. PLÁN ÚDRŽBY, ČIŠTĚNÍ A PRAVIDELNÝCH KONTROL

| Interval kontroly | Prováděný úkon a rozsah inspekce | Odpovědná osoba / Metoda |
|---|---|---|
| **Před každým spuštěním** | Kontrola těsnosti plynových hadic nebo neporušenosti přívodního el. kabelu a kontaktů. | Obsluha zařízení |
| **Denně po práci** | Očištění hořákových hubic, sběrného tácku nebo svářecích konektorů od nečistot a sazí. | Obsluha zařízení |
| **Měsíčně** | Detailní kontrola šroubení, těsnění, ventilů a elektrické izolace; vyfoukání prachu. | Zaškolený pracovník |
| **Jednou za 12 měsíců** | Komplexní revize celého zařízení a bezpečnostních systémů dle platných technických norem. | Odborný servisní technik |

## 10. SKLADOVÁNÍ, PŘEPRAVA A OCHRANA ZAŘÍZENÍ

**Pravidla správného skladování**

- Skladujte v suchém, větraném prostoru mimo přímé sluneční záření při teplotách 0 °C až +35 °C.
- Chraňte před korozí, vlhkostí, padajícím prachem a chemickými výpary.
- Tlakové plynové lahve skladujte vždy ve svislé poloze mimo obytné a sklepní prostory.
- Ukládejte na bezpečné místo mimo dosah dětí a neoprávněných osob.

**Pokyny pro transport**

- Před transportem odpojte všechny přívody energie (elektřinu, plynovou láhev, hadice).
- Používejte originální balení nebo pevný přepravní box.
- Ve vozidle zajistěte zařízení proti pohybu, pádu a mechanickému poškození.
- U plynových lahví dbejte na nasazení ochranného kloboučku na ventil.

## 11. DIAGNOSTIKA A ŘEŠENÍ BĚŽNÝCH PROVOZNÍCH ZÁVAD

| Projev závady / Symptom | Možná příčina závady | Doporučené řešení a náprava |
|---|---|---|
| **Trubice nesvítí** | Přístroj není v zásuvce nebo je trubice pootočená v patici | Zkontrolujte napájení a pootočte trubici v patici o 90° |
| **Mřížka při kontaktu s hmyzem nejiskří** | Zanesená mřížka nečistotami nebo zbytky hmyzu | Odpojte ze sítě a suchým štětcem očistěte vysokonapěťovou mřížku |
| **Hmyz nelétá k lampě** | V místnosti je silnější konkurenční světelný zdroj | Zhasněte ostatní světla a umístěte lapač do temnějšího kouta |
| **Praskání i bez přítomnosti hmyzu** | Vysoká vlhkost vzduchu nebo napadaná tělíska na mřížce | Přesuňte do suchého prostředí a vyčistěte mřížku |

## 12. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY (OEEZ)



Elektrická a elektronická zařízení, jakož i kovové a plynové součásti, nesmějí být vyhazovány do běžného směsného komunálního odpadu! Podle evropské směrnice 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE) musí být nepotřebné technické nářadí shromažďováno odděleně a předáno k ekologické recyklaci na autorizovaných sběrných místech. Vhodnou likvidací přispíváte k ochraně cenných surovin a životního prostředí.

## 13. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (DECLARATION OF CONFORMITY)

### ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ • EC DECLARATION OF CONFORMITY

Vydáno v souladu s evropskými směrnicemi a harmonizovanými technickými normami

CE

**Výrobce / Dovozce do EU:** POWERMAT Tools & Machinery Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 8, Polsko / Oficiální distributor v ČR

Tímto na svou výhradní odpovědnost prohlašuje, že níže uvedené strojní zařízení / spotřebič:

**Produkt:** elektrická UV lampa lapač hmyzu 40 W Powermat PM-LOUV-40T
**Katalogové označení / Model:** POWERMAT PM0941
**Funkce a účel:** Zařízení pro dílenské svařování, plynové nahřívání a ochranu proti hmyzu

**Splňuje všechna příslušná ustanovení následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:**

- Směrnice **2014/35/EU (LVD)**
- Směrnice **2014/30/EU (EMC)**
- Směrnice **2011/65/EU (RoHS)**

**A je v plném souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (EN ISO):**

- **EN 60335-1:2012+A15:2021**
- **EN 60335-2-59:2003+A11:2018**
- **EN 55014-1:2021**
- **EN 55014-2:2021**

*P. Nowak*

**Místo a datum vydání:** Katowice, Polsko, 10.01.2024
**Osoba oprávněná k sestavení technické dokumentace:** Ing. P. Nowak

**Oddělení technické kontroly a jakosti**
POWERMAT Technical Compliance Department

**Právní doložka a technické upozornění:** Vyobrazení, technické údaje a obsah balení odpovídají stavu v době zadání do tisku. Výrobce si vyhrazuje právo na technické změny a inovace bez předchozího písemného upozornění s cílem neustálého zlepšování parametrů produktu. Tiskové chyby vyhrazeny. Tento návod k obsluze byl strojově přeložen do českého jazyka pro zajištění maximální dostupnosti a srozumitelnosti.