



Preklad prehlásenia na základe originálu

Tomu, koho sa to môže týkať,

V zmysle Vášho dotazu o možnom ohrození zdravia ľudí súvisiaceho s používaním UVA žiarenia v UV lapačoch hmyzu, by sme chceli poukázať na niekoľko všeobecných faktov, ktoré treba vziať do úvahy.

Výskum ukázal, že optimálny rozsah prilákania lietajúceho hmyzu je okolo 345 až 370nm, čo je vlnová dĺžka, ktorá je emitovaná z UVA žiariviek v UV lapačoch. Mnohí vedci, ktorí študovali možné nebezpečenstvo pre ľudí, súhlasia s tým, že nehrozí nebezpečenstvo v rámci týchto podmienok bežného užívania. Ani UVB, ani UVS sa nepoužívajú v UV lapačoch lietajúceho hmyzu. Napriek tomu odporúčame zabrániť priamemu vystaveniu UV žiarenia vo vzdialenosti menej ako jeden meter po dobu viac ako 8 hodín denne.

Existuje špecifická Európska norma pre UV lapače, EN 60335-2-59. Všetky UV lapače od výrobcu PestWest sú testované v zmysle Európskych bezpečnostných štandardov a tieto testy špeciálne zahrňujú maximálne povolené limity radiácie podľa Medzinárodnej komisie pre ochranu pred neionizujúcim žiarením (ICNIRP). **Zariadenie ktoré nespĺňa povolené limity nemôže úspešnej prejsť testom.**

UVA lapače lietajúceho hmyzu sú navrhnuté tak, aby emitovali najnižšie maximálne výstupné hodnoty žiarenia pre efektívne lapanie lietajúceho hmyzu. Ich celkový výkon je nízky a vystavenie UVA žiareniu je výraznej väčšie vo vonkajšom prostredí počas priemerného slnečného dňa.

Maximálna hodnota výstupu žiarenia v žiarivkách Quantum® sa pohybuje okolo 365nm. Viac UVA žiarenia sa sústreďuje okolo vrcholovej vlnovej dĺžky, čo znamená že lapač svieti jasnejšie, čo je teda najdôležitejšie, t.j. menej elektrickej energie sa rozptýli pri výrobe svetla, ktoré má záujem o prilákание lietajúceho hmyzu. Počiatočný celkový UVA výstup žiariviek nie je väčší ako u štandardných UVA žiarivkách.

Veríme, že tieto informácie sú postačujúce, pokiaľ máte záujem doplnujúce informácie prosím neváhajte nás kontaktovať.

V Lučenci 18.01.2018

Ing. Kristián Ágošton
pest control solutions

BÁBOLNA BIO SLOVENSKO, s.r.o. - profesionálne riešenie ochrany proti škodcom.

Prevádzka a poštová adresa:
Moyzesova č. 50, 984 01 Lučenec
Tel.: 00421/4743 31 653;
e-mail: info@babolna-bio.sk
web: www.babolna-bio.sk





PestWest Electronics Limited
Wakefield Road, Ossett,
West Yorkshire, WF5 9AJ, UK

Tel: +44 (0) 1924 268500
Fax: +44 (0) 1924 273591
Email: info@pestwest.com
www.pestwest.com

Date: January 2018

Object: use of UVA light in fly killers

To whom it may concern,

Following your inquiry on the possible danger to public health related to the use of UVA light in fly killers, we would like to point out several general facts to be taken into account:

- Research has shown that the optimum range for attracting flying insects is at around 345 to 370nm and this is the wavelength that is given out by the UVA tubes in fly killers. The numerous scientists who have studied the possible danger to human beings all agree that it is harmless under normal conditions of use. Neither UVB, nor UVC are used in UV fly killers. We nonetheless recommend avoiding direct exposure to the UV light source at a distance of less than one metre from the trap for over 8 hours a day.

- A specific European norm exists for UV fly killers, the EN 60335-2-59. PestWest fly killers are tested to European safety standards and this specifically includes the maximum safe levels of radiation permitted by the International Commission on Non-Ionising Radiation Protection (ICNIRP). **Any fly killer, which fails to meet the criteria will not pass the test.**

- UVA fly killers are designed to provide the lowest maximum UVA output value possible consistent with efficient insect attraction. Their overall output is low and the exposure to UVA is far greater outdoors on an average sunny day.

- The peak of the output of the Quantum® tubes lies at around 365nm. More of the UVA is concentrated around the peak wavelength, which means that the lamp is "brighter" where it matters most, i.e. less of the electrical energy is dissipated in producing light, which is of little interest in attracting flying insects. The initial overall UVA output of the Quantum tubes is no greater than the one of standard UVA tubes.

We trust that this information is sufficient, if you require additional information please do not hesitate to contact us.

Yours sincerely,



Frédéric Hurstel
Business Director - EMEA

Manufacturing Address: 111 Wakefield Road, Ossett, West Yorkshire, WF5 9AJ, UK
Tel: +44 (0) 1924 268480
Fax: +44 (0) 1924 261156

Registered Office: Wakefield Road, Ossett, West Yorkshire, WF5 9AJ, UK.
Registered No. 2203979 England
VAT No. GB 642 7124 53

Printed on recycled material



BÁBOLNA BIO SLOVENSKO, s.r.o. - profesionálne riešenie ochrany proti škodcom.

Prevádzka a poštová adresa:
Moyzesova č. 50, 984 01 Lučenec
Tel.: 00421/4743 31 653;
e-mail: info@babolna-bio.sk
web: www.babolna-bio.sk

