

ILT 30



Die effiziente Insektenfalle

Wirkungsweise

Ultraviolettes Schwarzlicht von 365 nm Wellenlänge lockt fliegende Insekten an, die auf der mit einer Klebefläche bestückten Innenseite des Gerätes haften bleiben. Das gefangene Insekt bleibt "am Stück", lässt sich leicht identifizieren und sauber entfernen.

Alle diese Massnahmen können aber keinen absoluten Schutz gegen fliegende Insekten bieten. Sind diese in den Betrieb gelangt, müssen sie schnell, wirksam und sicher bekämpft werden. Dies ist das Einsatzgebiet für UV-A-schwarzlichtfallen, als "Abrundung" präventiver Massnahmen.

Bekämpfung von Insekten

Die grösste Gefährdung für die Betriebshygiene geht von den Fliegen aus. Diese Insekten fliegen grösstenteils, durch olfaktorische (geruchliche) Reize geleitet zum Beispiel in Lebensmittel verarbeitende Betriebe ein. Andere gelangen mehr zufällig ins Betriebsinnere. Ein Grossteil dieser Insekten entwickelt sich auf hygienisch bedenklichen Substraten oder ernährt sich von solchen und gilt daher als Überträger von Krankheitserregern. Eine Reihe von Vorbeugemassnahmen, die sich gegenseitig ergänzen, helfen Fliegen einzudämmen:

- Ein hoher hygienischer Standard im und rund um den Betrieb entzieht den Schädlingen weitgehend die Nahrungsbasis und Brutplätze.
- Fliegengitter an Fenstern und anderen Öffnungen unterbinden den Zuflug in heikle Bereiche.
- Streifenvorhänge verhindern das Eindringen durch Türen.
- Abfälle ausserhalb des Gebäudes in geschlossenen Behältern und nur kurzzeitig lagern.
- Sammelstellen peinlichst sauber halten.

Spezifikationen

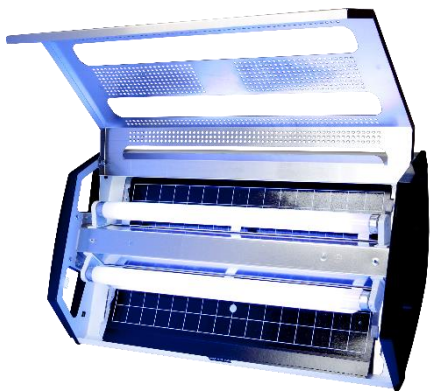
- | | |
|--------------------|--------------|
| ▪ Höhe | ca. 30 cm |
| ▪ Breite | ca. 53.5 cm |
| ▪ Tiefe | ca. 8.5 cm |
| ▪ Gewicht | 2.9 kg |
| ▪ UV-A-Röhre | 2 x 15 Watt |
| ▪ Netzanschluss | 220 V, 50 Hz |
| ▪ Gerätecabellänge | 2 m |

Platzierung des ILT 30

Die richtige Platzierung des Gerätes ist zugleich der Schlüssel zu einem maximalen Fangerfolg. Folgende allgemeine Richtlinien sind einzuhalten:

- Nicht im Einflussbereich konkurrenzierender Lichtquellen platzieren (Beleuchtung, Fenster).
- Den Aufstellungsort so wählen, dass das Gerät von ausserhalb nicht sichtbar ist.
- Geräte nicht im Luftzug, oberhalb von Wärmequellen oder in Spritzwasserzonen platzieren.

In der Praxis müssen bezüglich der Platzierung oft Kompromisse eingegangen werden, sodass die optimalen Aufstellungsorte oft empirisch ermittelt werden müssen.



Montage

Das Gerät ist für die Wandmontage ausgelegt.

Unterhalt

- Haube des Gerätes öffnen.
- Schutzpapier der jeweiligen Klebefläche entfernen und einsetzen. Verbrauchte Klebeflächen können bedenkenlos im Kehricht entsorgt werden.

Wechsel der UV-A-Röhren

Da die Lichtintensität der UV-A-Röhren mit der Zeit abnimmt, verlieren diese an Attraktivität für fliegende Insekten. Sie müssen darum spätestens nach 12 Monaten ausgetauscht werden, vorzugsweise zu Beginn der Fliegensaison. Verbrauchte Röhren können über entsprechende Sammelstellen entsorgt werden.

Schutzmassnahmen

Vor jedem Manipulieren am ILT 30 ist der Netzstecker zu ziehen. Das Gerät darf nicht in spritzwassergefährdeten Zonen installiert werden. Vor einer Nassreinigung ist das Gerät zu entfernen.

Version 2019