Nein zu Insekten, ja zur Umwelt

INSEKTENSCHUTZ

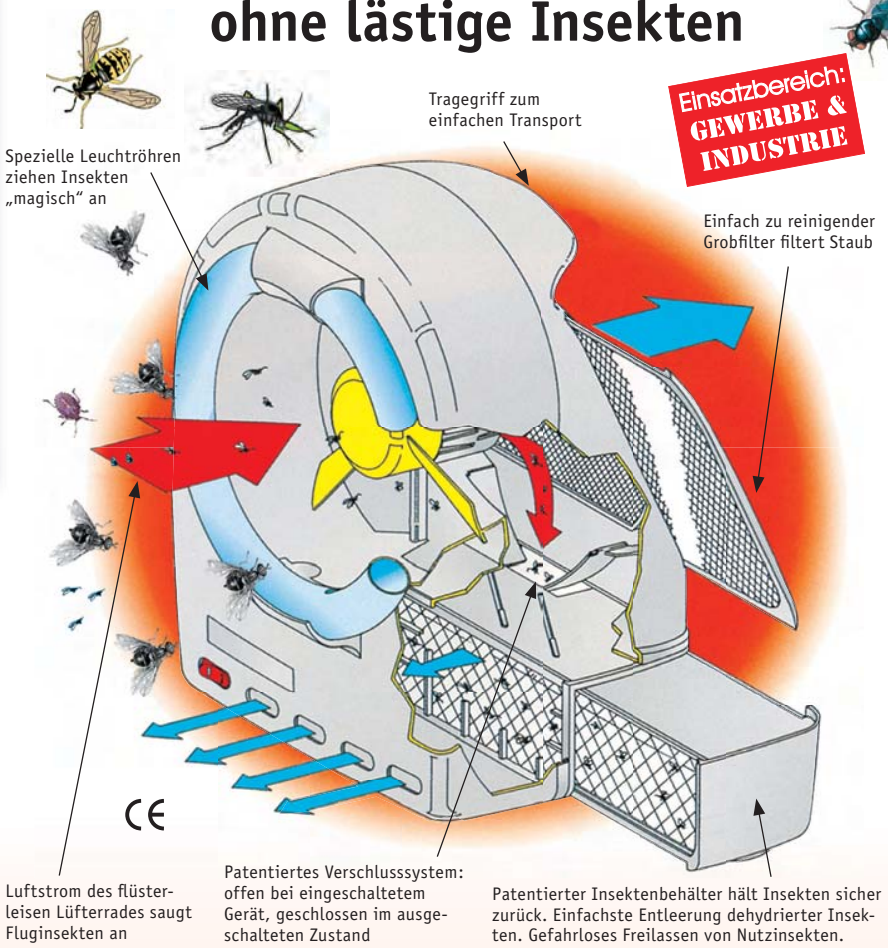
Ob im privaten Bereich oder in Industrie- oder Gewerbebetrieben – Insekten sind nicht nur lästig, sondern übertragen in bestimmten Fällen sogar Krankheitserreger.

Zudem haben viele Menschen heutzutage Probleme mit allergischen Reaktionen auf Insektenstiche. Fliegen und Mücken, deren Larven sich von organischem und zerfallendem Material ernähren, kommen während des Wachstums mit, für den Menschen gefährlichen Krankheitserreger in Kontakt, z. B. Streptokokken (Haut- und Darminfektionen), Camylobacter (Darminfektionen), Klebsiella (Harn- und Luftwegeinfektionen) und Clamydia, ein Parasit, der sich im Organismus einnistet und dabei schwere Schäden anrichten kann.

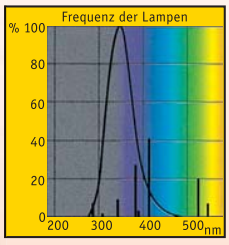
Genießen Sie den Sommer ohne lästige Insekten

Um jede Kontamination auszuschließen, ist es deshalb nötig, radikal gegen Insekten, wie z.B. Fliegen und Mücken, vorzugehen. Die „chemische Keule“ ist nicht nur aus ökologischen Gründen höchst zweifelhaft; in der Gastronomie, in der Lebensmittelindustrie und verschiedenen Gewerbebetrieben ist Insektenschutz vorgeschrieben (HACCP-Richtlinien), aber die Anwendung chemischer Insektizide nicht erwünscht oder gar durch gesetzliche Regelungen und Vorschriften verboten (gesetzliche Verordnung DL155/97 – CE 93/43 und 96/3). MO-EL hat, den verschiedenen Bedürfnissen angepasst, für jeden Bereich Lösungen entwickelt, die effektiv und umweltverträglich zugleich sind.

So können Sie z.B. beim Modell INSECTIVORO selbst entscheiden, ob Sie die gefangenen Insekten wieder freilassen.



Ihre Sicherheit liegt uns am Herzen. Alle eingesetzten Leuchtmittel sind vom Hersteller auf ihre Unschädlichkeit zertifiziert.



sehr robust

Nur für Innen!

Wasser-Reinigung

Splitter-Schutz

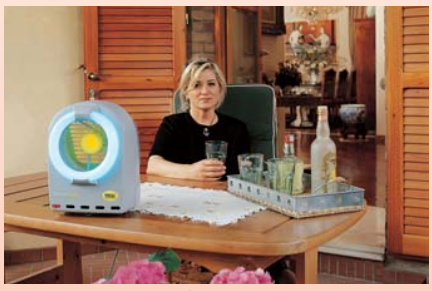
ohne Chemie

Gummi-Kabel

sehr leise

ungiftig

wartungs-frei


INSECTIVORO 368 Round Economy

UVA-LAMPEN: Quecksilberdampflampen mit niedrigem Druck, bestehend aus einer Glasrohrhülle mit zwei Elektroden und innerer Leuchtstoffbeschichtung. Die Strahlungen liegen im UV-Bereich zwischen 300 und 400 nm mit einem Spitzenwert von 365 nm, sind für Menschen ungefährlich und haben auf Insekten eine „magische“ Anziehungskraft.

INSECTIVORO 366 Good Night

WOOD-LAMPEN: Quecksilberdampflampen mit niedrigem Druck und langem Lichtbogen, erzeugen eine Langwellen- UV-Strahlung. Die blaue Glashülle von WOOD lässt zwar die UV-Strahlen durch, aber reduziert das sichtbare Licht auf ein Minimum. Ideal für den Einsatz in Schlafräumen Der geringe wahrnehmbare Lichtanteil stört nicht beim Schlafen.

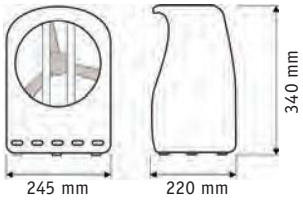
INSECTIVORO 363 Round Sterilizer

UVC LAMPEN–keimtötend: Quecksilberdampflampen mit niedrigem Druck, mit einer Glasrohrhülle und einer Kurzwellen-, Ultraviolett-Strahlung mit einem Spitzenwert von 253,7 nm (UVC). **Die Strahlungen sind gefährlich für Menschen und Tiere, deshalb darf ein Geräteeingriff nur durch Fachleute vorgenommen werden.**

Die Leuchtröhren sollten nach spätestens 1 Jahr getauscht werden, da sie einem natürlichen Alterungsprozess unterliegen.

INSECTIVORO ROUND

Ein äußerst wirkungsvolles Gerät in verschiedenen Ausführungen. Ein- oder zweistufiger Motor, mit 32 Watt UVA-Lampe oder mit 2 x 6 Watt UVA-WOOD-Lampe



wartungsfrei | ohne Chemie | sehr leise | ungiftig

Alle Geräte dieser Modellreihe sind auch für den Fang größerer Insekten geeignet. Das robuste Gehäuse ist doppelt isoliert, Schutzklasse II. Lieferung incl. Montagematerial zur Wandaufhängung.

Modell Art.-Nr.	Basic 3612	Economy 3687	Goodnight 366	Sterilizer 3637
Reichweite m²	180	180	120	180
Leistungsaufn.(W)	55	55	45	75
UVA-Lampen	1 x 32 W	1 x 32 W	2 x 6 W (Wood)	1 x 32 W
UVC-Lampen (keimtötend)	-	-	-	1 x 9 W
Gewicht (kg)	2,4	2,3	2,3	2,75
Spannung	230 V, 50 Hz~			
Drehzahl (U/min.)	850 / 1250	1000	1000	850 / 1250
Stufen	2	1	1	2
Gehäusefarbe	blau	grau	blau	grau

ACHTUNG! UNBEDINGT BEACHTEN!

Der Einsatz von Insektenfallen ist nur in geschlossenen Räumen zulässig.

Die Geräte dürfen nicht im Freien eingesetzt werden, da nicht-selektive Insektenfänger (Geräte mit UV-Licht als Lockmittel) dort nicht nur Schädlinge, sondern auch nützliche und geschützte Insekten fangen und die Artenvielfalt bedrohen.

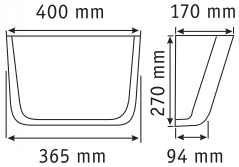
Das Anlocken, Fangen und Töten von besonders geschützten Tieren mit künstlichen Lichtquellen oder elektronischen Geräten ist gesetzlich verboten!

Hinweis

Die hier enthaltenen Speziallampen dienen nur zum Anlocken von Insekten in Verbindung mit den genannten Insektenfallen und sind weder zur Raumbeleuchtung im Haushalt geeignet noch für die Verwendung in anderen Anwendungen bestimmt.

MO-PLICK 398/399

Die MO-PLICK Falle erlaubt eine Untersuchung der gefangenen Insekten und kann auch in leicht explosionsgefährdeten Umgebungen eingesetzt werden. Sie ist durch periodisches Auswechseln der Klebefolien einfach zu säubern. Eine leistungsstarke UVA-Lampe von 20 (Mod. 398) bzw. 11 Watt (Mod.399) ergibt einen effektiven Wirkungsbereich von 50 m².



Gehäuse aus Edelstahl (Mod. 398) oder aus weißem, streich- oder lackierbarem Kunststoff (Mod. 399). Klebefolie zu je 10 Stück, Art.-Nr. 1888

Clevere Produkte, ungefährlich und sicher für die Umwelt

INSECTIVORO

Beim INSECTIVORO wird der Einsatz von UVA-Lampen (Lichthauptfrequenz 365 nm - lockt Insekten an) mit dem eines Ventilators kombiniert. Die Insekten werden vom Licht angelockt, vom Luftstrom aufgesaugt und in einer Kassette gefangen. Die patentierte Kassette ist mit einem automatischen Klappverschluss versehen.

KLEBEFALLEN

Diese Modelle wurden speziell für HACCP System-Anwendungen, z. B. Lebensmittelverarbeitung, entwickelt, wo höchste hygienische Maßstäbe gesetzt werden und zur Anwendung kommen.

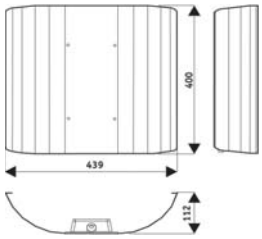
Art.-Nr.	398 (Edelstahl) 399 (Kunststoff)
Betriebsspannung	230 Volt, 50 Hz
System	Klebefolien
Leistungsaufnahme	30 bzw. 20 W
Lampentyp	1 x 20 bzw. 11 W
Lebensdauer Lampe	ca. 2.000 h

KLEBEFALLEN

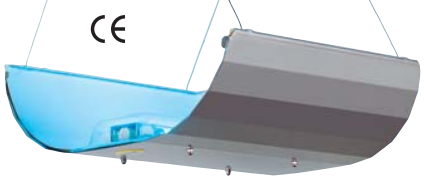
Dieses Modell wird höchsten Ansprüchen gerecht: Schutzart IP65, Splitterschutz, entsprechend den HACCP-Richtlinien ist es für Bereiche, in denen Lebensmittel produziert und verarbeitet werden, prädestiniert.

Butterfly 700: Gehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium sowie Lampengehäuse aus Acrylglas mit Gummidichtung. Drei verschiedene Montagemöglichkeiten: Hängend, stehend oder an der Wand. Entsprechend CE 93/43 und 96/3 Hygienenormen in Bereichen, in denen Lebensmittel verarbeitet werden, sowie den HACCP-Richtlinien. Durch Reinigung mit Wasser oder Dampf, ist dieses Modell ideal für die Lebensmittelindustrie, Restaurants, Supermärkte und öffentliche Bereiche, in denen eine professionelle Ungezieferbekämpfung erforderlich ist.

Klebefolien (Wechsel nach Besatz) Art.-Nr. 1888. Wirkungsbereich bis ca. 320 m².

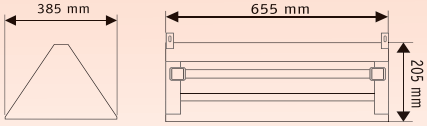


BUTTERFLY 700



Betriebsspannung	230 Volt, 50 Hz
Leistungsaufnahme	40 W
Lampentyp	2 x 15 W
Lebensdauer Lampe	ca. 2.000 h

MO-STICK 372/397



Elektrischer Insektenvernichter mit Klebefolie, entsprechend den HACCP-Richtlinien. Dieses Gerät wurde speziell für die lebensmittelverarbeitende Industrie entwickelt.

MO-STICK 372: Komplett aus Edelstahl, Splitterschutz für die Leuchtröhren und abgedichte Fassungen erlauben es, das Gerät regelmäßig mit Wasser oder Dampf zu reinigen. Verfügbar sind verschiedene Klebefolien, die zum Teil mit Lockstoffen ausgestattet sind und in regelmäßigen Abständen, je nach Besatz, getauscht werden. Die Befestigung erfolgt mittels der mitgelieferten Ketten, hängend oder verschraubt an der Wand. Das Modell **MO-STICK 397** ist baugleich mit dem Modell 372, besteht jedoch aus 2fach lackiertem Stahlblech. Der Wirkungsbereich beider Modelle beträgt ca. 850 m². Klebefolie Art.-Nr. 1625.

Betriebsspannung	230 Volt, 50 Hz
Zuleitung	Gummikabel
Leistungsaufnahme	95 W
Lampentyp	2 x 40 W
Lebensdauer Lampen	ca. 2.000 h

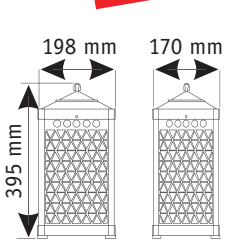
Wasser-reinigung | sehr robust | Splitter-schutz | ohne Chemie | Gummi-kabel | sehr leise

ELEKTROFALLEN

Mod. 301 CRI CRI zeichnet sich durch einen optimalen Oberflächenschutz und durch einfachste Reinigung aus. Das Modell mit exclusivem Design besteht aus selbstverlöschendem Tecnopolymer-Kunststoff und hat UV- Strahlenschutz.

Betriebsspannung	230 Volt, 50 Hz
Entladespannung	4800 VCC
Leistungsaufnahme	15 W
Lampentyp	1 x 11 W
Lebensdauer Lampe	ca. 1.000 h

Einsatzbereich: PRIVAT



CRICRI 301

Alle Geräte dieser Serie haben eine **MO-EL Garantie** von 2 Jahren, von der die Lampen, die einmal pro Jahr ausgewechselt werden müssen, ausgenommen sind. Das Gerät ist mit einer UVA-Qualitätsröhre von 11 W Leistung ausgestattet, und hat einen Wirkungsbereich von zirka 120 m². Das Modell entspricht den CE-Richtlinien und ist von IMQ, Schutzklasse II, zertifiziert.

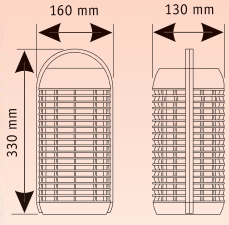
Patentiertes Reinigungssystem

Die Lampe und das während des Betriebes unter Spannung stehende Gitter (das sind die Teile, die durch den Betrieb verschmutzen) sind mit einem exklusiven, von MO-EL patentierten Reinigungssystem ausgestattet. Es erlaubt eine gründliche Reinigung ohne Abmontieren und ohne den Einsatz von Reinigungsbürsten).

CRICRI 300/300 WOOD

CRICRI 300

Einsatzbereich: PRIVAT



Sehr handlich durch kompakte Dimensionen, ist es das ideale Modell für kleine Räume. Es ist sehr sparsam und gut für Campingwagen und Wohnwagen geeignet.

Das Gehäuse besteht aus selbstverlöschendem Tecnopolymer-Kunststoff und hat einen UV-Strahlenschutz. Es ist mit einem praktischen Auffangbehälter ausgestattet, der bequem und gut durch komplettes Herausziehen leicht und schnell gesäubert werden kann. Die Lampe und das während des Betriebes unter Spannung stehende Gitter sind mit einem von MO-EL patentierten Reinigungssystem ausgestattet (siehe Modell 301). Das Gerät ist mit einer UVA-Qualitätsröhre von 6 Watt für einen Aktionsradius von zirka 65 m² ausgestattet. Das Modell entspricht den CE-Richtlinien und ist vom IMQ, Schutzklasse II, zugelassen. Das Modell **300 WOOD** ist mit einer speziellen Schwarzlicht-Lampe ausgestattet (Beschreibung Seite 56) und somit bestens für Schlafräume geeignet.

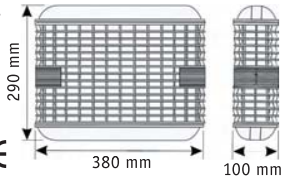
Betriebsspannung	230 Volt, 50 Hz
Entladespannung	1500 VCC
Leistungsaufnahme	11 W
Lampentyp	1 x 6 W
Lebensdauer Lampe	ca. 2.000 h

Gefälliges Design, hohe Wirksamkeit und einfache Handhabung haben diese Modelle zu den beliebtesten Geräten für den Wohnbereich werden lassen.

CRI CRI 369: Dieser elektrische Insektenvernichter wird höchsten Ansprüchen an Funktionalität und Ästhetik in jeder Weise gerecht. Das Gehäuse besteht aus selbstverlöschendem Kunststoff. Zum Einsatz kommen 2 hochwirksame UVA Lampen. Das Gerät findet überall im häuslichen Bereich seinen Platz. Mit dem patentierten MO-EL Reinigungssystem. Optimaler Wirkungsbereich ca. 320 m². Mit praktischem, versenkbaren Trage- und Aufhängegriff.

Das Modell **CRI CRI 364** ist baugleich mit dem Mod. 369, wird jedoch mit nur einer Lampe von 15 W betrieben.

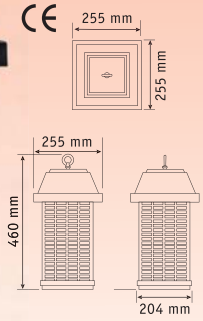
Optimaler Wirkungsbereich ca. 160 m².



CRICRI 369/364

Betriebsspannung	230 Volt, 50 Hz
Entladespannung	5000 V
Leistungsaufnahme	45 W / 35 W
Lampentyp	2x15 W / 1x15 W
Lebensdauer Lampe	ca. 1.500 h

CRICRI 7222/7218



Kompakt und stabil, ist dieses Modell besonders gut für den überdachten Aussenbereich (z. B. Terassen, Biergärten) oder für Wintergärten geeignet.

CRI CRI 7222: Das Gehäuse in Form einer Pagode ist aus bruchfestem, selbstverlöschendem Tecnopolymer-Kunststoff hergestellt. Der praktische Auffangbehälter ist zur Entleerung herausnehmbar. Das Modell ist mit 2 UVA-Lampen von 11 Watt, die einen Wirkungsbereich von ca. 230 m² haben, ausgestattet. Das Produkt ist gemäß den Richtlinien der CE-Normen hergestellt, mit einem Gummikabel versehen und von IMQ, Schutzklasse I, mit der Schutzart IPX3 zertifiziert. Das baugleiche Modell **CRI CRI 7218** unterscheidet sich durch die Verwendung von 2 Lampen mit einer Leistung von je 9 Watt. Hierdurch ergibt sich ein Wirkungsbereich von ca. 190 m².

Betriebsspannung	230 Volt, 50 Hz
Entladespannung	5000 V
Leistungsaufnahme	33 W / 20 W
Lampentyp	2 x 11 W / 2 x 9 W
Lebensdauer Lampe	ca. 2.000 h

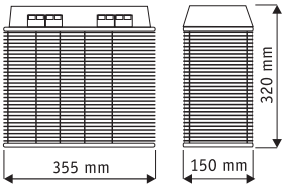
Dieses kompakte, robuste Modell ist ideal für mittelgroße öffentliche Räume. Das einfache und elegante Design hebt die extreme Funktionalität hervor.

CRI CRI 309: Das Modell ist für Dauerbetrieb konstruiert und ist mit 2 UVA-Lampen von je 15 W, für einen optimalen Wirkungsbereich von zirka 320 m² ausgestattet.

Betriebsspannung	230 Volt, 50 Hz
Entladespannung	5000 V
Leistungsaufnahme	45 W / 35 W
Lampentyp	2x15 W / 1x15 W
Lebensdauer Lampe	ca. 1.500 h

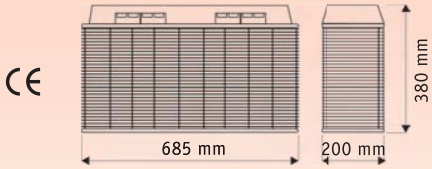
Auch dieses Modell ist nach den strengsten Maßstäben der CE-Richtlinien entwickelt und von IMQ zertifiziert.

Das Modell **CRI CRI 304** ist baugleich mit dem Modell 309, hat jedoch nur eine Lampe mit einer Leistung von 15 Watt für einen Wirkungsbereich von 160 m².



CRICRI 309/304

sehr robust · Nur für Innen! · Wasserreinigung · ohne Chemie · wartungsfrei · Splitterschutz optional



Nur für Innen! · wartungsfrei · Wasser-Reinigung · ohne Chemie · sehr robust

CRICRI 308 / 307 / 305

Speziell entwickelt für Landwirtschaft und Orte, an denen Reinigung mit Wasser erforderlich ist. Der sehr robuste Aufbau garantiert auch in aggressiver Umgebung eine sehr hohe Haltbarkeit.

Das verzinkte Außengitter (lackiert bei Mod. 308 E) hat eine zusätzliche Erdung zum Schutz der Benutzer. Ein Schutzschalter trennt beim Öffnen des Gitters die Stromzufuhr vom Netz. Die leistungsstarken UVA-Lampen haben einen großen Wirkungskreis und Lebensdauer von ca. 2000 Stunden. Die Fassungen sind gegen Schmutz und Feuchtigkeit abgedichtet. Hygiene und Sicherheit von IMQ geprüft und zertifiziert. Schutzart IPX4. 230 Volt, 59 Hz.

Modell	Art.-Nr.	Leistung (W)	Lampen Typ	Reichweite (m²)
308 A	3081	95	2 x 40	850
308 E	3085	95	2 x 40	850
307 A	3071	65	2 x 20	430
307 E	3075	65	2 x 20	430
305	305	45	1 x 20	210

Betriebsspannung	230 Volt, 50 Hz
Entladespannung	5000 V
Lebensdauer Lampen	ca. 2000/3000 h