

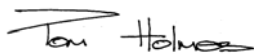
UV-Röhren Lebensdauer

Ultra Violet (UV) Röhren wirken attraktiv auf Fluginsekten durch den Ausstoß von UV-Strahlung mit einer Wellenlänge von hauptsächlich etwa 368nm (nm=Nanometer). Die spezielle Phosphormischung in der UV-Röhre erzeugt die richtige Wellenlänge. Wir Menschen nehmen das Licht als blau oder grün wahr, jedoch ist das menschliche Auge nicht in der Lage die UV-Strahlung an sich zu sehen.

Sobald die UV-Röhre eingeschaltet wird, fängt die Phosphormischung an sich langsam aufzulösen und die Lichtintensität des nützlichen UV-Lichtes beginnt abzunehmen. Nach etwa 8000 Stunden Brenndauer der Röhre (etwa 11-12 Monate) ist das nützliche UV-Licht mit der Wellenlänge von 368nm erheblich gesunken. Offensichtlich ist ein gut konzipiertes Fliegenfängergerät mit Röhren, die mehr nützliches UV-Licht austossen, deutlich besser im Fangerfolg.

Basierend auf dem Stand der Wissenschaft und der bestmöglichen Herangehensweise in der professionellen Fluginsektenkontrolle, sowie mit mehr als 50 Jahre Erfahrung in diesem Feld, empfehlen wir das die UV-Röhren im Rahmen des jährlichen Service auszutauschen, damit wird die Effektivität des Fliegenfängergerätes sichergestellt.

Signed

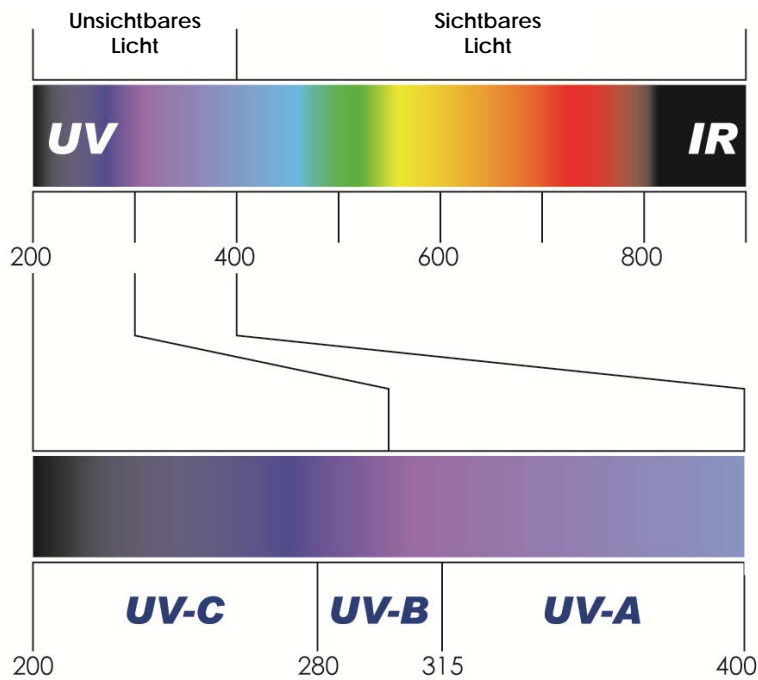


Date

28/01/14

Tom Holmes
Technical Manager

Das Lichtspektrum



Strahlungsspektrum der 15w 45cm UV-Röhren im Vergleich

P+L Systems 15w 45cm UV-Röhren Lieferprogramm Strahlungsanalyse

