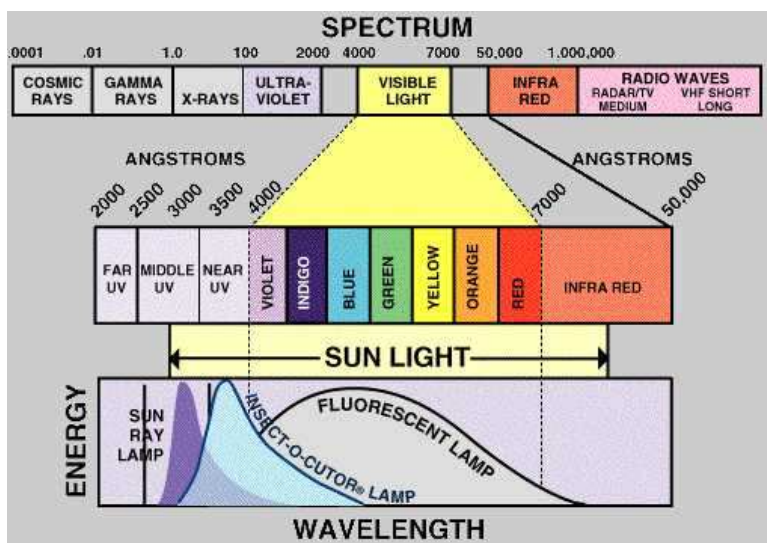


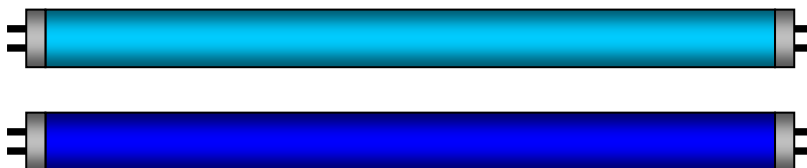
TUBOS DE LUZ UV.

Los tubos de luz UV producen la mayoría de su energía en el rango cercano de UV. Sin embargo, una porción de la energía está fuera del rango de UV como el espectro luz entrando en el rango de la luz visible.

El gráfico muestra que la luz solar, que los humanos vemos como "luz visible" en rangos que va del Violeta al Rojo.



El tubo UV BL produce su energía en el mismo rango de la longitud de onda que la lámpara de BLB. Sin embargo, la lámpara BLB se construye con un vidrio filtrante especial que reduce el paso de energía en el rango ligero visible entre 4000 y 4600 Angstroms (400 a 460 nanometers). Debido a estos filtros de la luz azul visible, la lámpara no tiene el color azul ligero que la lámpara de BL tiene.



La mayoría de los equipos que hoy día se comercializan son diseñados con dos tipos de tubos para la atracción de los insectos con BL y BLB, son vistos por los insectos voladores en un único panel de una atractiva luz y ellos no podrán resistir a su atracción. Los costos de los tubos BLB son bastante más altos que los tubos BL, es esta la razón que se usan principalmente los tubos BL con bastante éxito.

Los insectos voladores responden a la atracción de estos tubos, como si fuesen atraídos por un imán.

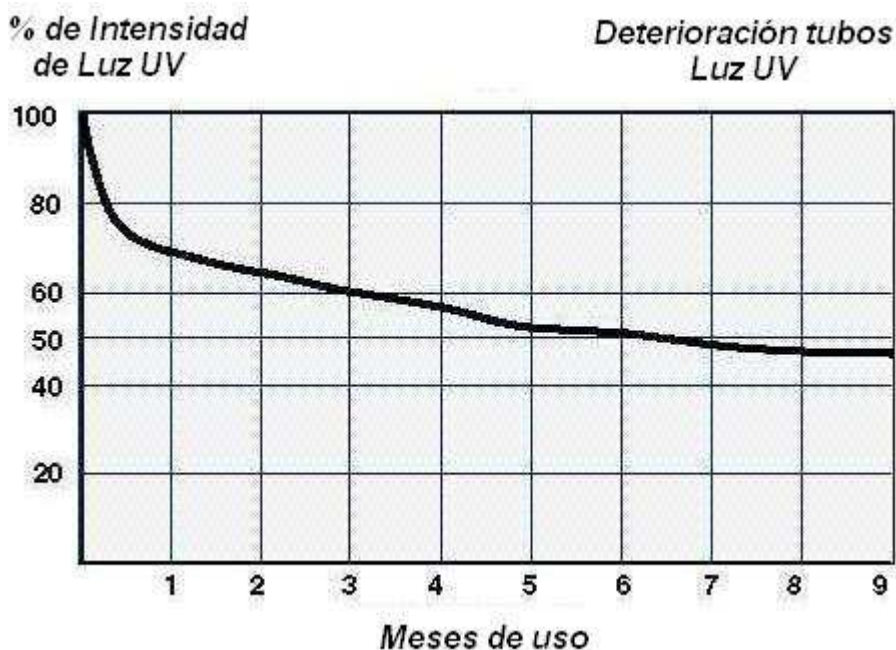
Si usted utiliza equipos de control de insectos voladores en sus instalaciones, recomendamos obligatoriamente que el reemplazo de los tubos se hiciera anualmente. Así se asegura que la atracción de Insectos en las lámparas será permanentemente eficientemente, con máximo funcionamiento en la captura de los insectos.

¿PORQUE LA NECESIDAD DE REEMPLAZO ANUALMENTE DE LOS TUBOS DE LUZ UV?

A menudo, los clientes ignoran que los tubos de luz UV, son el "corazón" de una lámpara Atrapa Insectos, ellos van perdiendo mucha de su efectividad con el tiempo. Finalmente, esto da un sistema de control de insecto totalmente ineficaz. Se debe mantener la acción de la luz para asegurar que el sistema funciones óptimamente.

TIPICA CURVA DE PERDIDA DE LA LUZ UV EN LOS TUBOS

La atracción de insectos voladores es directamente proporcional a la intensidad de la emisión de luz UV. Los tubos nuevos emitirán el nivel más alto de luz ultravioleta. Debido a la deterioración normal del fósforo que cubre dentro de cada tubo, cada vez hay menos emisión de luz UV (con cada mes sucesivo de uso). Como por ejemplo, este gráfico muestra la "proporción de deterioración" típica de los tubos.



Los tubos de luz UV se probaron por encima de un periodo de nueve meses encendido las 24 horas en forma continuada.

Después de siete meses de uso, los tubos pueden haber perdido más de 50% de emisión de la luz UV, el factor de pérdida luz es normal en todos los tubos. Por esto es tan importante reemplazar los tubos de luz UV en cada equipo de control de insectos voladores, por lo menos una vez al año.