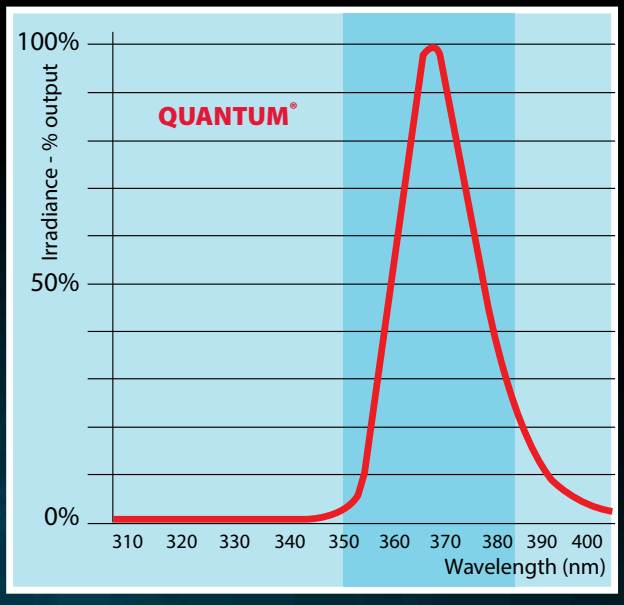
Find us on:

Tubos rectos Quantum® - Alto rendimiento y seguridad

- 100% Tecnología europea.
- Emisión inicial alta de luz ultravioleta a 365 nanómetros, más duradera en el tiempo.
- La cubierta de FEP cumple con las normas internacionales IEC 61549: transmisión de hasta 94% de la luz UVA y retención de vidrio en caso de golpes.
- La elección que respeta el medioambiente: libre de plomo, la cantidad mínima de mercurio.
- La marca de confianza.

Distribución optimizada del espectro

La mayoria de luz UVA emitida por los tubos Quantum® está concentrada en el espectro entre 350-380 nanómetros. Investigaciones científicas llevadas a cabo por la Universidad de Birmingham, Reino Unido, y subvencionadas por PestWest, han demostrado que este espectro es el más atrayente para los insectos voladores considerados plagas de la higiene alimentaria. En 1997 PestWest empezó su colaboración con Sylvania Lighting International (SLI) con el fin de aprovechar las investigaciones de forma práctica y después de 2 años de desarrollo y ensayos, nació el tubo Quantum®.



Cumpliendo con los requisitos medioambientales

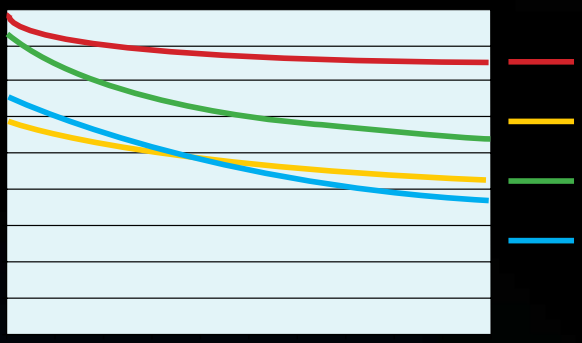
Los tubos Quantum® cumplen con las normas medioambientales mas exigentes y también cumplen con los requerimientos de la Directiva RoHS (Restriction of Hazardous Substances). La fabricación de tubos de luz ultravioleta BL350 ha sido prohibida a causa de esta Directiva. Los tubos Quantum® se fabrican bajo controles muy exigentes, utilizando la ultima tecnología de fósforo en base de agua.

Manteniendo un nivel alto de emisión de luz UV

La luz UV emitida por los tubos fluorescentes varía mucho según el tipo de fósforo utilizado y la calidad del proceso de fabricación. Una equivocación en la mezcla de fósforo y cualquier fallo en la fabricación implicaría que el producto que no funcionaría correctamente.

La mezcla especial de fósforo utilizada en los tubos Quantum® y un control de calidad riguroso proporcionan una emisión inicial alta de luz UV y más duradera en el tiempo (ver gráfico). Como consecuencia, los tubos Quantum® de PestWest tienen su efectividad garantizada durante toda su vida útil.

Degradación de la emisión de luz UV con el tiempo



*medido a 1m en µ/cm²

El estudio de la emisión de luz UV compara los tubos Quantum® de PestWest® con varios tubos genéricos BL368.

Seguridad máxima con la protección inastillable FEP

No todas las protecciones inastillables son las mismas. Su calidad depende de los materiales usados.

Los tubos Quantum® inastillables están protegidos con una cubierta de alta calidad de FEP que permite una transmisión de hasta el 94% de la luz UV.

La protección de FEP significa también una resistencia muy buena a golpes y garantiza la retención de vidrio. No se fundirá, no se laminará, no se decolorará ni goteará. Cumple las normas internacionales IEC 61549 para las protecciones inastillables para tubos fluorescentes.