



## Darum empfehlen wir PestWest Quantum UV-Röhren für Ihre Fluginsektenvernichter!

**UV-Röhren bilden das Herz eines jeden Fluginsektenvernichters. Ihre Qualität bestimmt die Lockwirkung auf Fluginsekten und damit die Effektivität eines Gerätes.**

Seitdem die Herstellung von BL350 Röhren in Europa aus umweltbedingten Gründen verboten wurde, verlassen sich Fachleute in der Lebensmittelindustrie auf PestWest Quantum Röhren.

### Warum?

#### **PestWest Quantum Röhren -**

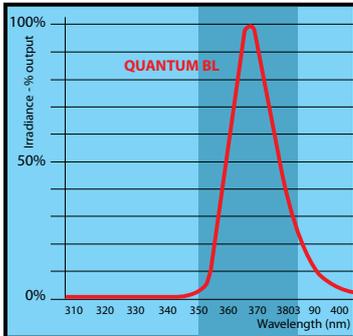
- werden nach höchsten Qualitätsansprüchen hergestellt
- sind 100% bleifrei
- enthalten die geringst mögliche Menge an Quecksilber für optimale Leistung
- sind mit der hocheffektiven FEP Bruchschutzmantellung beschichtet

**Quantum Röhren benutzen ein auf wasserbasierendes Phosphorgemisch und garantieren eine hohe Lichtausstrahlung mit geringem Strahlungsabbau über einen Zeitraum von 2 Jahren. Wir bei PestWest sind der Meinung, daß wir unseren Kunden nur das Beste schulden. DENKEN SIE NICHT AUCH?**

[www.pestwest.com](http://www.pestwest.com)

## OPTIMIERTE STRAHLUNGSVERTEILUNG

Die UVA Lichtausstrahlung der Quantum Röhren ist auf das Wellenlängenspektrum zwischen 350-380 Nanometern begrenzt. Umfangreiche, wissenschaftliche Forschungsarbeiten, die von PestWest gesponsert und an der Universität von Birmingham durchgeführt wurden, haben erwiesen, dass Fluginsekten von diesem Lichtspektrum am intensivsten angelockt werden. Im Jahr 1997 hat PestWest, in Zusammenarbeit mit der Firma Sylvania die Ergebnisse dieser Forschungsarbeiten angewendet, und nach einem gemeinsamen Entwicklungs- und Probezeitraum von 2 Jahren wurde die Quantum Röhre ins Leben gerufen.



## UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

Quantum Röhren sind umweltverträglich und entsprechen den neuen Anforderungen der Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe (RoHS). Diese Richtlinie verbietet die Herstellung der BL350 Röhren in Europa aus umweltbedingten Gründen.

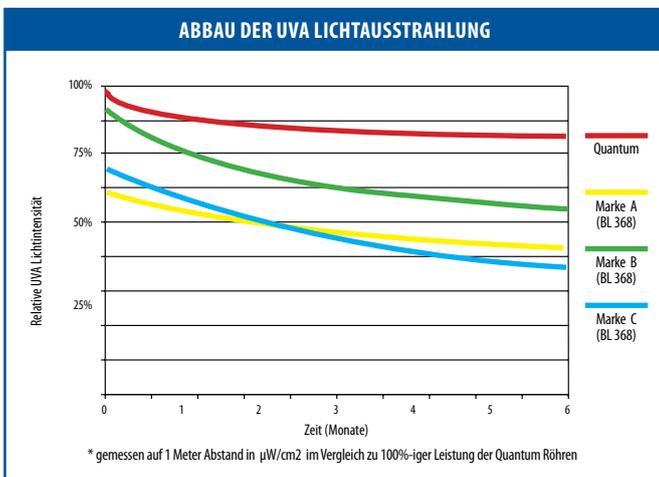
Die Quantum Röhre punktet sogar noch mit einem umweltverträglichen Produktionsprozess: Bei der Herstellung wird eine Technologie verwendet, die ein auf wasserbasierendes Phosphorgemisch verwendet und höchsten Qualitätsstandards entspricht.

## BESTÄNDIGE, HOHE UVA AUSSTRAHLUNG

Die UVA Lichtausstrahlung verschiedener Röhren kann sehr unterschiedlich sein und ist besonders abhängig von der Art der Phosphormischung und der Qualität des Herstellungsprozesses. Eine falsche Phosphormischung und mangelhafte Qualitätskontrollen einiger Röhrenhersteller führen zur Herstellung von Röhren mit sehr geringer Leistung.

Die spezielle Phosphormischung der Quantum Röhren und eine Qualitätskontrolle, die internationalen Standards entspricht, garantieren eine hohe anfängliche UVA Lichtausstrahlung, die auch über den gesamten Lebenszeitraum der Röhren sehr hoch bleibt. (siehe Graphik unten).

Mit PestWest Quantum Röhren garantieren wir Ihnen eine hohe Röhrenleistung während der gesamten Lebensdauer der Röhren.



Die in der Graphik illustrierte Studie vergleicht die Lichtausstrahlung von PestWest Quantum Röhren mit verschiedenen, auf dem Markt verbreiteten Marken von BL368 Röhren.



## HÖCHSTE SICHERHEIT MIT FEP BRUCHSCHUTZUMMANTELLUNG

Die Qualität verschiedener Bruchschutzmantelungen auf dem Markt ist sehr unterschiedlich und stark abhängig von der Art des benutzten Materials.

Bruchgeschützte Quantum Röhren sind mit der qualitativ hochwertigen FEP Ummantelung beschichtet. Dieses Material besitzt eine ausgezeichnete UVA Durchlässigkeit (bis zu 94%) und garantiert dadurch eine maximale UVA Lichtübertragung.

Die FEP Beschichtung besitzt darüber hinaus die erforderlichen stoßfesten Eigenschaften und garantiert, dass bei Röhrenbruch keine Glassplitter austreten. Sie entspricht dem internationalen Standard IEC61549 für bruchgeschützte Röhren und besitzt die notwendigen hitze- und feuerfesten Eigenschaften. Die FEP Beschichtung schmilzt nicht, sie blättert nicht ab oder verfärbt.



PestWest Electronics Limited, West Yorkshire, United Kingdom

tel: +44 (0) 1924 268500 email: [info@pestwest.com](mailto:info@pestwest.com)  
[www.pestwest.com](http://www.pestwest.com)



Haben Sie ein Smartphone?

Besuchen Sie [get.neoreader.com](http://get.neoreader.com) um das Barcode-Leser App für Ihr Gerät herunterzuladen.

