

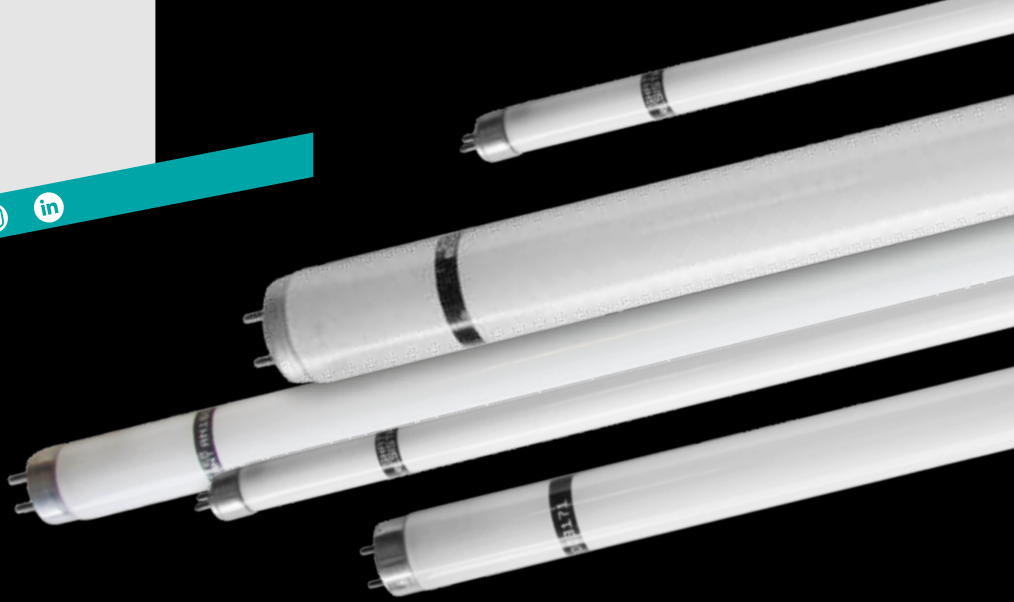


Quantum® Röhren Technologie - Ihr Licht am Ende des Tunnels!

UV-Röhren sind das Herzstück Ihres PestWest-Geräts, denn ihre Qualität bestimmt die Attraktivität für Fluginsekten und damit ihre Wirksamkeit.

5 GUTE GRÜNDE FÜR DEN KAUF VON ORIGINALEN QUANTUM®-RÖHREN:

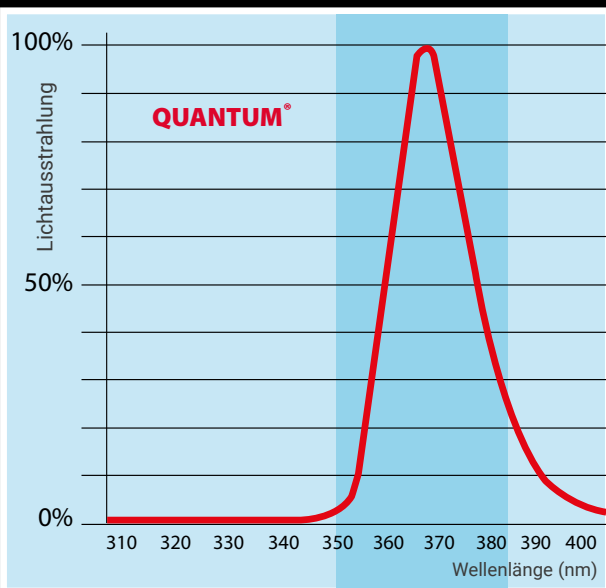
- 100% europäische Technologie
- Höhere und längere Attraktivität der UV-Stärke
- Industrietaugliche FEP
Splitterschutzbeschichtung: max. 5% UVA-
Lichtverlust und stoßfeste Eigenschaften nach
EN61549
- Umweltverträglich: kein Blei, weniger Quecksilber
- Bewährte Qualitätsmarke



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.

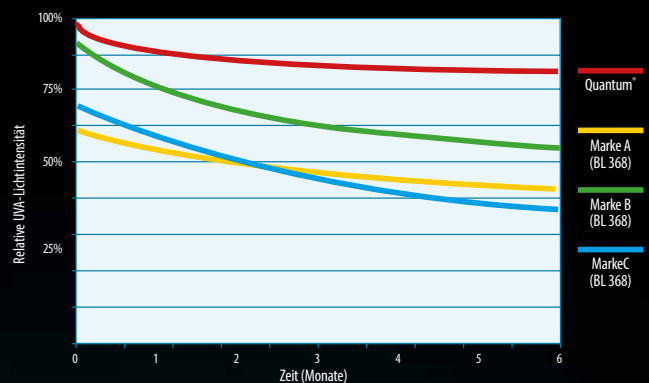
BESTÄNDIGE, HOHE UVA AUSSTRAHLUNG

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 Grafik unten).

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

Abbau der UVA-Lichtausstrahlung



* gemessen auf 1 Meter Abstand in $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ im Vergleich zu 100%-iger Leistung der Quantum® Röhren

Höchste Sicherheit mit der FEP Bruchschutzmantelung

Die Qualität verschiedener Bruchschutzmantelungen auf dem Markt ist sehr unterschiedlich und stark abhängig von der Art des benutzten Materials. Die bruchgeschützten Quantum® Röhren sind mit der qualitativ hochwertigen FEP Ummantelung beschichtet. Dieses Material besitzt eine ausgezeichnete UVA Durchlässigkeit (bis zu 95%) 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 EN61549 für bruchgeschützte Röhren und besitzt die notwendigen hitze- und feuerfesten Eigenschaften. Die FEP Beschichtung schmilzt nicht, sie blättert nicht ab und verfärbt sich nicht.