

TUBE LED À FILAMENT QUANTUM® X

La dernière révolution en technologie UV LED
dans le domaine de la maîtrise des insectes volants !



Les tubes LED Quantum X de la gamme X-LED de PestWest (Chameleon Qualis -Stellaris-EXG / Sirius / One-top pro) utilisent la technologie LED à filament, qui contient un nombre beaucoup plus élevé de LED UV-A de faible puissance pour créer une distribution plus uniforme de la lumière.

Le nouveau tube LED à filament Quantum® X est fabriqué suivant la forme habituelle du tube T5 (tube en verre, embouts et broches), utilisée par les tubes Quantum fluorescents classiques de 14W.

Avantages de la technologie LED à filament Quantum® X :

- Meilleure répartition de l'émission de la lumière
- Amélioration de l'efficacité énergétique.
- Attraction accrue sur les insectes volants (en partie due à la distribution lumineuse des filaments LED, qui est d'environ 360° contre seulement 120° typiquement pour les LED à haute puissance des désinsectiseurs plus anciens

Conception :

Le tube LED à filament Quantum® X comprend 18 filaments LED individuels montés sur un support et scellés hermétiquement à l'intérieur d'un tube en verre pourvu d'un système de refroidissement à gaz d'une efficacité nettement supérieure aux dissipateurs thermiques traditionnels en métal. Chaque filament LED possède 24 LED individuelles qui sont montées sur un substrat translucide permettant au tube LED à filament Quantum® X d'émettre de la lumière dans toutes les directions. La combinaison d'une distribution lumineuse sur 360° et d'une intensité lumineuse plus douce, répartie sur un nombre important de LED (432 par tube), offre au tube Quantum X une attraction sur les insectes volants supérieure..

Données techniques :

PUISSANCE DE LA LAMPE	5.6 W
CONSOMMATION D'ENERGIE POUR 1000 H	6.2 kW/H
PIC DE LONGUEUR D'ONDE	370 nm
IRRADIANCE à 1 m	120 mW/m ²
DDUREE DE VIE	20000 H