

## FICHA TÉCNICA

### ATEX



Los equipos insectocaptadores UV Klight son fabricados enteramente en Europa utilizando materiales de calidad y componentes eléctricos de primeras marcas.

Los insectocaptadores UVA con placa adhesiva son la mejor herramienta para la captura y monitoreo de insectos voladores. Su acción tiene lugar gracias a la respuesta positiva de diversos artrópodos hacia la luz ultravioleta. El amplio espectro de acción permite monitorizar muchas especies, incluso en ausencia de un atrayente específico.

#### CARACTERÍSTICAS

El cuerpo de iluminación está homologado a prueba de explosión para su instalación en zonas 1 - 2 - 21 - 22 y equipado con reactancia de doble canal (si falla uno de los dos tubos UV, el otro continúa operando de manera independiente). El cierre de la copa transparente se produce a ambos lados por medio de 8 dispositivos, asegurando a largo plazo un alto grado de protección contra el polvo y el agua. La copa de policarbonato transparente es autoextinguible, con garantía VØ (UL 94) y resistente a rayos UV. La doble placa adhesiva asegura un mayor número de capturas y una mayor autonomía. El marco interno está construido en aluminio extruido; posee reflector interno de aluminio plastificado blanco; interruptor de seguridad; cuerpo y accesorios en acero inoxidable AISI 316L. Fuente de alimentación estándar de 110 / 240V 50 / 60Hz.

#### POSICIONAMIENTO

- Lejos de cualquier fuente de luz (natural o artificial) que reducen el poder de atracción
- Próximo a los puntos de ingreso de insectos, ya que los dispositivos deben interceptar los insectos antes de que lleguen las partes más sensibles, cuidando que no sea visible desde el exterior, para impedir atraer insectos voladores al interior del ambiente
- A una altura de 2,0 - 2,5 metros del suelo
- Evitar en la medida de lo posible la presencia de obstáculos entre el dispositivo y las áreas a ser monitoreadas, asegurando que la luz emitida sea visible desde todos los puntos del ambiente;
- Colocar los equipos en cantidad adecuada a la superficie objeto de protección (ver tabla de cobertura m2).

#### Recomendaciones:

- Proceder a la conexión eléctrica respetando las normas vigentes en su país (precauciones de seguridad personal).
- Sustituir los tubos fluorescentes al menos cada 12 meses, preferentemente entre Abril y Mayo.
- Garantizar funcionamiento ininterrumpido 24h.

#### CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA

Para la conexión eléctrica se recomienda dirigirse a un electricista cualificado. En cualquier caso, realizar la conexión después de haberse cerciorado de que las características eléctricas del lugar sean compatibles con el equipo, que exista una adecuada toma de tierra, y que haya un sistema automático de desconexión eléctrica a través de llave diferencial y térmica.

Al final de la instalación, el aparato estará preparado para la captura de insectos.

#### MANTENIMIENTO

Siempre que se proceda al mantenimiento del equipo asegurarse de que la unidad haya sido previamente desconectada de la corriente eléctrica. Limpiar la unidad a intervalos periódicos según las condiciones del ambiente. Para ello puede pasar un paño húmedo sobre las superficies metálicas. La placa adhesiva ha de ser sustituida una vez cada 4 semanas. Los tubos actínicos han de ser sustituidos cada 12 meses.

NOTA: Los intervalos temporales de mantenimiento se refieren a condiciones normales de funcionamiento del equipo. La experiencia en el manejo y el uso de instrumentos específicos (**medidor de intensidad rayos UV**. Cód. 5146) harán prolongar la vida de los tubos y generarán un mayor ahorro en el rendimiento de los mismos.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	DIMENSIONES (mm)	TUBOS UV	MATERIALES	COBERTURA
ATEX 36S	805x240x278	2x18 watt	acero inox y policarbonato	150m2

#### GARANTÍA

El equipo posee una garantía de 36 meses a contar desde su adquisición excluyendo sus consumibles en dotación, placas adhesivas, cebadores y tubos actínicos.

#### EXPOSICIÓN A LA RADIACIÓN ÓPTICA ARTIFICIAL (ROA)

Los insectocaptadores UV se incluyen dentro de las radiaciones seguras clasificados como "Exentos" de acuerdo con los estándares CEI EN 62471:2009 (lámparas o sistemas de lámparas), para los cuales no existe riesgo fotobiológico.

A PRUEBA DE EXPLOSIÓN "EXPLOSION PROOF"		CE 0722 II 2GD - Ex de mb IIC T4 Gb - Ex tb IIIC T70°C Db IP66 CE 0722 II 2GD - Ex de IIC T4 Gb - Ex tb IIIC IP66
CERTIFICACIONES	   	CESI 03 ATEX 074 IECEx CES 07.0001 GOST R BRAZILIAN
DIRECTIVA		94/9/CE
NORMAS		EN 60079-0 - EN 60079-1 - EN 60079-7 - EN 60079-18 - EN 60079-31
INSTALACIÓN ( Según las EN 60079.14)		zona 1 - 2 - 21 - 22



**Ekommerce Pest Control España, SL.**

C/ Níquel 17, P.Ind. La Ermita

29603 – Marbella - España

Tel: +34 952 926 935

[info@ekommerce.es](mailto:info@ekommerce.es)

[www.ekommerce.es](http://www.ekommerce.es) - [www.sistemaeko.es](http://www.sistemaeko.es)