



## Cámara de Ensayo UV

La cámara de ensayo UV es un equipo de ensayo profesional diseñado para aplicaciones medioambientales e industriales. Resulta especialmente adecuada para realizar ensayos de envejecimiento de productos y materiales que las empresas desarrollan, fabrican o utilizan en el marco de sus actividades de I+D. Se puede utilizar de forma eficaz para evaluar la durabilidad de plásticos, recubrimientos, polímeros y materiales similares.

Esta cámara aplica radiación UV-A y temperatura en condiciones controladas para simular, de forma acelerada, los cambios que sufren los materiales con el paso del tiempo cuando se exponen durante períodos prolongados al aire libre. De este modo, se pueden observar en poco tiempo efectos de envejecimiento como la pérdida de color, el amarilleamiento, el agrietamiento y la degradación de la superficie.

La cámara de ensayo de envejecimiento UV-A se ha desarrollado para evaluar la durabilidad y el comportamiento al aire libre de los productos. Gracias a su sistema de control programable, se puede configurar para adaptarse a diferentes necesidades de ensayo.

## Beneficios y Características

- Sistema de soporte de muestras ajustable
- Instalación rápida y sencilla
- Larga vida útil
- Lámparas fluorescentes UV-A
- Sistema de automatización controlado por PLC
- Servicio al Cliente BallastCo
- 1 Año de Garantía
- Solución Compacta para Laboratorios
- Diseño adecuado para aplicaciones de I+D
- Funcionamiento seguro y estable

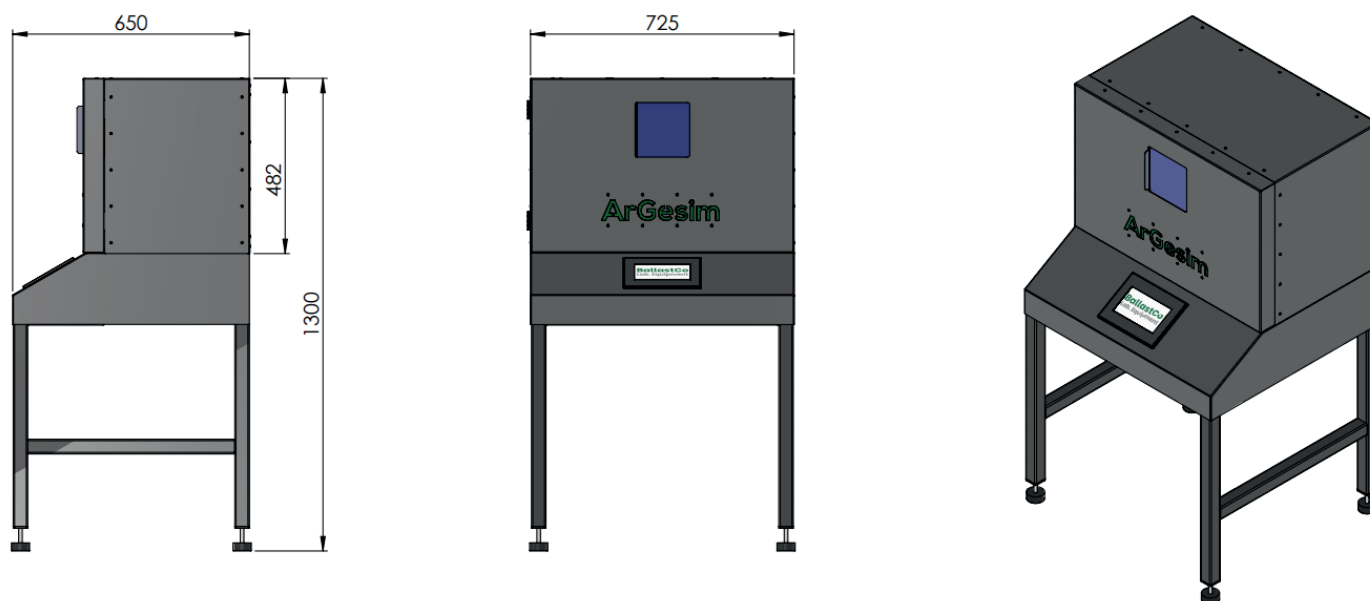
## Especificaciones Técnicas

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Modelo                               | BL- UV-A365                         |
| Lámpara Tipo UV                      | UV-A                                |
| Longitud de Onda UV                  | 365 nm                              |
| Rango de Control de Temperatura      | 0 - 70 °C                           |
| Método de Calefacción                | Calentador con ventilador           |
| Dimensiones de Bandeja para Muestras | 520 x 315 mm                        |
| Dimensiones Externas                 | 650 x 725 x 1300 mm (An x Pr x Al)* |
| Material de la Cabina                | acero inoxidable                    |
| Potencia Total de la Lámpara UV      | 35.2 W                              |
| Sistema de Control                   | PLC                                 |
| HMI                                  | Pantalla Táctil 7"                  |
| Vooltaje de Alimentación             | 220 V                               |
| Consumo de Energía Total             | 1 kWh                               |

\*las dimensiones pueden ser modificadas según las necesidades del cliente.

## Dibujos Técnicos

### Dibujo Técnico de BL-UV-A365



**Nota:** todas las dimensiones están en mm.

\*\*BallastCo se reserva el derecho a realizar cambios en este documento sin previo aviso.