



# Valoya



LUMINARIAS LED PARA INJERTOS

G U I A D E U S O

# Espectro Optimizado para Injertos

El espectro de Valoya ha sido probado y optimizado para todos los pasos del proceso de injerto:

1. Cultivo de los vástagos y patrones
2. Periodo de recuperación
3. Cultivo de las plántulas

## Plantas Uniformes

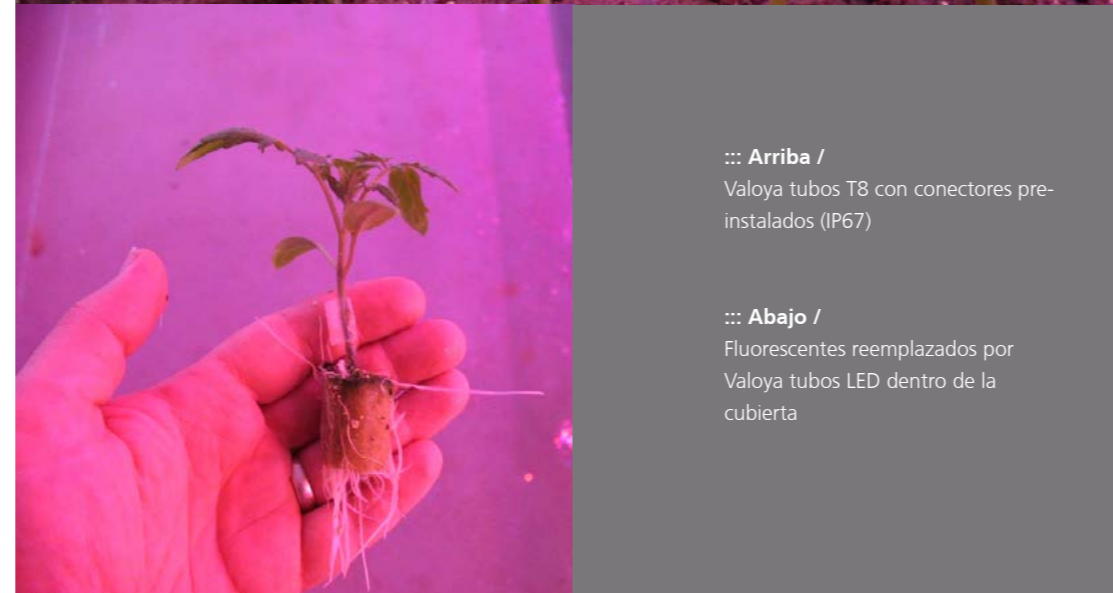
### Pre-crecimiento

Los vástagos y patrones tienen diferentes fases de crecimiento, así que la siembra debe ser planeada para conseguir similares tamaños de plantas cuando se producen los injertos.

Valoya AP673L produce consistentemente plantas uniformes en un ciclo temporal menor que bajo luces fluorescentes, HPS o luz solar neutra. Además, Valoya crea planes de iluminación comprensivos para sus clientes con posicionamiento preciso de las luminarias para asegurar una distribución óptima de la luz.

### Diámetro del tallo

La distribución igualitaria de la luz asegura el mismo desarrollo del diámetro del tallo en los vástagos y patrones. Esta uniformidad en las plantas vasculares provoca un transporte eficiente de agua y nutrientes y un proceso de recuperación más eficaz.



# Proceso de recuperación

La recuperación es el punto más crítico en el proceso de injerto y las plantas injertadas requieren un ambiente cálido y húmedo. La humedad relativa necesita ser de un 95% o más mientras que la temperatura máxima debería ser de unos 29°C. La mayoría de las luminarias para el crecimiento de plantas no puede soportar estas condiciones.

## Humedad extrema

Las luminarias de Valoya tienen un alto grado de IP (hasta IP67) con lo que pueden soportar condiciones de extrema humedad, exposición al polvo e incluso ser sumergidas bajo el agua.

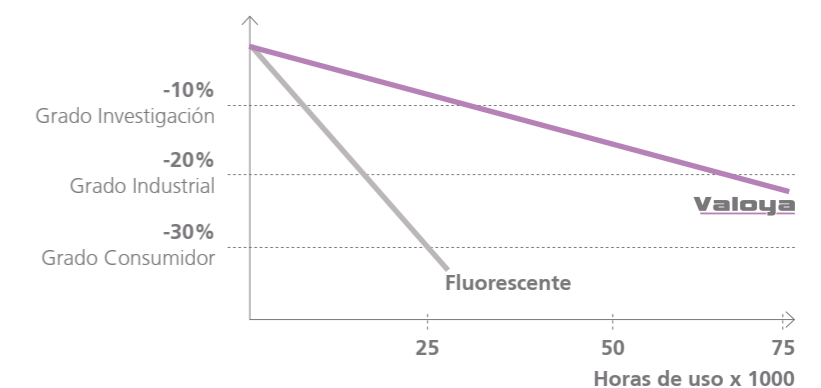
Por lo tanto, las condiciones necesarias para el crecimiento de las plantas pueden ser creadas sin efectos adversos al posicionamiento y enfoque de la luz.

## Control de temperatura

Las luminarias de Valoya se enfrían pasivamente con radiación de calor mínima hacia las plantas.

En ambientes controlados, esto significa un mínimo gradiente de calor, lo que se traduce en un clima más uniforme. En los invernaderos significa que hay mejor control de calor puesto que se disipa hacia arriba en vez de circular por todo el espacio como cuando se usan lámparas HPS o MH.

### Declive de la Intensidad de la Luz



## Serie L (Tubos T8)

---



- Largos: 600, 900, 1200, 1500 y 1800 mm
- Reemplazo de tubos fluorescentes sin modificaciones adicionales
- Viene con tapa transparente o difusa
- Hasta 2,1  $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
- Hasta IP67 (resistente al polvo y humedad)

## Serie C

---



- Largos: 1175, 1475 and 1756 mm
- Delgada y ligera con alta intensidad de luz
- Intensidad regulable
- Hasta 1,8  $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
- IP66 (resistente al polvo y humedad)

### Oficina principal

Melkonkatu 26,  
00210 Helsinki,  
Finland

**T** +358 10 2350 300

**E** sales@valoya.com

**W** www.valoya.com

### Lista de distribuidores disponible en:

[www.valoya.com/contact](http://www.valoya.com/contact)

