



Clon

Luminaria profesional para reproducción de plantas

ÍNDICE

1. Contenido del embalaje-----	2
2. Precauciones de seguridad eléctrica-----	2
3. Instrucciones para la instalación-----	3
4. Control de encendido y atenuación-----	4
5. Espectro lumínico-----	5
6. Garantía y asistencia técnica-----	5
7. Especificaciones técnicas-----	6

1. Contenido del embalaje

	Luminaria (x2)
	Cable eléctrico (x2)
	Clip de montaje (x4)
	Tapa hermética (x2)
	Manual de instrucciones

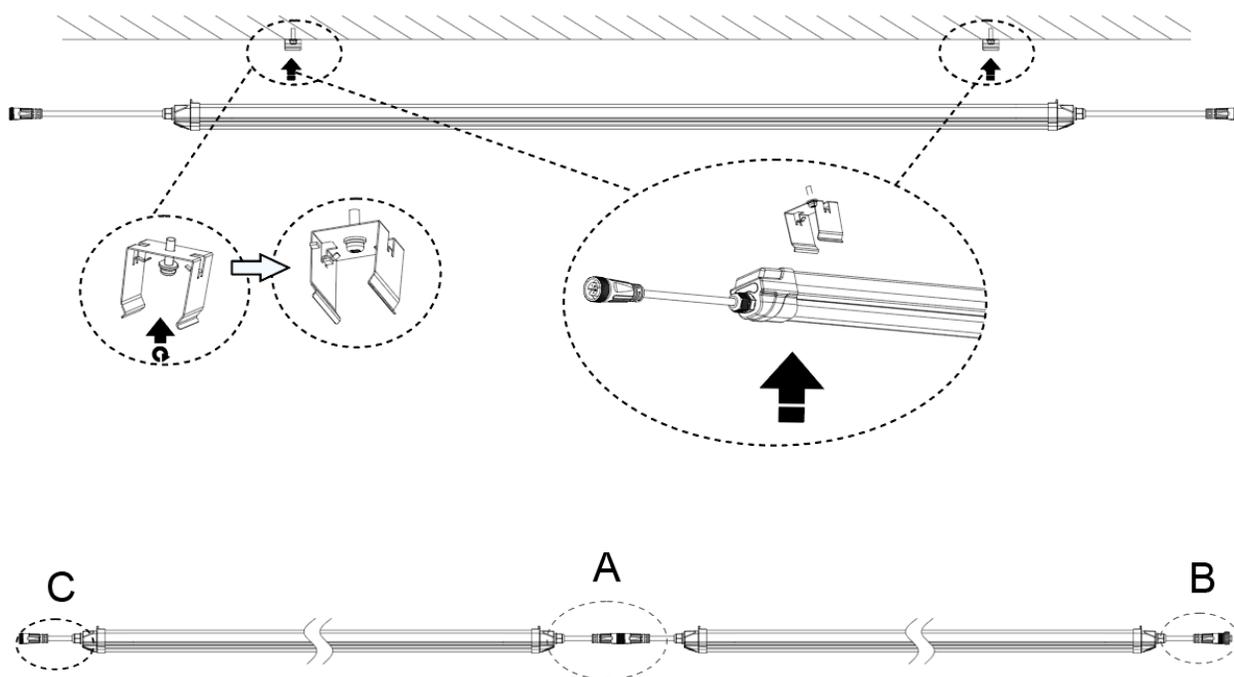
2. Precauciones de seguridad eléctrica

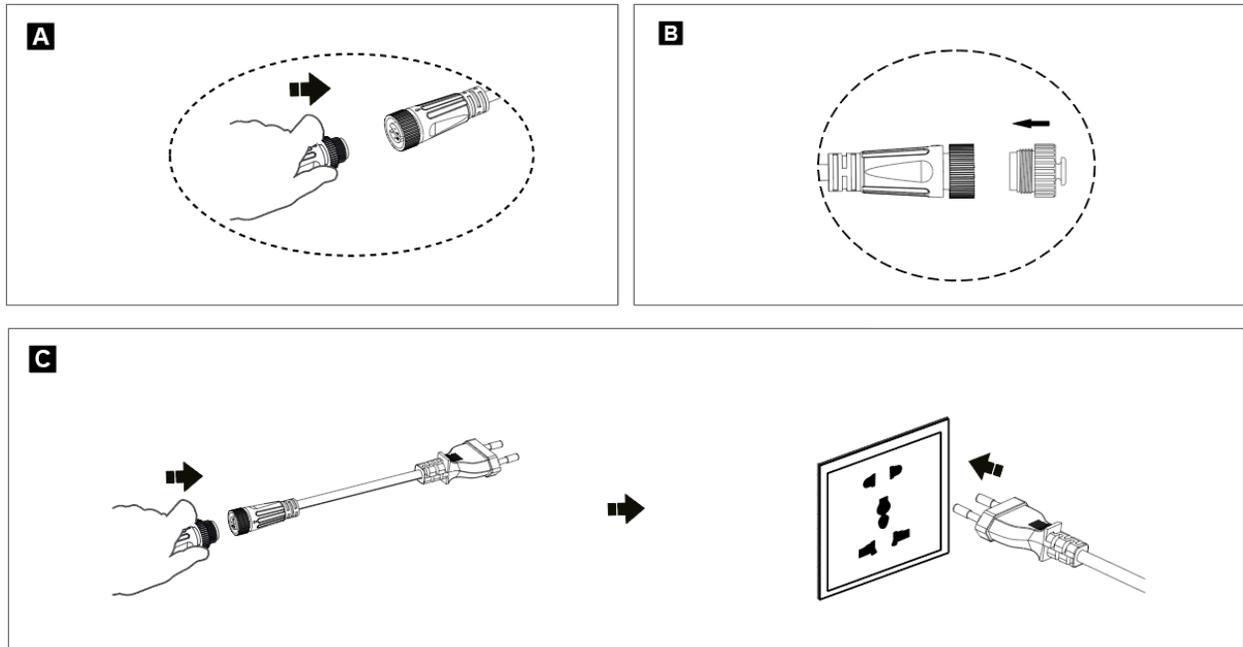
- Se debe desconectar la luminaria de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier procedimiento de mantenimiento o limpieza.
- Es imperativo asegurar que la instalación eléctrica sea apropiada y cumpla con la totalidad de las normativas locales vigentes.
- Queda estrictamente prohibido manipular los componentes internos de la luminaria. La manipulación no autorizada anulará la garantía del producto.
- En caso de detectar cualquier daño o mal funcionamiento, contactar al departamento de soporte de INSATIVA mediante correo electrónico a support@insativa.com.ar

3. Instrucciones para la instalación

- Atornille los clips de montaje suministrados con tornillos de 4 mm de diámetro a la superficie donde se fijarán las luces.
- Ajuste la altura de la luminaria para mantener una distancia de 30 cm entre la luminaria y la parte superior de las plantas.
- Conecte el cable eléctrico suministrado a la luminaria y luego a una fuente de alimentación.
- Puede conectar hasta 50 luminarias INSATIVA Clon entre sí.

⚠ **Advertencia** Una vez completada la instalación, realice una verificación para confirmar que el conector haya quedado firmemente conectado. Una mala conexión podría provocar quemaduras en el cable.



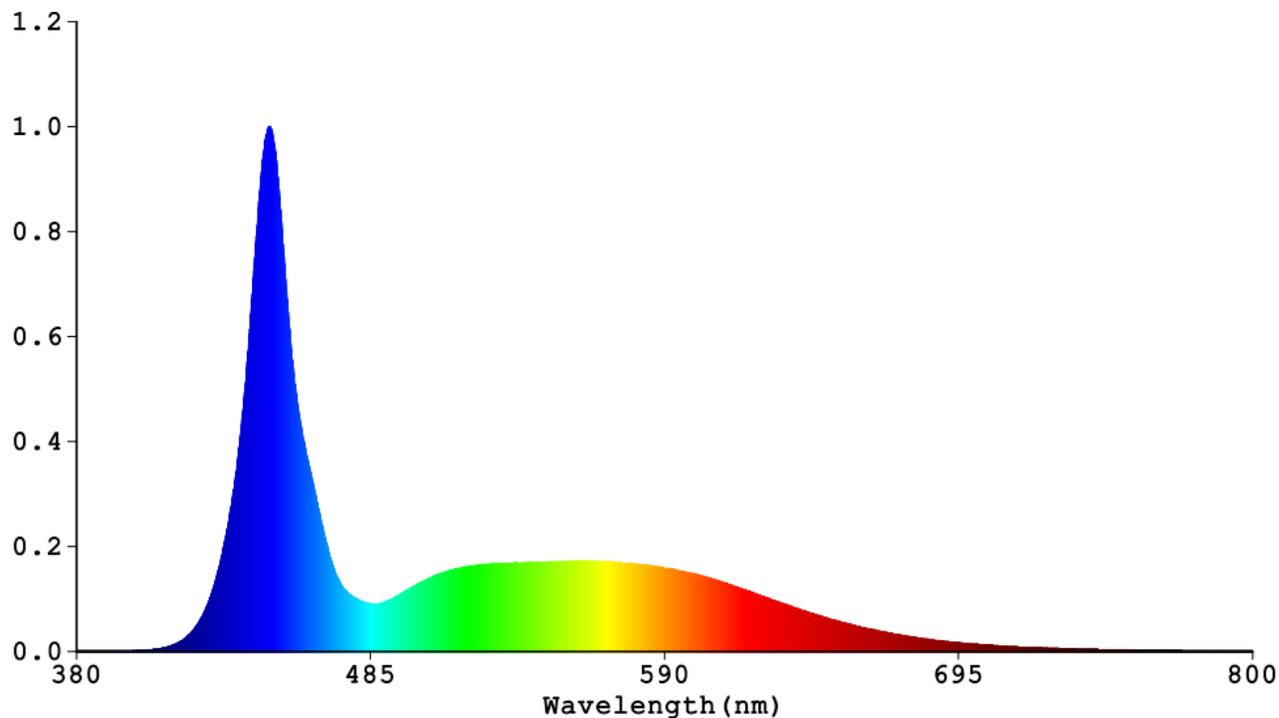


4. Control de encendido y atenuación

- La luminaria INSATIVA Clon está diseñada para encenderse automáticamente al conectarse a una fuente de alimentación.
- Al consumir solo 20W, no requiere atenuador. Trabaja siempre a la máxima potencia.

5. Espectro lumínico

- La luminaria INSATIVA Clon emite un espectro lumínico optimizado para el desarrollo de las raíces y el crecimiento de las plantas.
- Su espectro de 2 colores utiliza 96 (89%) LED blanco frío de 5000k y 12 (11%) LED azul ultravioleta de 450 nm.



6. Garantía y asistencia técnica

- La luminaria INSATIVA Clon cuenta con un período de garantía de 2 años, directamente de fábrica, contra defectos de fabricación.
- Para cualquier consulta relacionada con asistencia técnica, reclamaciones de garantía, o cualquier otra consulta, por favor, contacte a: support@insativa.com.ar

7. Especificaciones técnicas

Consumo energético	20W
Controlador electrónico	Integrado
Rango de voltaje de entrada Frecuencia	100 - 277 V 50/60Hz
Corriente máxima	0.18 A @ 110V 0.09 A @ 220V ± 5%
Largo del cable eléctrico	1.8 metros
Eficiencia energética	90%
Temperatura Humedad de trabajo	0 ~ 40 °C 20 ~ 95% RH
Garantía Vida útil	2 años 50.000 hs
Flujo lumínico	2328 lm
Flujo de Fotones Fotosintéticamente Activos (PPF)	48 $\mu\text{Mol}/\text{m}^2/\text{s}$ @ 100%
Eficiencia (PPE)	2.4 $\mu\text{mol}/\text{J}$
Cantidad de diodos emisores de luz (LED)	108
<ol style="list-style-type: none"> 1. Blanco frio 5000k 2. Azul ultravioleta 450nm 	96 (89%) 12 (11%)
Marca y modelo de LED	LEDESTAR 302K (blanco y azul)
Tipo de LED	SMD 3030 de media potencia y alta eficiencia
Angulo de emisión luminosa	120°
Dimensiones y peso del artefacto	1147 × 31 × 38 mm (0.3 kg)
Dimensiones y peso del embalaje	1205 × 70 × 38 mm (1 Kg)
Grado de protección contra polvo y agua	IP65