



## LT8-120-18i

### INVERNADERO



Tubo de invernadero con espectro de onda especial para las fotosíntesis A y fotosíntesis B, para máximo aprovechamiento de la luz en la planta. Diseñado específicamente para lograr un crecimiento continuo en la planta sin pérdida de energía por iluminación en frecuencias no aprovechables.

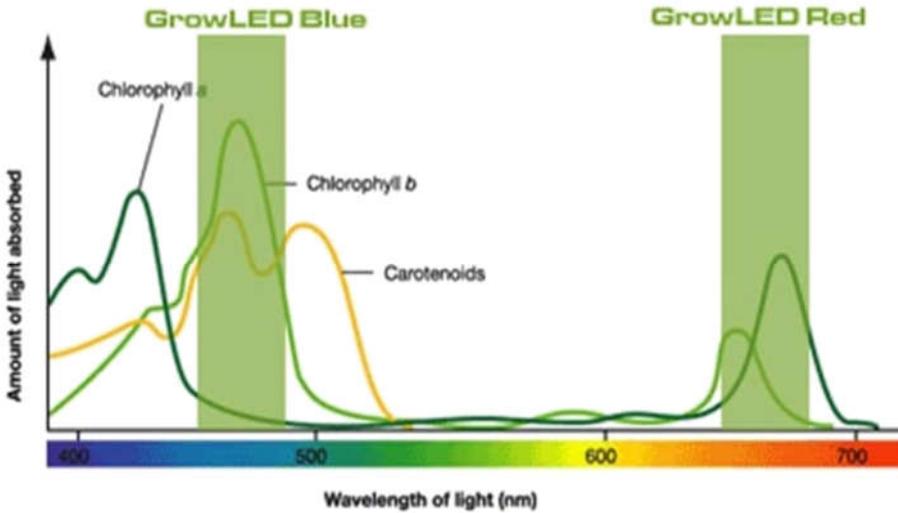
Para instalarse directamente en los sockets de gabinetes convencionales. Apertura de luz de 180° con alta eficiencia. Luz multipunto que no genera sombras. Estructura de aluminio con polímero de protección, fuente interconstruida multivoltaje 85–265V, con cubierta transparente.

### LT8-120-18i

Tiempo de Vida promedio LED	50,000 h
Fuente de Alimentación	40,000 h - 50,000 h (Reemplazable)
Flujo Luminoso	1,800 Lumens
Consumo Total de Energía	18 W
Eficiencia Energética	100 Lumen/Watt
Voltaje de Operación	85 - 265 VAC
Factor de Potencia	0.9
Protección Humedad Relativa	IP 50
Temperatura de Operación	-20°C a 50°C
Temperatura de Almacenamiento	-50°C a 85°C (Recomendable 25°C)
Acabados	Aluminio inyectado con cubierta plástica
Dimensiones y Peso	120 * 2.5 - 2 kg
Degradación Lumínica	-
Montaje	Reemplazo de tubo fluorescente
Temperatura de Color	Especial
Detalles	Conector tipo T8 doble pin
Equivalencia	75 W Fluorescente
Apertura de Iluminación	180°
Atenuable	No

### CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL

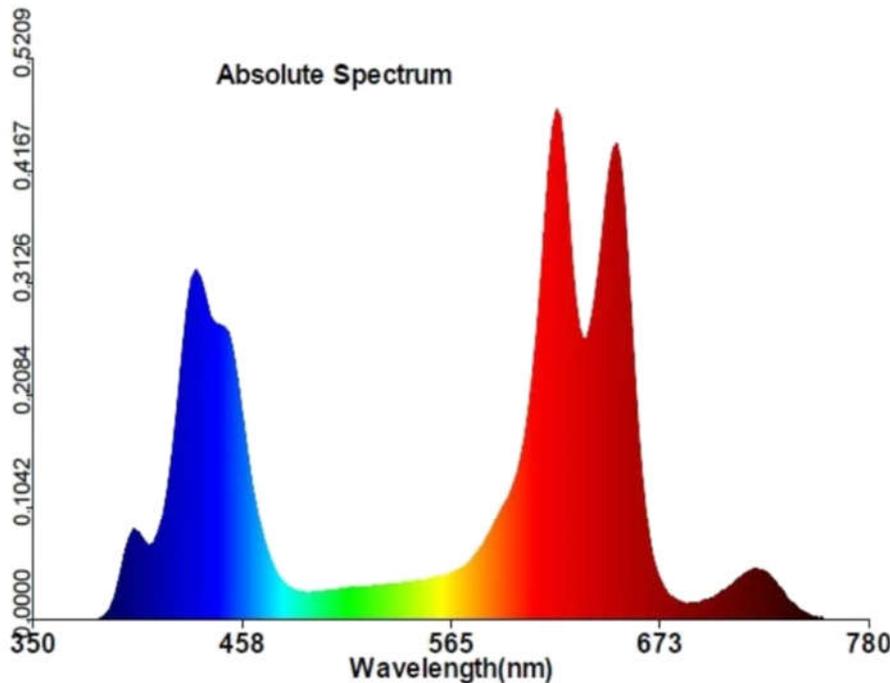




## REQUERIMIENTOS POR PLANTA

Existen diferentes tipos de plantas, cada una con requerimientos específicos para su crecimiento.

Se ha demostrado que a luz azul y luz roja fomentan el crecimiento de la vegetación dentro de espacios aislados, esto por medio de iluminación artificial como el LED.

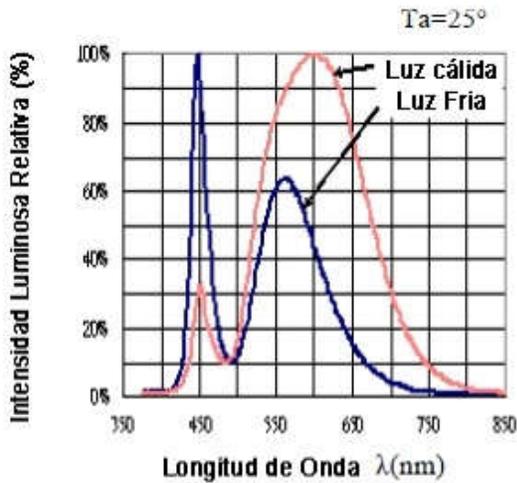


## DISTRIBUCIÓN LUMINICA

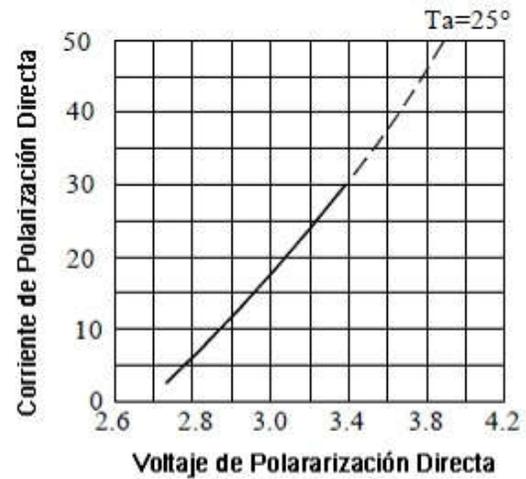
Las luminarias LED pueden emitir únicamente el tipo de luz necesaria para el crecimiento de la vegetación, logrando así un ahorro en energía y evitando la generación de otras tonalidades de luz que las plantas no absorben.



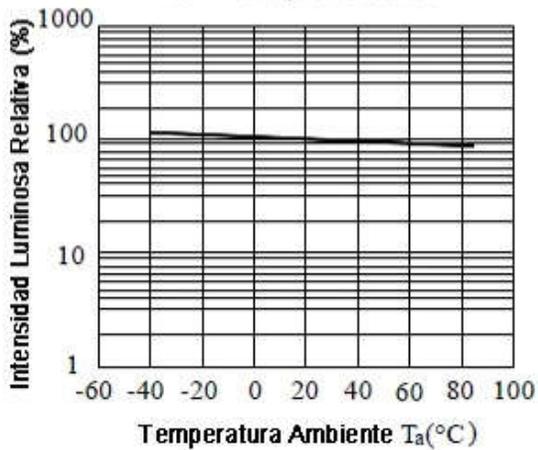
### Espectro de Luz



### Corriente vs Voltaje



### Curva de Intensidad vs Temperatura



### Curva de Intensidad vs Corriente

