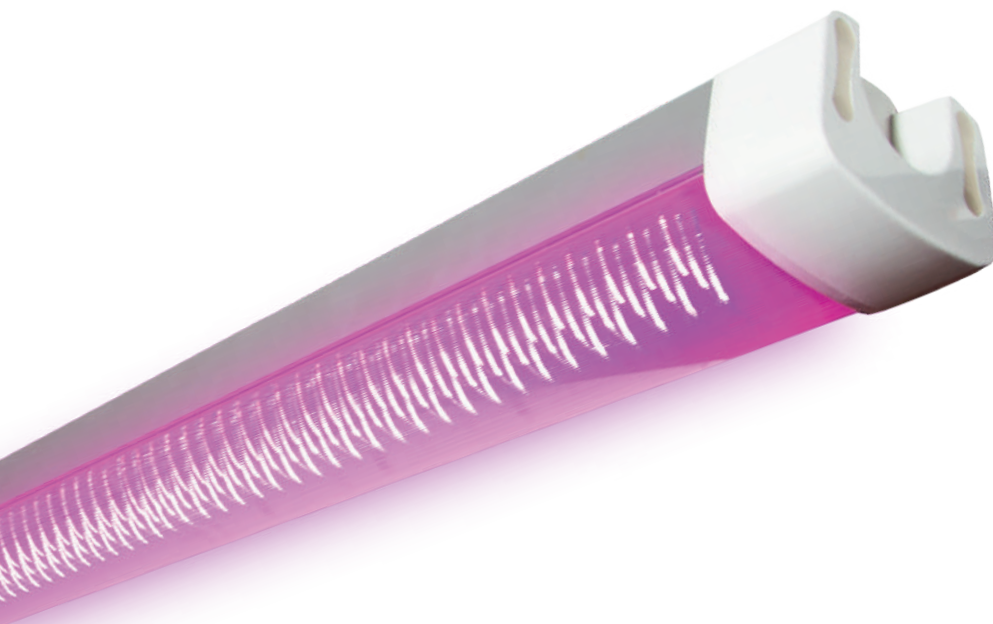


# LED DE CRECIMIENTO VEGETAL

...Serie  
**SUPERNOVA**

Lámpara lineal LED especial cultivo y crecimiento vegetal en interiores.



## CARACTERÍSTICAS

- Disponible con diferentes longitudes de onda
- Sistema SSD sin driver 210-260 Vac
- > 40.000 horas de vida
- Temperatura de trabajo -20 +50°C
- Regulable 1-100%
- Apertura de 120°
- Protección IP66/IK10
- Ideal para el crecimiento en interiores
- Posibilidad de conexión en línea
- Ahorro de hasta un 75% energía

## CHIP



Diodos de alta eficiencia para horticultura

## COLOR



BLANCO/PLATA

## ICONOGRAFÍA



RoHS



GARANTÍA  
GEALED  
2 años

Fabricado  
en España



PROTECCIÓN  
IP66-IK10



APERTURA  
120°



REGULACIÓN  
0-100%



TECNOLOGÍA  
SIN DRIVER



CRECIMIENTO  
VEGETAL

## TECNOLOGÍA SIN DRIVER

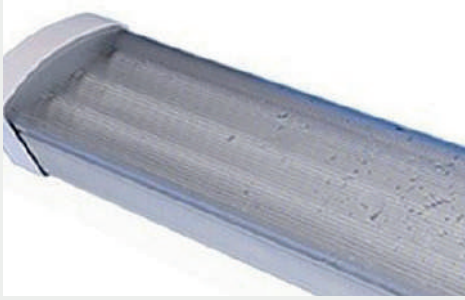
El sistema de alimentación exclusivo SIN DRIVER se basa en alimentar los diodos LED de forma directa sin intervención de componentes pasivos perdedores en el tiempo. Esta gran fórmula tiene como única base un circuito integrado con base de silicio, realizando todas las funciones necesarias que haría una fuente de alimentación tradicional, eliminando el envejecimiento de condensadores y bobinas. Es un sistema de alimentación exclusivo que superará la propia vida de los LED (> 50.000 h) con un alto factor de potencia y alta eficiencia energética.



## ILUMINACIÓN SOSTENIBLE

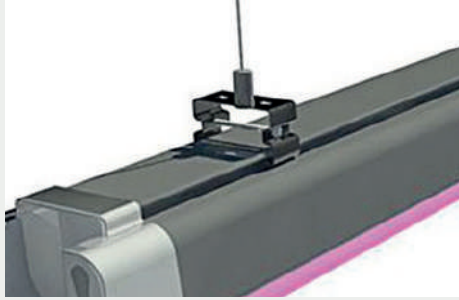
- No contiene mercurio ni sustancias perjudiciales para el medio ambiente.
- No contiene vidrio, mejorando las condiciones de trabajo y manipulación.
- No emite rayos UV ni IR.

## DETALLES



### COBERTURA FRESNEL

Cobertura transparente, consiguiendo así una máxima eficiencia lumínica.



### FIJACIÓN

Luminaria con sistema de fijación, para una fácil y rápida instalación o sustitución.

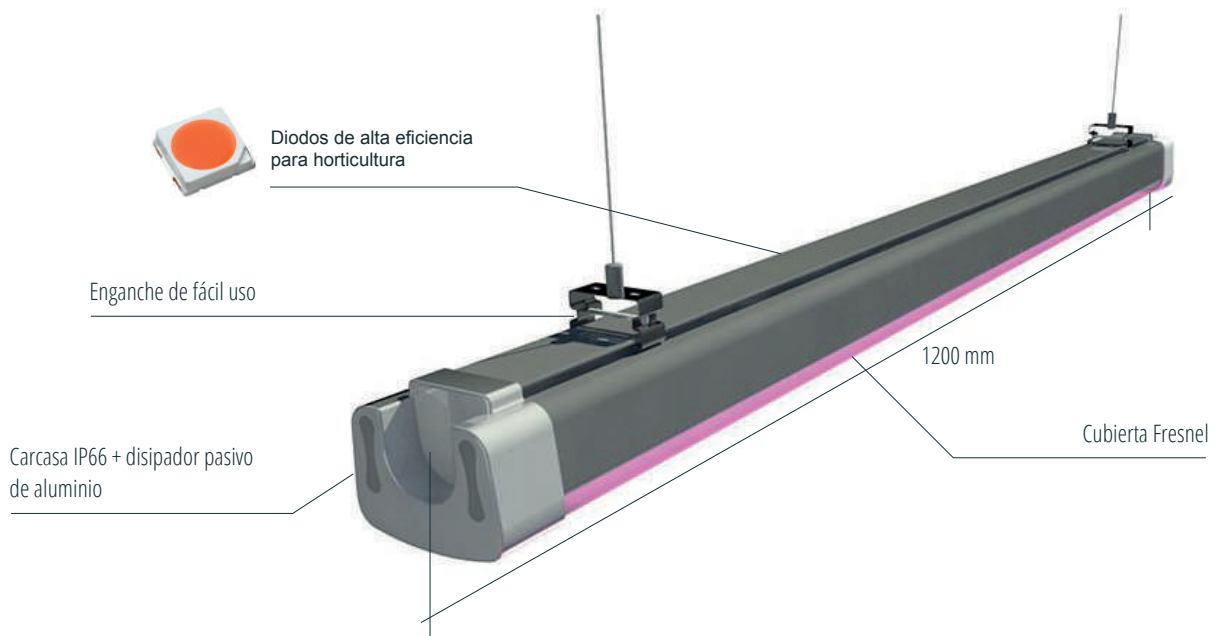


### PROTECCIÓN IP66

Luminaria equipada con juntas de silicona y prensaestopas para garantizar una hermeticidad excelente.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

100 W



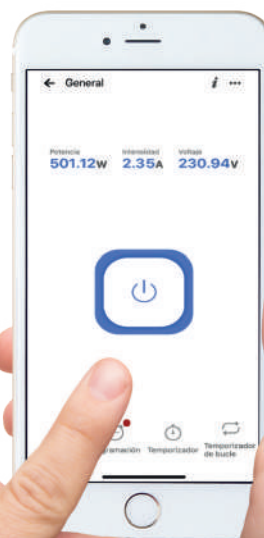
## ACCESORIOS

### CONTROL WIFI + RF



- Control por mando (RF)
- Smartphone (WIFI)
- Control por voz (WIFI)

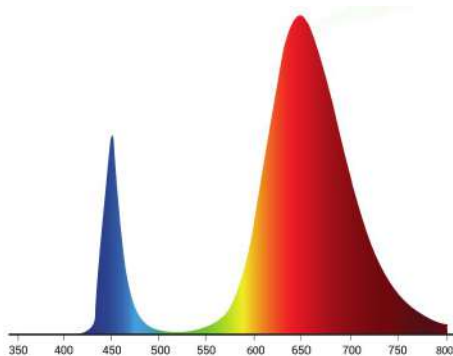
### COMPATIBLE CON



# Serie SUPERNOVA

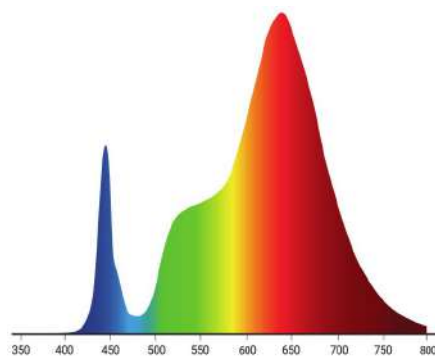
REFERENCIA	POTENCIA	COLOR	TOTAL PPFD $\mu\text{mol/s}$ (s/m <sup>2</sup> ) 0,5 m	TOTAL PPF $\mu\text{mol/s}$ (s/m <sup>2</sup> ) 300-800 nm	TOTAL PAR $\mu\text{mol/s}$ (s/m <sup>2</sup> ) 400-700 nm
SUP12100DC	100 W	2,5%/12,5%/25% Horticultura general	272,80 $\mu\text{mol/s}$	229 $\mu\text{mol/s}$	196 $\mu\text{mol/s}$
SUP12100M	100 W	2,5%/12,5% Cannabis medicinal	272,79 $\mu\text{mol/s}$	234 $\mu\text{mol/s}$	196,65 $\mu\text{mol/s}$
SUP12100LDC	100 W	2,5%/12,5%/25%/L Fotoperiodo	274,11 $\mu\text{mol/s}$	220 $\mu\text{mol/s}$	197 $\mu\text{mol/s}$

Longitudes de onda (nm)



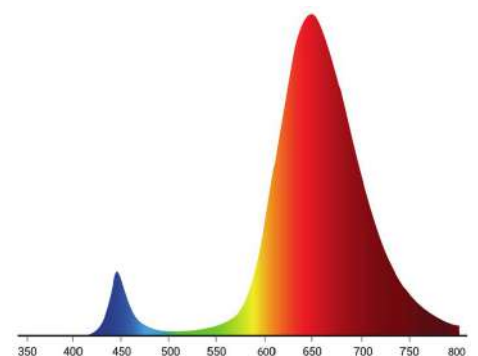
**SUP12100DC**  
Absorción de la Clorofila A y B.

Ejemplo de cultivos: Lechugas, espinacas, brócoli, col, crecimiento de semillas...



**SUP12100LDC**  
Observación de la planta manteniendo una eficiencia superior a cualquier otra fuente de luz artificial.

Ejemplo de cultivos: Lechugas, espinacas, brócoli, col, crecimiento de semillas...

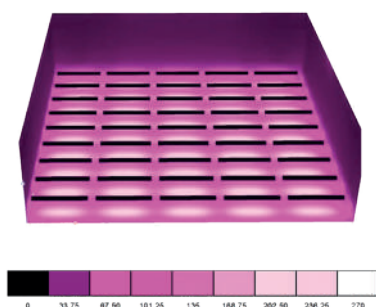


**SUP12100M**  
Absorción de la clorofila A y B en la zona del rojo y rojo lejano así como para los fitocromos.

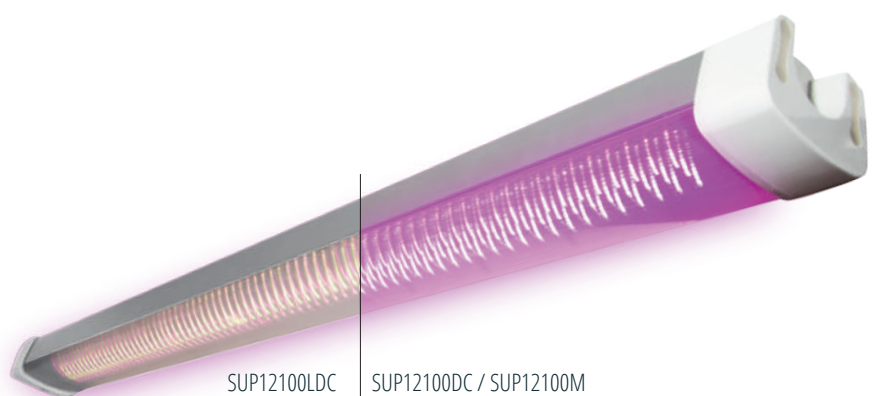
Ejemplo de cultivos: Cannabis medicinal, tomates, fresas, pimientos...

## GRÁFICAS DE ILUMINACIÓN

Muestras de los rendimientos



5x9 SUPERNOVA 100W a 0.5 m. de altura.



## APLICACIONES

- Invernaderos
- Laboratorios
- Jardinerías
- Centros de investigación
- Tiendas especializadas



[www. solidpowerled.com](http://www.solidpowerled.com)

---

C/Senda de les Animes 205 Catarroja (Valencia)  
[info@solidpowerled.com](mailto:info@solidpowerled.com)  
+34 961 260 007

Los datos técnicos y características de los productos pueden estar sujetos a modificaciones o contener algún error tipográfico por lo que no tienen carácter contractual con la empresa. Así mismo, SolidPowerLed / Gealed, S.L. no se hace responsable de posibles datos erróneos debido a la constante evolución del campo de la investigación biológica.