

LED DE CRECIMIENTO VEGETAL

_Serie
HORTO GALAXI

Luminaria LED especial cultivo y crecimiento vegetal en interiores.



CARACTERÍSTICAS

- Luminaria con driver anti-flicker
- > 40.000 horas de vida
- Temperatura de trabajo -20 +40°C
- Regulable 1-10V
- Apertura de 120°
- Espectro completo rojo+blanco +660nm+730nm
- 10-14horas de trabajo ideales
- Ideal para el crecimiento en interiores
- Ahorro de hasta un 75% energía

CHIP



Diodos de alta eficiencia para horticultura

COLOR



PLATA

ICONOGRAFÍA



GARANTÍA
GEALED
5 años

Fabricado
en España

PROTECCIÓN
IP65

APERTURA
120°

REGULACIÓN
1-10V

DRIVER
ANTI-FLICKER

CRECIMIENTO
VEGETAL

DRIVER ANTI-FLICKER



El sistema de alimentación CON DRIVER especial anti-flicker para el crecimiento específico de plantas.



ILUMINACIÓN SOSTENIBLE

- No contiene mercurio ni sustancias perjudiciales para el medio ambiente.
- No emite rayos UV ni IR.

DETALLES



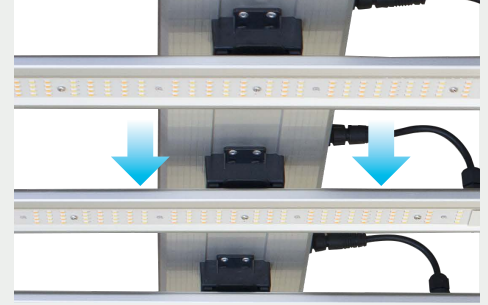
APERTURA 120°

Luminaria con 120° de apertura para conseguir una homogeneidad de la luz elevada.



PROTECCIÓN IP65

Luminaria equipada con prensaestopas para garantizar una hermeticidad excelente.



Re-movible

Luminaria con sistema re-movible, para una fácil y rápida instalación o sustitución.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

640 W

CHIPS INTERIORES



Diodos de alta eficiencia para horticultura



Plug&Play



Fácil instalación



MEDIDAS:

1120x1075x102 mm

Alimentación con driver de gran calidad y eficiencia.

Extrusión de aluminio ADC12



__Serie HORTO GALAXI

MODELOS DISPONIBLES

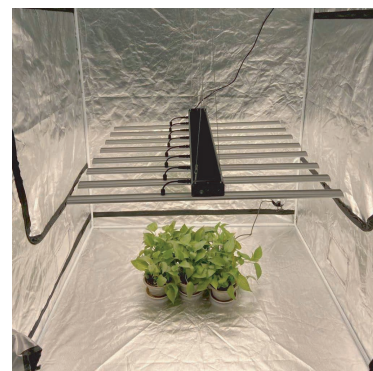
HORTOGALAXI640C
HORTOGALAXI640M

HORTOGALAXI640 120°
HORTOGALAXI640 120°

Desarrollo completo
Especial Cannabis

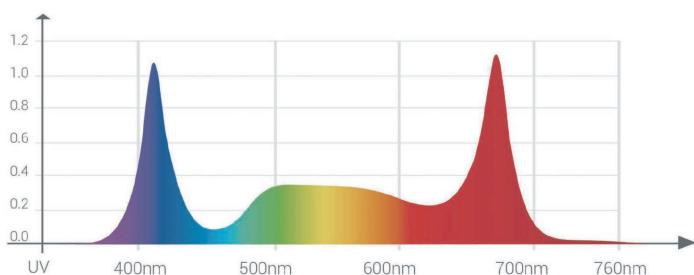
PESO

9.90 Kg
9.90 Kg

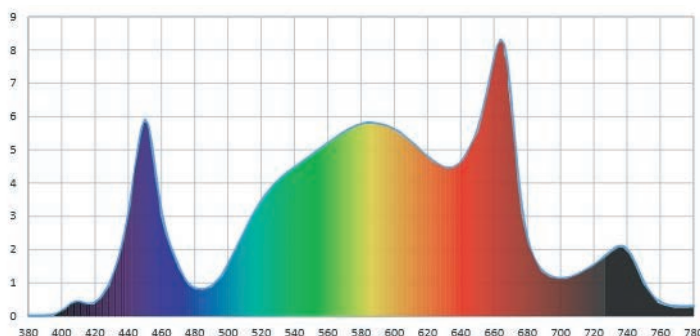


ESPECTRO LUMÍNICO

Distribución de la luz en el espectro.
Disponemos de 2 espectros:



Espectro Indoor Plus



Espectro Indoor Cannabis Plus

APLICACIONES

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

CONTROLADOR



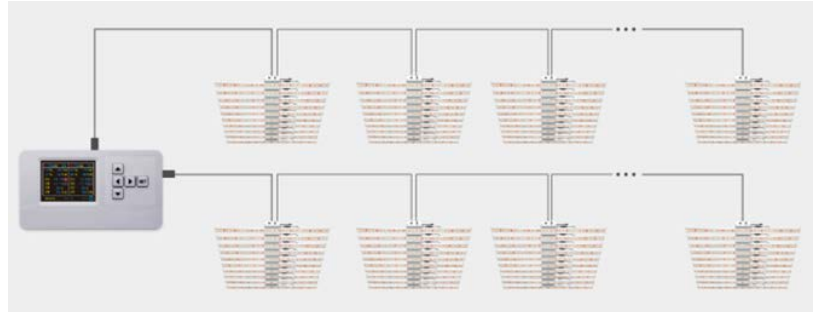
Puertos RJ-14

DESCRIPCIÓN GENERAL

- Conmutación Central, atenuación y refuerzo.
- Atenuación automática con alta temperatura o apagado automático con temperatura crítica.
- Interfaz de protección contra altas temperaturas y baja humedad, mediante los sensores de temperatura/higrómetros incluidos.
- Control de dos módulos: grupo A y grupo B, que pueden ser independientes o sincronizadas.
- Piloto automático: ciclo diario o ciclo libre.
- Configuración de Amanecer/Atardecer.



DIAGRAMA DE CONEXIÓN



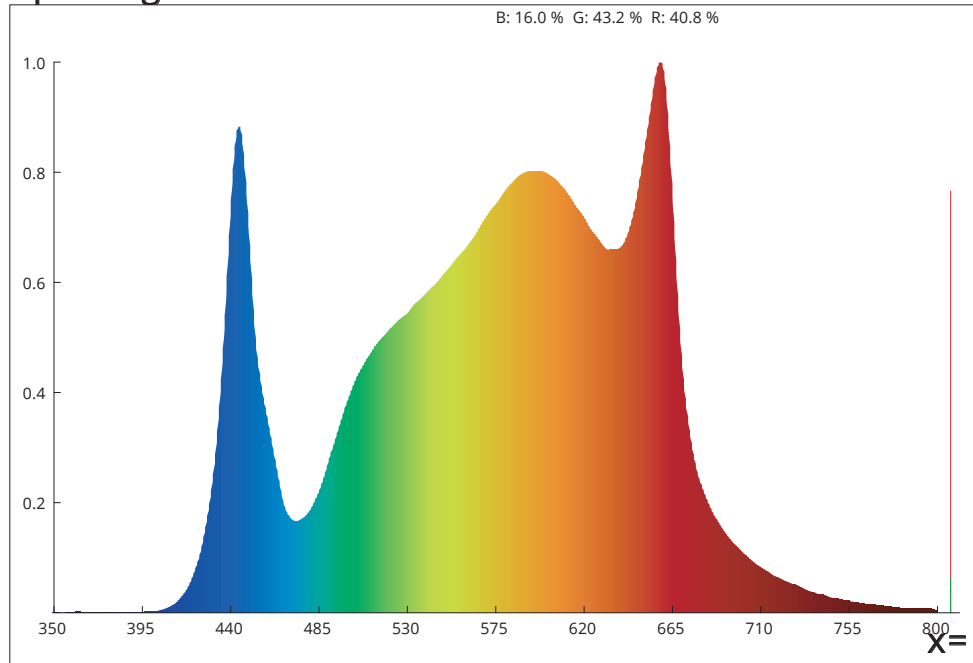
CONTENIDO DE LA CAJA

- Controlador
- 2 cables conexión RJ-14
- 2 sensores: 1 control de temperatura y 1 control de humedad
- 1 cable conexión DC
- Adaptador de corriente DC
- Manual de uso

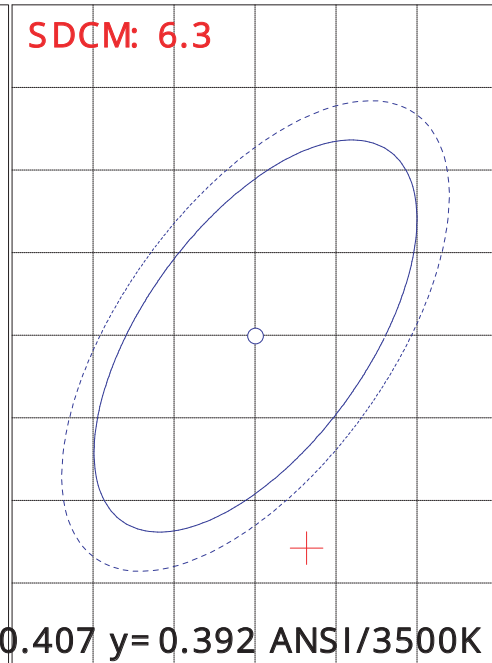


Análisis realizado a 640W y a 50cm de distancia

Spectrogram



SDCM



Basic Parameters:

Coordinate x=0.3982 y=0.3771 u=0.2367 v=0.3363 u'=0.2367 v'=0.5045 (duv=-0.00447)
 Color Ratio: R=40.8% G=43.2% B=16.0%

CCT: 3546K	Lum: 29295.5lx	VDark: 4135	VPeak: 50228nm
PeakWave: 659.3nm	CentreWave: 593.3nm	DominantWave:583.0nm	CentroidWave: 574.7nm
HalfWidth: 151.1nm	Purity: 32.7%	IntegTime: 7.2ms	SDCM: 6.5
Ee: 98.4W/m ²	E(fc): 2712.6	S/P: 1.549	CIE1931X: 45269.9
CIE1931Y: 42875.2	CIE1931Z: 25541.2		

Ra: Ra=88.1 AvgR=84.3
 R1= 87.0 R2= 90.0 R3= 92.0 R4= 88.0 R5= 88.0 R6= 87.0 R7= 89.0
 R8= 80.0 R9= 53.0 R10= 79.0 R11= 89.0 R12= 76.0 R13= 87.0 R14= 95.0 R15= 85.0

Plant Parameters:

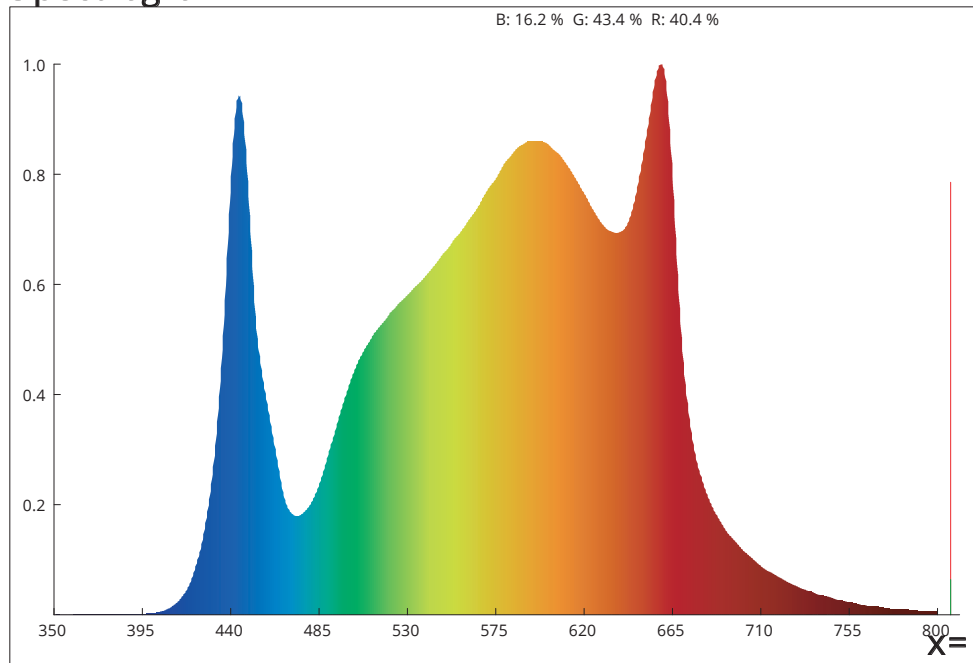
YPFD: 409.172umol/m ² .s	PPFD: 458.293umol/m ² .s	PPFDuv: 0.189umol/m ² .s	PPFDb: 67.199umol/m ² .s
PPFDg: 185.571umol/m ² .s	PPFDr: 205.523umol/m ² .s	PPFDfr: 13.318umol/m ² .s	PPFDfr: 0.711umol/m ² .s
Ep: 0.098W/m ²	Euv: 0.0604W/m ²	Eb: 17.610W/m ²	Eg: 39.987W/m ²
Er: 38.397W/m ²	Efr: 2.195W/m ²	Eir: 0.108W/m ²	Erb: 2.180
Erfr: 17.495	Ech-A: 9.697W/m ²	Ech-B: 4.345W/m ²	PAR: 95.994W/m ²
Kparv: 1.8714umol/s/klx			

Product model:
 Product number:
 Tester
 Software release: V2.2.0224
 Test instrument: Hangzhou LCE Intelligent Instrument Co., Ltd. HP-350P

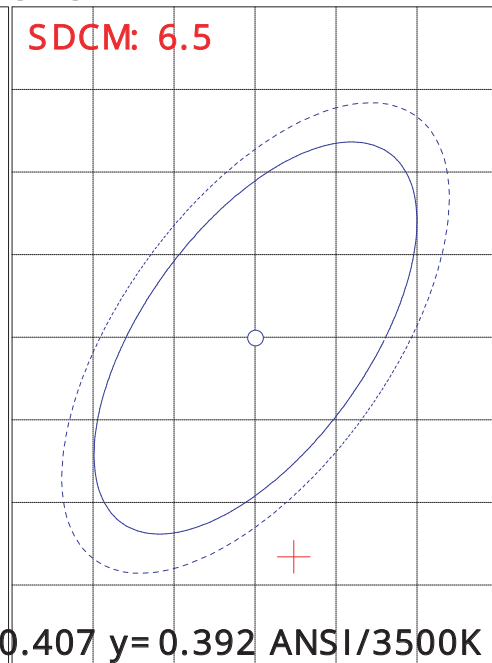
Manufacturer:
 Test unit:
 Date of observation:
 Instrument website: www.hzsszn.com

Análisis realizado a 640W y a 100cm de distancia

Spectrogram



SDCM



Basic Parameters:

Coordinate x=0.3974 y=0.3767 u=0.2364 v=0.3361 u'=0.2364 v'=0.5041 (duv=-0.00450)
 Color Ratio: R=40.4% G=43.4% B=16.2%

CCT: 3561K	Lum: 19765.6lx	VDark: 4192	VPeak: 51480nm
PeakWave: 659.3nm	CentreWave: 590.7nm	DominantWave:582.9nm	CentroidWave: 574.1nm
HalfWidth: 157.6nm	Purity: 32.3%	IntegTime: 11.2ms	SDCM: 6.8
Ee: 65.3W/m ²	E(fc): 1830.2	S/P: 1.550	CIE1931X: 30513.8
CIE1931Y: 28927.8	CIE1931Z: 17349.0		

Ra: Ra=87.6 AvgR=83.6
 R1= 87.0 R2= 90.0 R3= 92.0 R4= 87.0 R5= 88.0 R6= 87.0 R7= 88.0
 R8= 78.0 R9= 49.0 R10= 78.0 R11= 88.0 R12= 75.0 R13= 87.0 R14= 95.0 R15= 85.0

Plant Parameters:

YFPD: 271.131umol/m ² .s	PPFD: 303.795umol/m ² .s	PPFDuv: 0.106umol/m ² .s	PPFDb: 45.088umol/m ² .s
PPFDg: 123.874umol/m ² .s	PPFDr: 134.833umol/m ² .s	PPFDfr: 8.878umol/m ² .s	PPFDfr: 0.424umol/m ² .s
Ep: 0.065W/m ²	Euv: 0.0337W/m ²	Eb: 11.816W/m ²	Eg: 26.687W/m ²
Er: 25.200W/m ²	Efr: 1.463W/m ²	Eir: 0.064W/m ²	Erb: 2.133
Erfr: 17.220	Ech-A: 6.391W/m ²	Ech-B: 2.879W/m ²	PAR: 63.703W/m ²
Kparv: 1.8386umol/s/klx			

Product model:
 Product number:
 Tester
 Software release: V2.2.0224
 Test instrument: Hangzhou LCE Intelligent Instrument Co., Ltd. HP-350P

Manufacturer:
 Test unit:
 Date of observation:
 Instrument website: www.hzsszn.com



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

C/Senda de les Animes 205 Catarroja (Valencia)
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.