

LED DE CRECIMIENTO VEGETAL

Serie
ALNAIR

Lámpara lineal LED especial cultivo y crecimiento vegetal en interiores.



CARACTERÍSTICAS

- Rendimiento de hasta 130 lm/W
- Diodos de alta eficiencia
- Sistema SSD sin driver 210-260 Vac
- > 40.000 horas de vida
- Factor de potencia > 0,9
- Temperatura de trabajo -10 +50°C
- Regulable 0-100%
- CRI>80
- Apertura de 120°
- Protección IP65/IK10

CHIP



Diodos de alta eficiencia

COLORES



BLANCO

ICONOGRAFÍA



GARANTÍA
GAELED
2 años

Fabricado
en España


PROTECCIÓN
IP65/IK10


APERTURA
120°


REGULACIÓN
0-100%


TECNOLOGÍA
SIN DRIVER


R. CROMÁTICA
>80

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 perecederos 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



LUMINARIA PROLONGABLE

Opción para instalar empalmes para conectar varias luminarias en línea utilizando una única toma de corriente.



APERTURA

Luminaria con gran ángulo de apertura de 120° para una distribución homogénea de la luz.

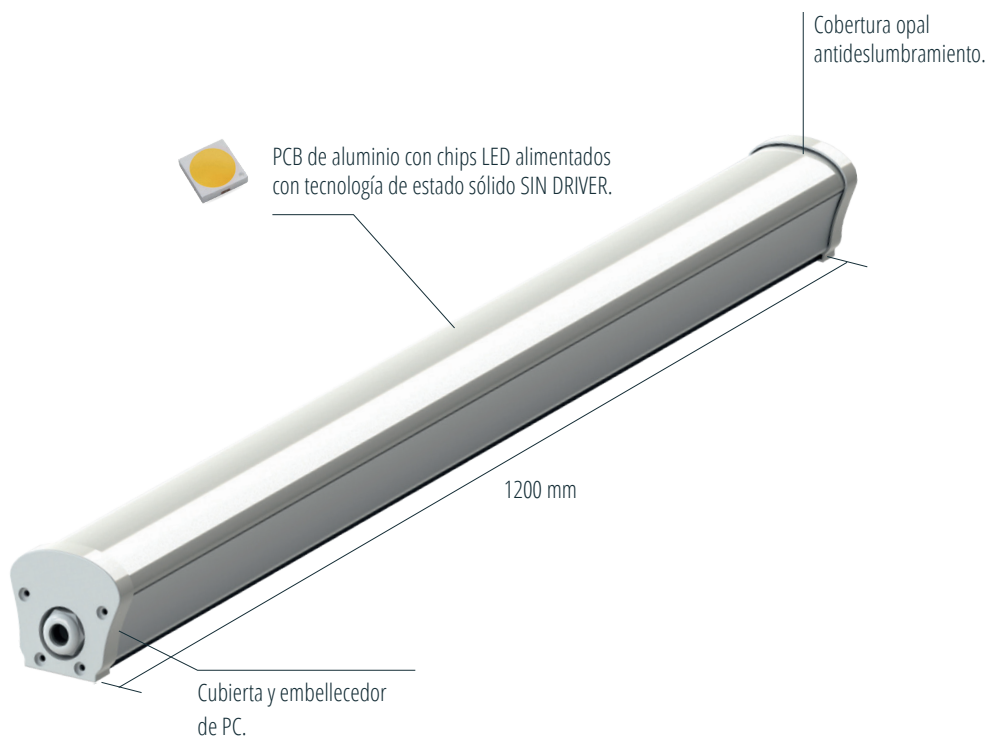


CHASIS DE ALUMINIO

Luminaria construida con aluminio de alta pureza garantizando una excelente contividad térmica y una alta resistencia a la corrosión.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

65W



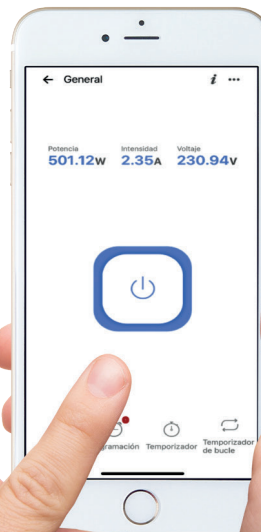
ACCESORIOS

CONTROL WIFI + RF



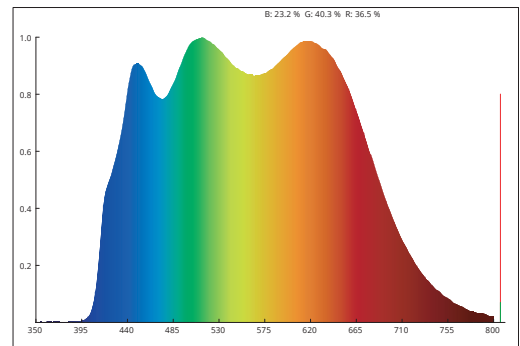
- Control por mando (RF)
- Smartphone (WIFI)
- Control por voz (WIFI)

COMPATIBLE CON



_Serie ALNAIR

REFERENCIA	POTENCIA	TOTAL PPFD (a 30cm)	TOTAL LX	YPFD
ALNAIRGROWN	65 W	64.70 $\mu\text{mol}/\text{m}^2$	3894.8	55.95 $\mu\text{mol}/\text{m}^2$



Condiciones de la medición

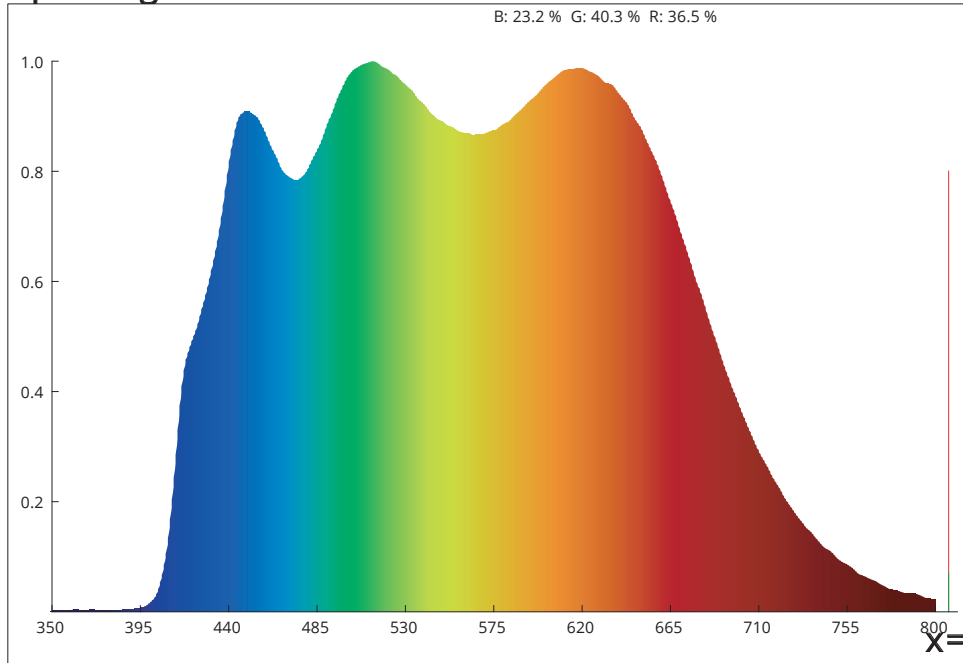
Muestras tomadas a una luminaria situada a 30cm de distancia.

APLICACIONES

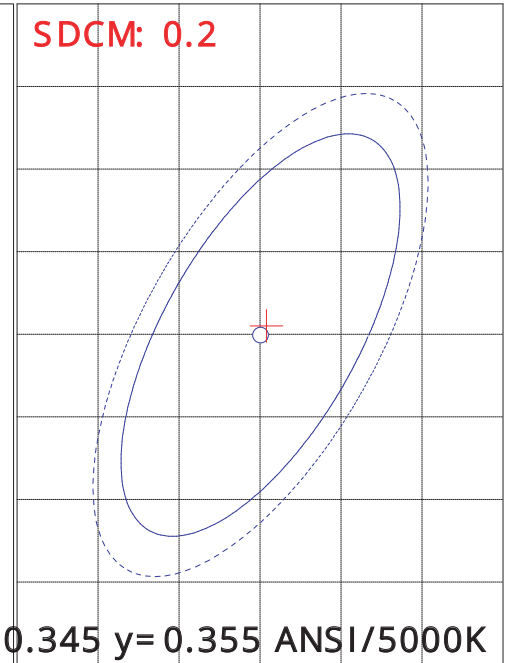
- Naves industriales
- Centros de logística
- Comercios y tiendas
- Exposiciones
- Hogares
- Centros comerciales
- Oficinas
- Fábricas
- Industrias
- Escuelas

**ALNAIRGROWN - Análisis realizado a 30cm de distancia
(2 LUMINARIAS)**

Spectrogram



SDCM



Basic Parameters:

Coordinate x=0.3451 y=0.3558 u=0.2098 v=0.3245 u'=0.2098 v'=0.4868 (duv=0.00211)

Color Ratio: R=36.5% G=40.3% B=23.2%

CCT: 5013K	Lum: 7789.6lx	VDark: 4634	VPeak: 52475nm
PeakWave: 513.6nm	CentreWave: 554.0nm	DominantWave:570.5nm	CentroidWave: 564.4nm
HalfWidth: 263.8nm	Purity: 10.3%	IntegTime: 29.5ms	SDCM: 1.2
Ee: 29.4W/m ²	E(fc): 721.3	S/P: 2.177	CIE1931X: 11055.5
CIE1931Y: 11400.4	CIE1931Z: 9582.9		

Ra: Ra=97.0 AvgR=96.2

R1= 96.0	R2= 97.0	R3= 98.0	R4= 94.0	R5= 95.0	R6= 95.0	R7= 99.0	
R8= 99.0	R9= 98.0	R10= 94.0	R11= 91.0	R12= 95.0	R13= 96.0	R14= 98.0	R15= 98.0

Plant Parameters:

YFPD: 111.901umol/m ² .s	PPFD: 129.415umol/m ² .s	PPFDuv: 0.079umol/m ² .s	PPFDb: 29.780umol/m ² .s
PPFDg: 49.299umol/m ² .s	PPFDr: 50.337umol/m ² .s	PPFDfr: 8.761umol/m ² .s	PPFDi: 0.471umol/m ² .s
Ep: 0.029W/m ²	Euv: 0.0249W/m ²	Eb: 7.751W/m ²	Eg: 10.753W/m ²
Er: 9.361W/m ²	Efr: 1.442W/m ²	Eir: 0.071W/m ²	Erb: 1.208
Erfr: 6.491	Ech-A: 2.710W/m ²	Ech-B: 1.390W/m ²	PAR: 27.864W/m ²
Kparv: 1.9875umol/s/klx			