Since 2015

HortiBloom

Best LED Grow Lighths

WE ONLY PRODUCE TOP RANK LED GROW LIGTHS

TOP 10 GROW BEST LIGTHS
IN 2023 ON THE WORL
MEGAOPTIC LEENS SERIES

Tenemos tanta confianza en nuestros equipos que aceptamos
cualquier prueba y comparación
con otras marcas en:

- LECTURAS DE PPFD
- DISIPACIÓN DE CALOR
- AREA DE COBERTURA

MEAN WELL

OSRAM

SAMSUNG

inventronics

CREE

Porque todo empieza con la luz ....

Diseño de espectros a medida
Ensamblaje con SMD cualquier diodo deseado
Asesoramiento técnico
Proyectos a medida y diseño de espacios.
Cálculos de DLI y áreas de cobertura

A la vanguardia en el sector de iluminación LED para el cultivo de Cannabis...

Porque nuestra empresa lleva mas de 15 años en el sector de la iluminación , entendemos que lo mas importante siempre ha sido fabricar equipos con la mayor eficiencia en cuanto a PPFD / W utilizados, disipación de calor y calidad espectral , fomentando la mejor fotomorfogénesis de las plantas.

¿Por qué elegirnos?

- Nos comprometemos a ofrecer luces LED de cultivo y servicios de la más alta calidad. Puede estar seguro de obtener las mejores luces de cultivo disponibles. Respaldamos nuestros productos y garantizamos su rendimiento.
- Confiamos tanto en nuestra calidad y rendimiento que estamos dispuestos a aceptar cualquier desafío para comparar el rendimiento de nuestras luces encendidas, como la lectura de ppfd, la cobertura, la disipación de calor, etc. Si no lo logramos, le reembolsaremos su compra. Nuestro experimentado equipo de expertos en iluminación puede ayudarle a encontrar la solución perfecta para sus necesidades.
- Con nuestra amplia selección de productos, precios competitivos y un experto servicio al cliente, puede confiar en que obtendrá el mejor valor por su dinero.

OEM ODM

OEM y ODM

Tenemos más de 10 años de experiencia en servicios OEM y ODM.

Diseño y desarrollo

Podemos diseñar o personalizar la luz de cultivo según los requisitos del cliente.

Solución de iluminación

Podemos diseñar y simular el efecto de iluminación basándonos en el dibujo del proyecto.

Hortibloom LED Ligthing Tecnology fué una de las primeras marcas en el mundo en lograr alcanzar valores de 3.0 µ/m/s Esto, hizo ver al resto de fabricantes que estos niveles de eficiencia eran posibles.

Somos una marca considerada y posicionada en el mercado como uno de los 10 mejores fabricantes de equipos del mundo por los entes y profesioanles mas prestigiosos del sector.

Entendermos que los espectros para cada cultivo, condición y genética pueden variar, por ello personalizamos los espectros a medida bajo las peticiones de nuestros clientes mas exigentes.

HortiBloom

Best LED Grow Lighths

Presentación y profolio de empresa.

Hortibloom Led Lighting Tecnology Since 2015

Agradecemos de ante mano su confianza en nuestra marca, compañía y equipos.

Páginas 1 - 2

Instalaciones
y
Fábrica

Páginas 3 - 4

Equipos
y
Boosters

Página 5

Salas de cultivo
profesionales
y
clientes

Página 6

Equipo Europa
Hortibloom Pharma

Página 7

Proyecto
eficiencia lúmínica
en sala de cultivo

Página 8

Proyecto 3D
diseño de cuadros
de luz.

HortiBloom

Best LED Grow Lighths

Laboratorio fotómetrico, ensamblaje SMD.

Hortibloom Led Lighting Tecnology, cuenta con los equipos, partnes y socios mas profesionales del mercado y que cuentan con la maquinaria mas evolucionada.
Todo se hace al detalle, con rigurosos procesos de control de calidad y con la garantía que aportan las empresas y fabricantes mas relevantes en el mercado de iluminación, espectrometria y emsambleje SMD.

Laboratorio fotométrico

Con las nuevas campanas fotométricas, podemos analizar de manera rigurosa la potencia de salida y rendimiento de los diodos.
Con ello garantizamos haciendo todas la pruebas necesarias lograr los objetivos, obteniendo los resultados deseados encontrando de forma eficiente homegeneidad en la huella espectral y uniformidad en la salida de PPFD.

Ensamblaje SMD

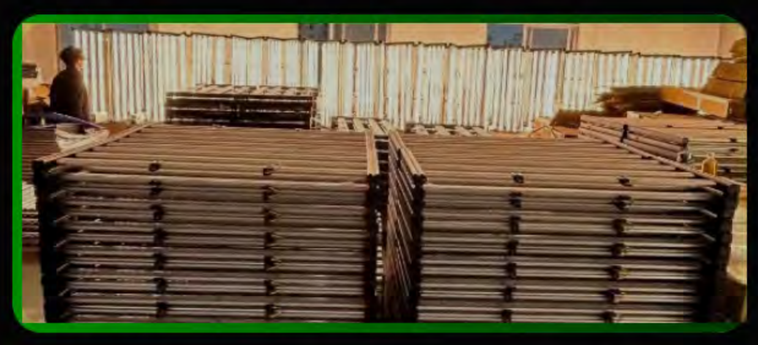
La tecnología eleva el ensablaje de diodos en placas de dircuito impreso
(SURFACE MOUNT DEVICE).
Esto implica la soldadura directa directa de los componentes sobre la placa, sin la necesidad de orficios pasantes.
Los diodos SMD , al ser componentes de montaje superficial, se adhieren a la superficie de la PCB y se conectan mediante soldadura.

Procesos optimizados de producción

Cuando unimos el mejor equipo de profesionales con la tecnología mas eficiente del mercado, logramos poder producir los mejores porductos a un precio competitivo.
Las inversiones en instalaciones pero todo ello nos posiciona en una posición de privilegio ante la competencia.

Taller Hortibloom LED Lighting Tecnology

Porque estamos muy orgullosos de los nuemeros de nuestra compañía y evolución e lo largo de estos 10 últimos años.



36

Países en todo el mundo

nuestra compañía ya está instalada en muchos de los principales paises productores y en el cuales se cultiva cannabis.

27

Empleados

Somos una empresa con capacidad de producción limitada, lo que nos permite otorgar a nuestros equipos estandartes altos de producción.

12

Lineas de producción

Contamos con una plantilla profesional y cadena de montaje.

92.000

Productos instalados

durante mas de 10 años desarrollando nuestros propios equipos y espectros hemos logrado la confianza de miles de clientes que trabajan con noostros

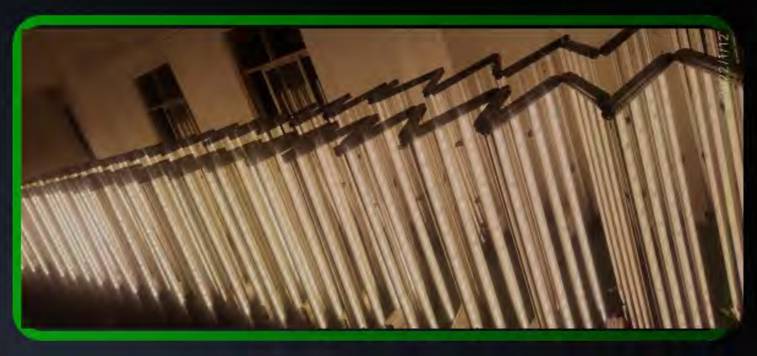
2015

10 años fabricando equipos en nuestra fábrica

hortibloom led nació en un pequeño taller, 5 años entes de la gran apuesta, tras el éxito de nuestras primeras lamparas, rendimientos y espectros de vanguardia amplió sus instalaciones en el 2015.

120

Socios OEM Y OMD



Evolucionando desde 2015

Porque la tecnología avanza y los espectros evolucionan...
Contamos con nuestro departamento de I+D,
lo que nos permite año a año proporcionar a nuestros
clientes los equipos mas avanzados
estando un paso por delante.

TOP 10 GROW BEST LIGTHS
IN 2023 ON THE WORL
MEGAOPTIC LEENS SERIES

HortiBloom
Best LED Grow Lights

MEGAOPTIC LENS SERIES

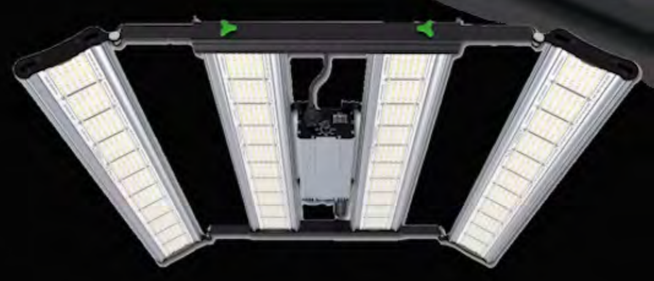
2024

MEGA ENFOLD

2023

MEGA EVO

2022



SOLUX

2022

MEGA

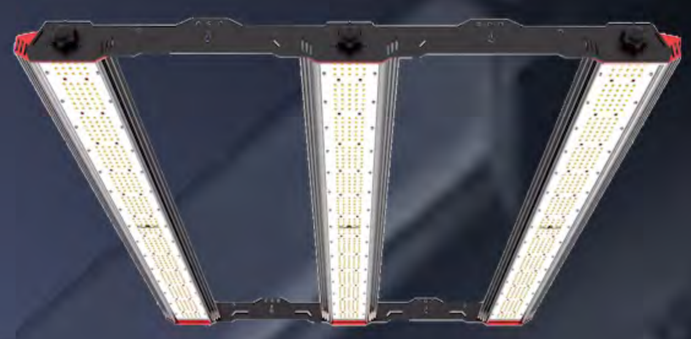
2018

FLUX

2021

MEGA PRO

2020



SUBFLUX

2025

EQUIPOS DESTACADOS

MEAN WELL OSRAM SAMSUNG inventronics CREE

HortiBloom

BOOSTERS

Porque todo empieza con la luz ....

UVB Booster

- 60 W ±5 %, 120 - 270 V
- 320 - 400 nm

UVC Booster

- 60 W ±5 %, 120 - 270 V
- 380 - 400 nm

IR Bosster

- 80 W ±5 %, 120 - 270 V
- 720 - 730 nm

UVIR Booster

- 80 W ±5 %, 120 - 270 V
- 380 nm + 480 nm + 660 nm + 730 nm

HORT DLC LISTED

C ETL US LISTED
Intertek

SAMSUNG

inventronics

CE

CREE

HortiBloom

Best LED Grow Lighths

Salas de cultivo profesionales con licencia de THC

Son ya muchos cultivadores profesionales que trabajan con nuestros equipos beneficiandose de los rendimientos proporcianados en eficiencia energética, disipación de calor y espectro.

HortiBloom

Best LED Grow Lighths

JORGE LLUC SIERRA
Director Comercial Hortibloom Led España.

Técnico especialista en fotobiología vegetativa y espectrometria.
Más de 20 años de experencia en cultivo de cannabis recreativo.
3 años de experencia en el sector farma con multitud de proyectos, estudios e instalaciones exitosas montada.

JOSEBA CERMEÑO
Jefe de proyectos e ingenieria.

Ingeniero eléctrico para el equipo y diseño de instalaciones.
Amplia experencia en el desarrollo de proyectos e instalaciones en salas de cultivos indoor.

Todos y cada uno de los 29 empleados que forman la plantilla del equipo de Hortibloom Led Lighthing Tecnology, están ampliamente formados y cualificados para cada una de las diversas funciones y áreas especificas en la que desempeñan sus labores.

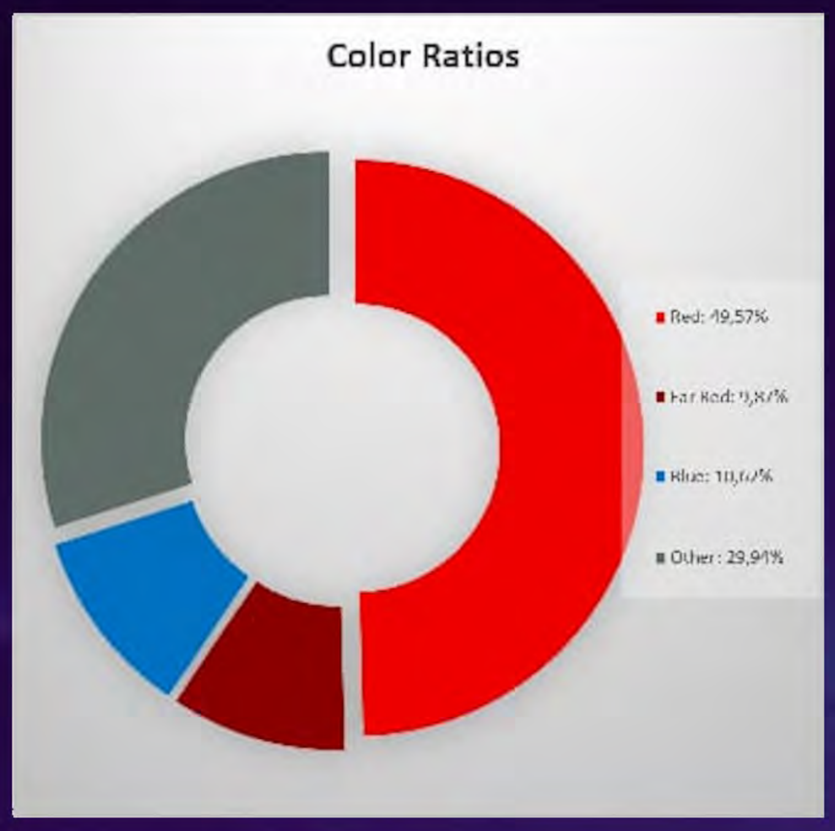
Asesoramiento con proyecto.

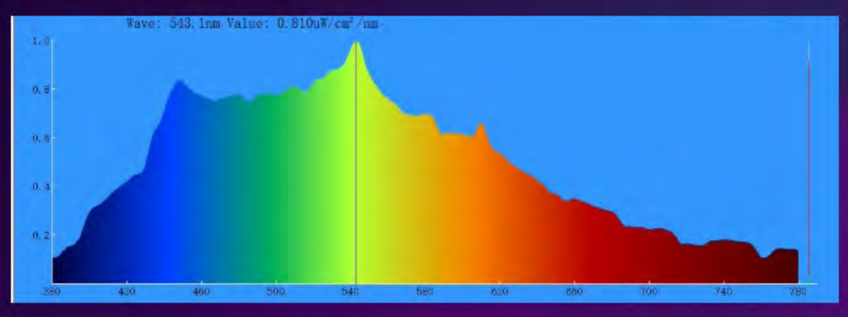
Nuestra principal mision es garantizar a través de todas las herramienas con las que contamos una buena homegeneidad en toda el area de cultivo,con estos estudios logramos alcanzar una cobertura total, pudiendo así garantizandr las necesidades luminicas en todas las areas de cultivo y valores de PPFD .

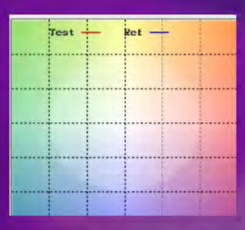
UE Proffesional Pharma Projets Division

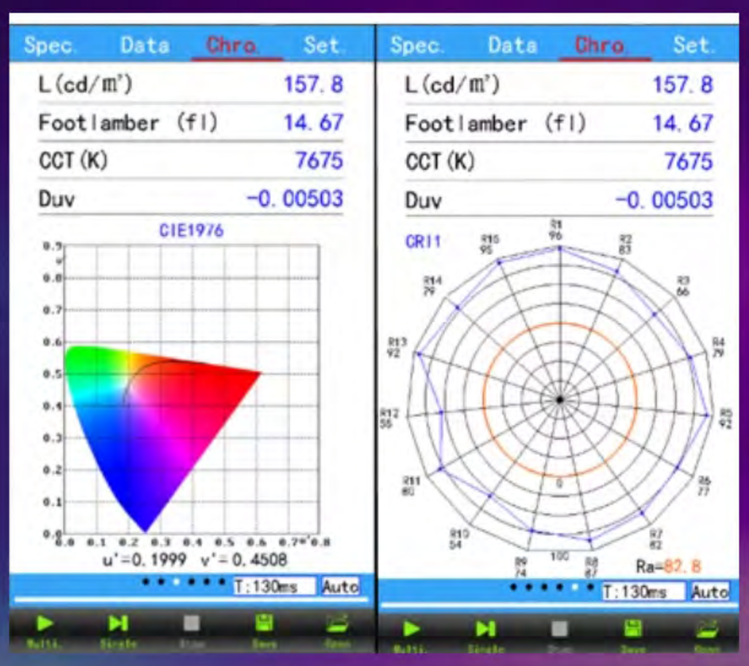
HortiBloom

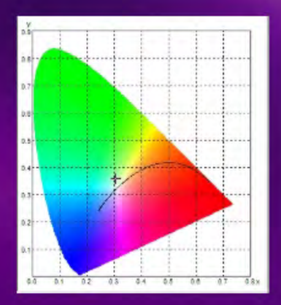
Best LED Grow Lighths

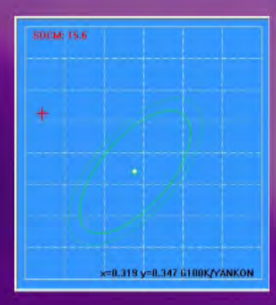






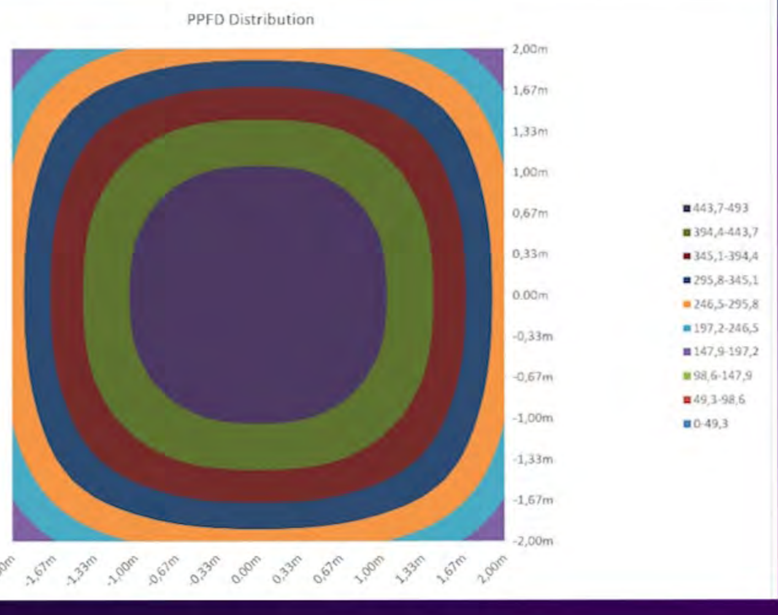


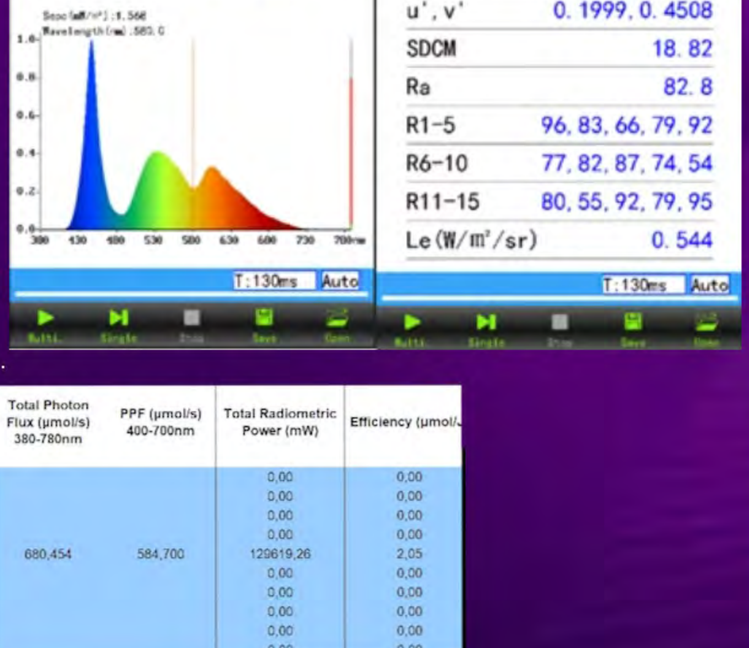




Simulation Surface Length	4,00	m
Simulation Surface Width	4,00	m
Number of fixtures on Length	4	
Fixture Spacing on Length	1,00	m
Number of fixtures on Width	4	
Fixture Spacing on Width	1,00	m

Calculate PPFD Distribution





Product Family	LED Part Number	Flux	Flux Units	Electrical Power (W)	Total Photon Flux (µmol/s) 380-780nm	PPF (µmol/s) 400-700nm	Total Radiometric Power (mW)	Efficiency (µmol/J
		0,000		0,000			0,00	0,00
Luxeon 3030 2D	2700K 80 CRI (L130-2780003000W21)	0,000	lm	0,000			0,00	0,00
Luxeon 3030 2D	4000K 80 CRI (L130-4080003000W21)	0,000	lm	0,000			0,00	0,00
Luxeon SunPlus 35	2.5% Blue (L1SP-PRP0003500000)	0,000	µmol/s	0,000			0,00	0,00
Luxeon SunPlus 35	12.5% Blue (L1SP-PRP1003500000)	584,700	µmol/s	285,000	680,454	584,700	129619,26	2,05
Seoul Viosys UV	405nm Family	0,000	mW	0,000			0,00	0,00
Luxeon SunPlus 20	Far Red (L1SP-FRD0002000000)	0,000	µmol/s	0,000			0,00	0,00
Luxeon SunPlus 20	Deep Red (L1SP-DRD0002000000)	0,000	µmol/s	0,000			0,00	0,00
		0,000		0,000			0,00	0,00
		0,000		0,000			0,00	0,00

Flux of the SunPlus Far Red is measured from 700-800nm only

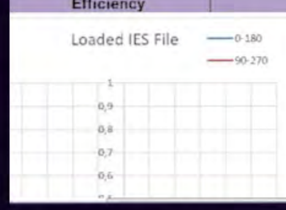
	Load IES File	Use IES File
FWHM viewing angle	120,00	deg
Distance	1,40	m
ON Hours per day	18,00	h
Optical Efficiency	100,00	%
Light source type	Point Source	
Total PPF 380-780nm	680,454	µmol/s
PPF in PAR 400-700nm	584,700	µmol/s
Peak PPFD of Array	518,329	µmol/(s m^2)
Peak DLI of Array	33,588	mol/(day m^2)
Red %	49,573	%
Blue %	10,621	%
Far Red %	9,869	%
Red/Blue Ratio	4,668	
Efficiency	2,052	µmol/J

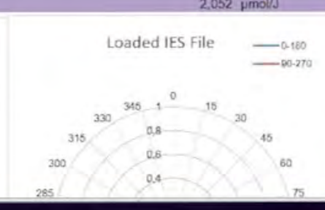
PPF Exclusion Range

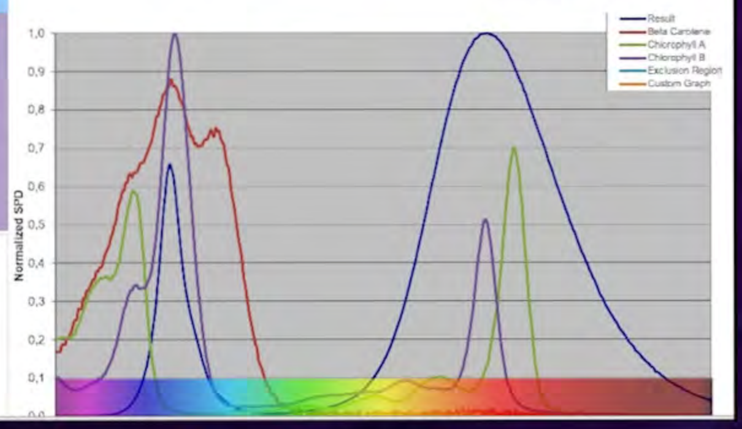
From (nm)	To (nm)
480	580

Graph Settings

- Beta Carotene
- Chlorophyll A
- Chlorophyll B
- Custom Graph



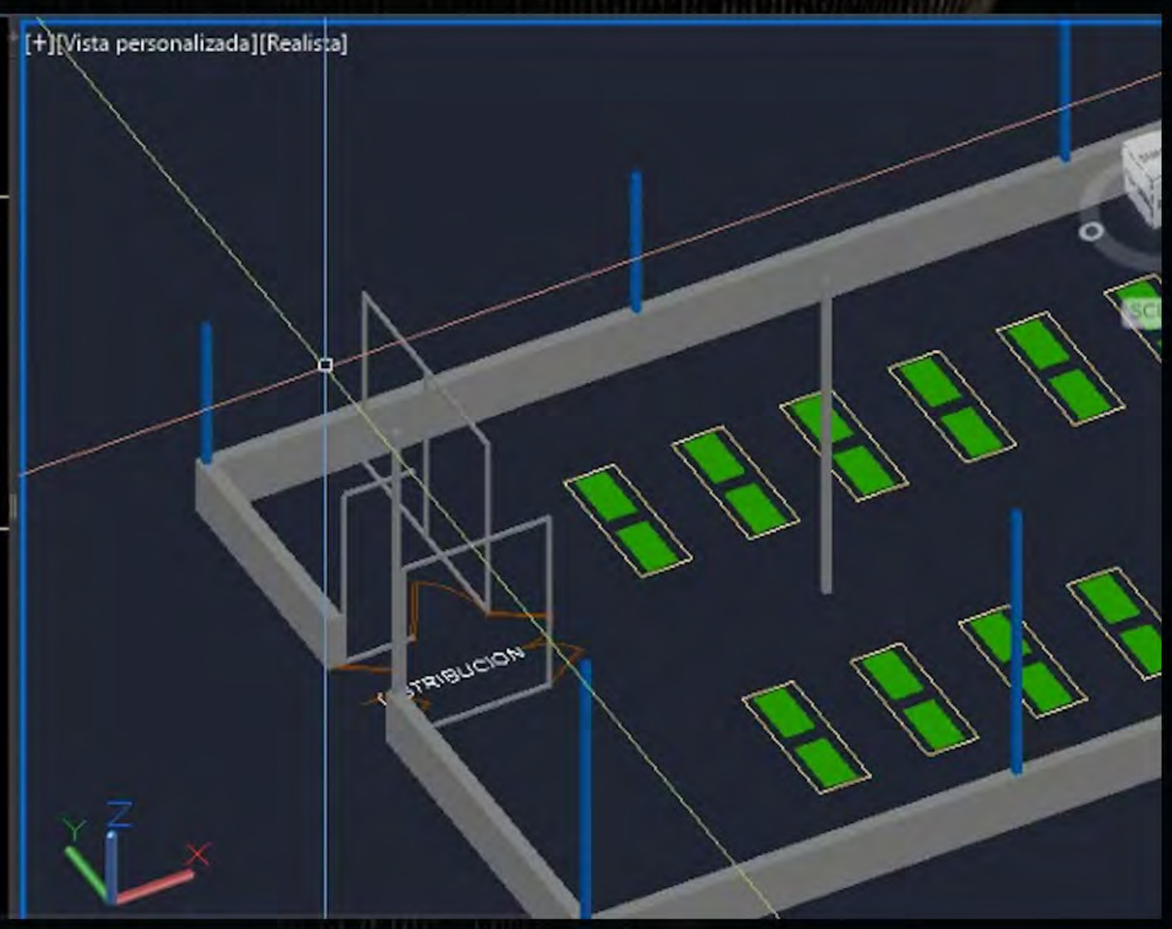


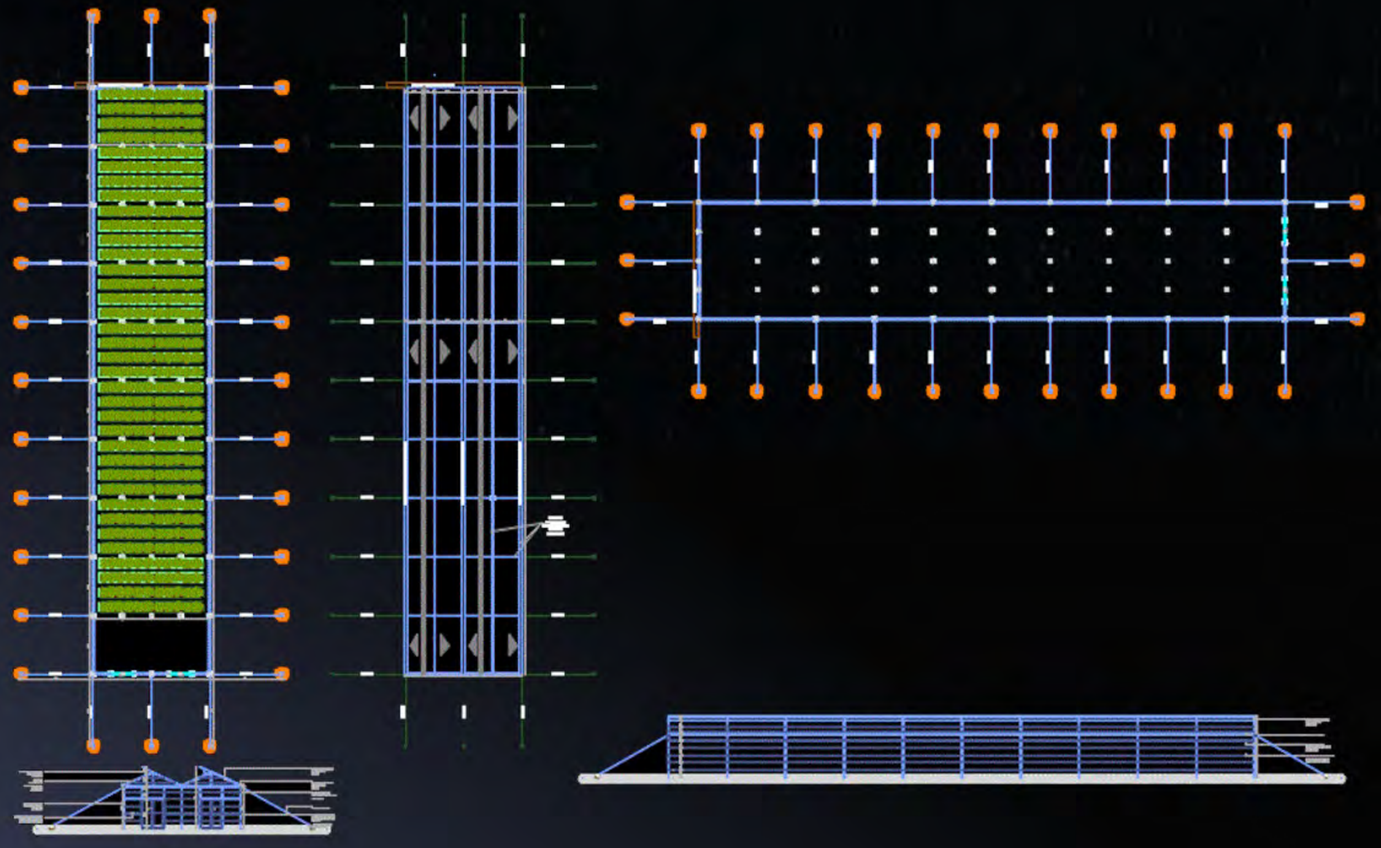


PPF per 10nm	
Wavelength Range (nm)	PPF (µmol/s)
350-359	4,096E-02
360-369	3,790E-02
370-379	6,989E-02
380-389	2,079E-01
390-399	1,087E+00
400-409	5,050E+00
410-419	1,914E+01
420-429	2,228E+01
430-439	1,021E+01
440-449	4,091E+00
450-459	1,668E+00
460-469	6,858E-01
470-479	3,763E-01
480-489	3,175E-01
490-499	4,211E-01
500-509	6,720E-01
510-519	1,064E+00
520-529	1,773E+00
530-539	3,082E+00
540-549	5,653E+00
550-559	1,032E+01
560-569	1,797E+01
570-579	2,858E+01
580-589	4,052E+01
590-599	5,122E+01
600-609	5,833E+01
610-619	6,095E+01
620-629	5,954E+01
630-639	5,470E+01
640-649	4,799E+01
650-659	4,054E+01
660-669	3,326E+01
670-679	2,654E+01
680-689	2,049E+01
690-699	1,574E+01
700-709	1,188E+01
710-719	8,846E+00
720-729	6,518E+00
730-739	4,805E+00
740-749	3,494E+00
750-759	3,010E-01
760-769	0,000E+00
770-779	0,000E+00
780-789	0,000E+00
790-799	0,000E+00

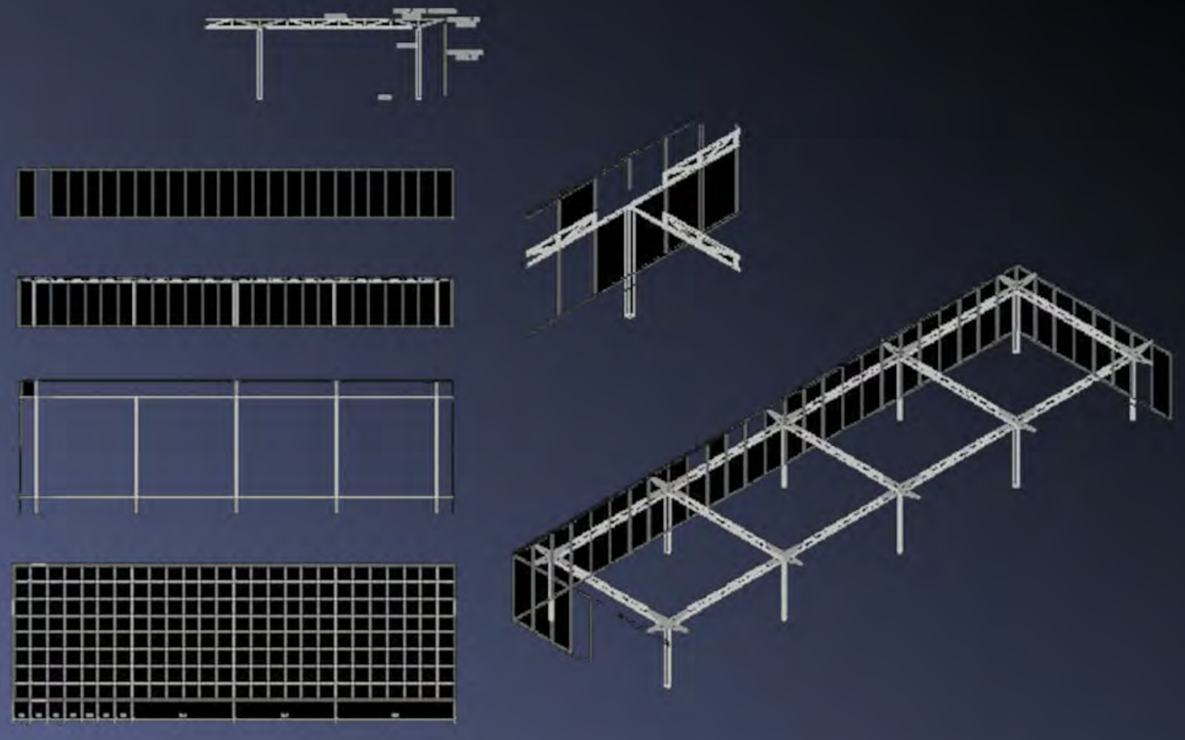
Poyectos en 3d con planos de ubicación idonea de equipos de iluminación.

Una vez contamos con todas las medidas y datos necesarios porporcionados por el cliente, se procede al estudio del reparto luminoso en la sala y área de cultivo.
Con estos proyectos tratamos de garantizar los resultados para las fururas lecturas de PPFD.





Realizar los diseños previos por ordenador con los progamas con los que contamos, nos asegurará a futuro que el reparto de micromoles/m/s siempre será el correcto.
Estos progamas nos proporcionarán a su vez mapas de calor y despersión homogenea de la luz.



Todas y cada una de las herramientas, así como los progamos que utilizamos, están adaptados al cultivo de cannabis indoor.
Nuestro objetivo es que todo lo relacionado con la luz no sea nunca un problema y puedan nuestros clientes centrarse en cultivar optimizando sus resultados y beneicios.

HortiBloom.es

Best LED Grow Ligths

Vea sus plantas con una luz totalmente nueva
nuestras lentes ópticas maximizan el potencial de crecimiento

WWW.HORTIBLOOM.ES

MEAN WELL OSRAM SAMSUNG inventronics CREE