Fluxo

Tecnología de cultivo

Fluxo, es el puente entre la naturaleza y la tecnología, fusionando la sabiduría ancestral del cultivo con las herramientas más avanzadas del presente.

Nos dirigimos a cultivadores exigentes, ofreciendo **soluciones tecnológicas** de precisión que elevan cada etapa del proceso de cultivo.

Nuestro compromiso con la calidad se refleja en la selección cuidadosa de cada componente, que aseguran eficiencia y rendimiento en cada uno de nuestros productos. La innovación es nuestra esencia, y **nuestro objetivo es potenciar tu cultivo**, optimizando los recursos y maximizando los resultados.

Toda nuestra línea de luces leds trabaja con la última tecnología **Samsung (LM301H EVO)**

Fluxo no es solo tecnología, es una experiencia que conecta lo mejor del pasado con el **futuro del cultivo**.

Productos

¡Clickea el que te interesa!

Leds

FX-EVO 640

FX-EVO 1000

Controlador de sala

Controlador de cultivo

Deshumidificador

Deshumidificador Agropecuario para Salas de Cultivo e Invernaderos

Cama de cultivo

Rolling Benches

Espectrómetro

Espectrómetro

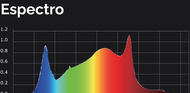
Anteojos

Lentes de protección UV

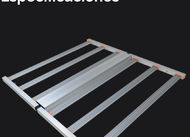
FX-EVO 640

SAMSUNG

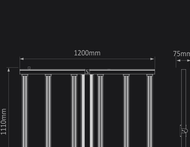
Espectro



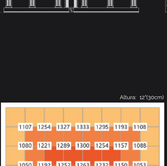
Especificaciones



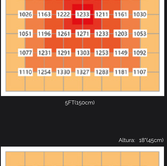
- Fuente de luz: LED
- Espectro: Espectro completo
- PPF: 1680 µmol/s
- Potencia de entrada: 630W ±5%
- Eficacia: 2.8 µmol/J
- Peso neto: 8.6 kg
- Gestión térmica: Pasiva
- Certificación: ETL, CE, SAA, DLC, ROHS
- Temperatura de funcionamiento: 104°F / 40°C máx.
- Altura de montaje: ≥ 6" (15.2 cm) por encima del dosel
- Voltaje de entrada: 100-277V, Opcional 347V, 400V y 480V
- Tamaño del producto: 120 cm largo x 111 cm ancho x 7.5 cm alto
- Tamaño de la caja exterior: 115 cm largo x 67.5 cm ancho x 14.5 cm alto
- *Atenuación: 0-10V*
- *Distribución de luz: 120°*
- *Vida útil: >54,000 horas*
- *Factor de potencia: ≥ 0.98*
- Clasificación IP: IP65
- Garantía: 5 años
- Cobertura: 120 x 120 (1,44 m2)



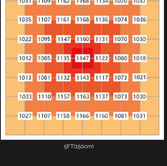
Altura: 12"(30cm)



Altura: 18"(45cm)

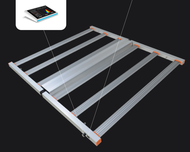


Altura: 24"(60cm)



Puerto RJ14 •
Regulador de intensidad con perilla
Controlador externo disponible

Controlador externo •
control por Bluetooth
Control de grupo hasta
100 dispositivos



LED CHIP LM301H EVO
Samsung

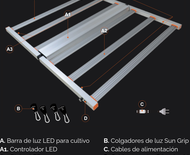
Controladores
con certificación UL

Gancho V
Fácil de instalar

IP65 Waterproof

Excelente disipación
de calor

Productos y accesorios compatibles

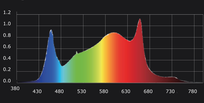


A. Barra de luz LED para cultivo
A1. Controlador LED
A2. Rieles LED
A3. Puntos de montaje
B. Colgadores de luz Sun Grip
C. Cables de alimentación
D. Cable conector RJ14 de 3M

FX-EVO 1000

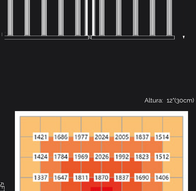
SAMSUNG

Espectro



Especificaciones

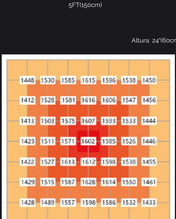
- Fuente de luz: LED
- Espectro: Espectro completo
- PPF: 3000 µmol/s
- Potencia de entrada: 1000W ±5%
- Eficacia: 3.0 µmol/J
- Peso neto: 20 kg
- Gestión térmica: Pasiva
- Certificación: ETL, CE, SAA, DLC, ROHS
- Atenuación: 0-10V
- Distribución de luz: 120°
- Vida útil: >54,000 horas
- Factor de potencia: ≥ 0.98
- Clasificación IP: IP65
- Garantía: 5 años
- Cobertura: 180 x 120 (2,16 m2)
- Temperatura de funcionamiento: 104°F / 40°C máx.
- Altura de montaje: ≤ 6' (15.2 cm) por encima del dosel
- Voltaje de entrada: 100-277V, Opcional 347V, 400V & 480V
- Tamaño del producto: 70.8" L x 43.3" W x 2.8" H (180cm L x 110cm W x 7.2cm H)
- Tamaño de la caja exterior: 45.3" L x 4.5" W x 39" H (115cm L x 11.5cm W x 99cm H)



Altura: 12"(30cm)

5FT(150cm)

Altura: 18"(45cm)

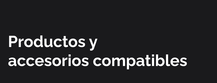


5FT(150cm)

Altura: 24"(60cm)

Puerto RJ14 •
Regulador de intensidad con perilla
Controlador externo disponible

Controlador externo •
control por Bluetooth
Control de grupo hasta
100 dispositivos



LED CHIP LM301H EVO
Samsung

Controladores
con certificación UL

Gancho V
Fácil de instalar

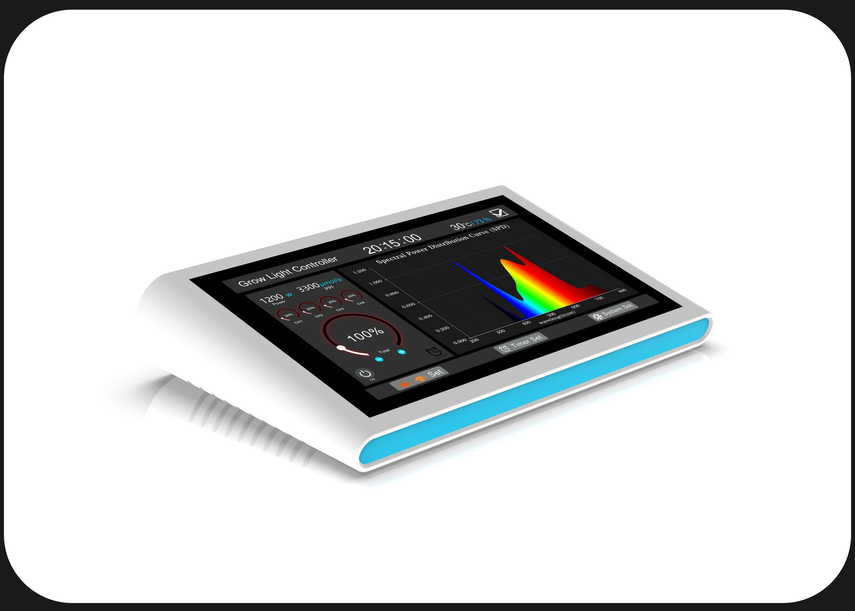
IP65 Waterproof

Excelente disipación
de calor

Productos y accesorios compatibles

A. Barra de luz LED para cultivo
A1. Controlador LED
A2. Rieles LED
A3. Puntos de montaje
B. Colgadores de luz Sun Grip
C. Cables de alimentación
D. Cable conector RJ14 de 3M

Controlador de sala



Controlador de Sala de Cultivo

- Salida de 4 canales (los canales de salida 1-4 son configurables de manera libre)
- Señal de salida 0-10V/PWM con opción de cambio
- Sensor integrado de temperatura y humedad (opcional: sensor externo de temperatura y humedad)
- Pantalla para visualización de espectros
- Control de intensidad de la iluminación
- Control a través de una APP y control remoto
- Accesorios incluidos: Adaptador, cable Ethernet Categoría 6 RJ45 de 2 metros, cable RJ12 4P de 3 metros

Deshumidificador

Deshumidificador Agropecuario para Salas de Cultivo e Invernaderos - 158L/Día

Este deshumidificador de alto rendimiento está diseñado específicamente para controlar la humedad en salas de cultivo e invernaderos, garantizando condiciones óptimas para el crecimiento saludable de las plantas. Con una capacidad de deshumidificación de 158 litros por día (a 30°C y 80% RH), es ideal para espacios de entre 150 y 220 m^2, ofreciendo una solución eficiente y precisa para mantener el nivel de humedad adecuado en entornos controlados.

Características principales:

Capacidad de deshumidificación: 158L/Día, perfecto para grandes superficies de cultivo.

Control de humedad preciso: Ajustable entre 30% y 70% con un rango de ajuste que abarca del 10% al 95%, asegurando un ambiente controlado y adecuado para todas las etapas de cultivo.

Alta eficiencia energética: Potencia máxima de 2600W, asegurando un consumo eficiente para largas jornadas de funcionamiento.

Refrigerante ecológico R410a: Contribuye a la sostenibilidad ambiental sin comprometer el rendimiento.

Funcionamiento silencioso: Con un nivel de ruido ≤ 60dB, es ideal para operar en cualquier entorno sin afectar otras actividades.

Drenaje directo por manguera: Facilita el manejo del agua recolectada, evitando acumulación o mantenimiento constante.

Amplia aplicación de temperatura: Funciona eficientemente entre los 2°C y 38°C, adaptándose a diversas condiciones climáticas.

Aplicaciones: Este equipo es esencial en el manejo ambiental de invernaderos, salas de cultivo indoor, cámaras de secado y otros espacios agroindustriales que requieren un control preciso de la humedad para optimizar el rendimiento de las plantas y prevenir problemas relacionados con el exceso de humedad, como el crecimiento de moho o enfermedades fúngicas.

Ventajas adicionales:

Alto volumen de circulación de aire: 1400m^3/h para garantizar una distribución uniforme del aire en toda el área de cultivo.

Diseño robusto y confiable: Diseñado para un uso intensivo en entornos profesionales, soportando largas horas de funcionamiento continuo.

Este deshumidificador asegura un ambiente controlado y estable para tus cultivos, optimizando la producción y la calidad de las plantas al reducir riesgos asociados con la humedad no controlada. Ideal para instalaciones profesionales de agricultura bajo techo.

Cama de cultivo

Rolling Benches - camas de cultivo 1.22 x 2.44

Nuestras camas de cultivo están diseñadas para proporcionar un entorno óptimo para el crecimiento de plantas en salas e invernaderos. Con un panel de 3.0 mm de grosor y un marco de aleación de aluminio resistente, estas camas ofrecen durabilidad y estabilidad. El sistema de refuerzo cruzado y los componentes galvanizados en caliente aseguran una estructura robusta que soporta el peso y el uso constante.

Cada cama mide 1.22 x 2.44, incluye ruedas con rieles para facilitar el movimiento y la gestión del espacio de cultivo. Los tornillos de ajuste permiten personalizar la altura según las necesidades específicas de cada cultivo. Con un diseño práctico y funcional, las camas de cultivo son la solución ideal para cultivadores que buscan calidad y eficiencia.

Especificaciones:

Bandeja de cultivo de Acrilonitrilo butadieno estireno 1.22 x 2.44
Vía monomando
Bandeja de plántulas de marea
Bandeja de plántulas de empalme de 1,22 m de ancho x longitud: 2,44 metros
Marco de aleación de aluminio de 105 mm
Soporte transversal de tubo cuadrado 50 espaciado 40*40*1,8 mm viga longitudinal de la bandeja de cultivo
Tornillo inferior 10mm
La pata del lecho de plántulas es de tubo cuadrado de 30 * 30 mm con soldadura de tubo cuadrado de 40 * 100 mm, altura de la pata de diseño: 50 cm
Rueda de nylon con rodillo
Pista de placa galvanizada

Nombre del ítem	Tamaño	Observaciones
Bandeja de cultivo	3.0 mm	ABS
Marco de aleación de aluminio	501051.3 mm	Aleación de aluminio
Refuerzo cruzado	20301.5 mm	
Refuerzo	20*1.2 mm	Tubo galvanizado en caliente especial
Rodillo para cama de vivero	48*1.8 mm	Tubo galvanizado en caliente especial
Soldadura de patas	30301.5 mm *0.45m altura	Soldadura de tubo negro y galvanizado en caliente
Estructura de patas sobre la viga	30301.5 mm	Tubo galvanizado en caliente especial
Tapón de tubo cuadrado	30*30	Plástico
Volante	48#	ABS
Miembro de cierre	48#	Caucho
Esquina del borde		Plástico
Tornillos de conexión de base y refuerzo	8*60 mm	Placa de zinc
Tornillo de expansión	10 mm	Placa de zinc
Puntos de perforación para conexión	625 mm & 635 mm	Placa de zinc
Remache		Placa de zinc
Conector del marco de cama de vivero		Placa de zinc
Tornillos de ajuste del marco de patas	17 cm	Galvanizado en caliente
Tornillo de tapa		Plástico
Tuerca		Galvanizado en caliente

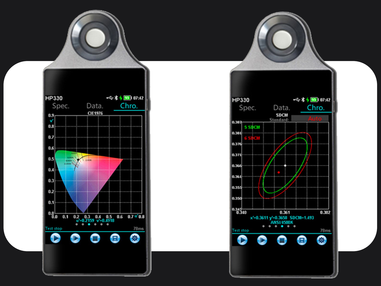
Espectrómetro

HP330
Spectral illumi nance meter

Medidor de Irradiancia Espectral HP330
El HP330 es un medidor de espectro inteligente portátil que permite medir parámetros de fuentes de luz de manera precisa y eficiente, tanto en campo como en una sala de cultivo profesional. Incorpora una pantalla táctil de 3.5 pulgadas, Bluetooth, y es compatible con aplicaciones móviles y software para PC, lo que facilita la transferencia y análisis de datos. Este dispositivo cumple con normas de iluminación internacionales y es perfecto para pruebas de iluminación comercial, de salud, arquitectónica y de investigación.

Características principales:

Medición de temperatura de color, iluminancia, irradiancia y coordenadas de color.
Compatible con formatos de datos PDF, imagen y Excel.
Conectividad USB y Bluetooth.
Compatible con aplicaciones móviles y software para PC.
Detector CCD con rango espectral de 380-780 nm.



Especificaciones

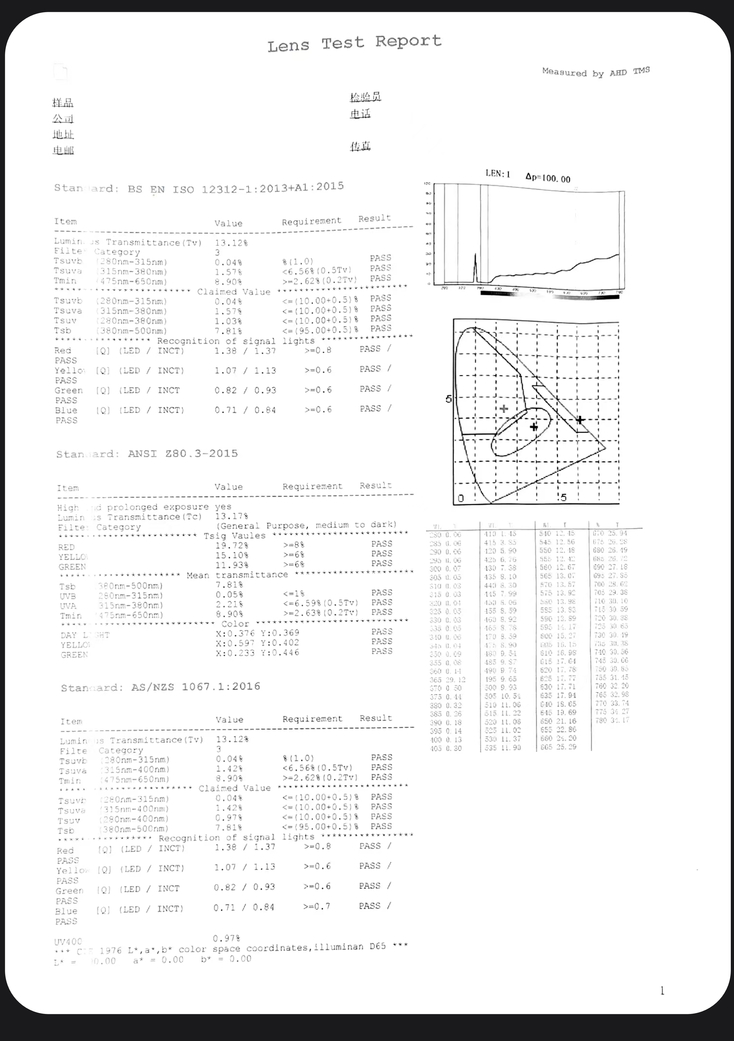
Model	HP330 Spectral illumi nance meter
Wavelength range	380nm ～780nm
Spectroscopic mode	Telephoto cross asymmetric CT spectroscopy system
Sensor	Highprecision CCD
Spectral Bandwidth (FWHM)	2nm
Spectral resolution	0.1nm
x,y coordinate values	x,y accuracy ±0.0015 ; x, y repeatability ± 0.0005
Wavelength accuracy	±0.5nm
Wavelength data output interval	1nm
Illumi nance accuracy	Level 1 (±4% reading ± 1 reading)
Color rendering accuracy	±1
Photosensitive surface	Φ10mm
Screen type	Computer, 5inch touch screen
Display type	touch screen
Accuracy of color coordinates	±0.0015 (better than ±0.0005 standard light source relative to traceability to NIM)
Color temperature range	1,000K-100,000K
Stray light	≤0.3%
Illumi nance measurement range	0.1~500K lx
Measurement mode	Single test/continuous test
Language patterns	Chinese and English can be switched
Spectral display mode	Spectral distribution map
The data shows the pattern	You can slide up and down to display all parameters
Save format	SOURCE FILES/PDF/EXCEL, ETC
Communication interface	TypeC, Bluetooth
Operating temperature/humidity range	10~40)°C, relative humidity<70% (non condensing)
Storage temperature/humidity range	20~45)°C, relative humidity<70% (non condensing)
Calibration method	Automatic zeroing
Storage capacity	4G is standard from the factory
Power supply mode	Builtin lithium battery/power adapter
Duration of continuous work	It can be used for about 12 hours on a single charge
The structure of the whole machine	All aluminum alloy engraving
Size/weight of the main unit	115mm (height) × 58mm (width) × 18mm (thickness) Approx. 200g without accessories (including battery)

Anteojos

Lentes de Protección UV

Seguridad y Comodidad en un Solo Producto
Con protección UV del 100%, estos lentes están diseñados para ofrecerte una experiencia visual segura y cómoda bajo las luces más intensas. Gracias a su avanzada tecnología de reducción de calor infrarrojo, mantienen tus ojos frescos e hidratados durante todo el uso. Su recubrimiento antirreflectante minimiza el deslumbramiento, asegurando una visión clara en entornos con luces LED y CMH de espectro completo. Además, cumplen las normas ANSI-Z87+S y CSA-Z94.3, lo que los convierte en la opción perfecta para quienes buscan una combinación de alta protección y comfort óptico en su entorno de trabajo.

Reporte de prueba



Lens Test Report

Measured by AHD TMS

样品 | 检验员
公司 | 电话
地址
电邮 | 传真

Standard: BS EN ISO 12312-1:2013+A1:2015

Item		Value	Requirement	Result
Luminous Transmittance(Tv)		13.12%		
Filter Category		3		
Tsuvb	(280nm-315nm)	0.04%	%(1.0)	PASS
Tsuva	(315nm-380nm)	1.57%	<6.56%(0.5Tv)	PASS
Tmin	(475nm-650nm)	8.90%	>=2.62%(0.2Tv)	PASS
····· Claimed Value ·····				
Tsuvb	(280nm-315nm)	0.04%	<=(10.00+0.5)%	PASS
Tsuva	(315nm-380nm)	1.57%	<=(10.00+0.5)%	PASS
Tsuv	(280nm-380nm)	1.03%	<=(10.00+0.5)%	PASS
Tsb	(380nm-500nm)	7.81%	<=(95.00+0.5)%	PASS
····· Recognition of signal lights ·····				
Red	[Q] (LED / INCT)	1.38 / 1.37	>=0.8	PASS / PASS
Yellow	[Q] (LED / INCT)	1.07 / 1.13	>=0.6	PASS / PASS
Green	[Q] (LED / INCT	0.82 / 0.93	>=0.6	PASS / PASS
Blue	[Q] (LED / INCT)	0.71 / 0.84	>=0.6	PASS / PASS

Standard: ANSI Z80.3-2015

Item		Value	Requirement	Result
High and prolonged exposure		yes		
Luminous Transmittance(Tc)		13.17%		
Filter Category		(General Purpose, medium to dark)		
····· Tsig Vaules ·····				
RED		19.72%	>=8%	PASS
YELLOW		15.10%	>=6%	PASS
GREEN		11.93%	>=6%	PASS
····· Mean tranamittance ·····				
Tsb	(380nm-500nm)	7.81%		
UVB	(280nm-315nm)	0.05%	<=1%	PASS
UVA	(315nm-380nm)	2.21%	<=6.59%(0.5Tv)	PASS
Tmin	(475nm-650nm)	8.90%	>=2.63%(0.2Tv)	PASS
····· Color ·····				
DAY LIGHT		X:0.376 Y:0.369		PASS
YELLOW		X:0.597 Y:0.402		PASS
GREEN		X:0.233 Y:0.446		PASS

Standard: AS/NZS 1067.1:2016

Item		Value	Requirement	Result
Luminous Transmittance(Tv)		13.12%		
Filter Category		3		
Tsuvb	(280nm-315nm)	0.04%	%(1.0)	PASS
Tsuva	(315nm-400nm)	1.42%	<6.56%(0.5Tv)	PASS
Tmin	(475nm-650nm)	8.90%	>=2.62%(0.2Tv)	PASS
····· Claimed Value ·····				
Tsuvb	(280nm-315nm)	0.04%	<=(10.00+0.5)%	PASS
Tsuva	(315nm-400nm)	1.42%	<=(10.00+0.5)%	PASS
Tsuv	(280nm-400nm)	0.97%	<=(10.00+0.5)%	PASS
Tsb	(380nm-500nm)	7.81%	<=(95.00+0.5)%	PASS
····· Recognition of signal lights ·····				
Red	[Q] (LED / INCT)	1.38 / 1.37	>=0.8	PASS / PASS
Yellow	[Q] (LED / INCT)	1.07 / 1.13	>=0.6	PASS / PASS
Green	[Q] (LED / INCT	0.82 / 0.93	>=0.6	PASS / PASS
Blue	[Q] (LED / INCT)	0.71 / 0.84	>=0.7	PASS / PASS
UV400		0.97%		

*** CIE 1976 L*,a*,b* color space coordinates,illuminan D65 ***
L* = 0.00 a* = 0.00 b* = 0.00

LEN: 1 Δp=100.00

1