



FICHA TÉCNICA

de producto

VERTICAL FARMING



DESCRIPCIÓN

Vertical Farming es un sistema modular de cultivo hidropónico en altura, diseñado para productores profesionales que buscan máxima eficiencia por m². Con un mínimo de 3 niveles y máximo de 9 niveles, luz integrada en cada nivel y compatibilidad con canaletas NFT, permite una producción intensiva de hortalizas, brotes y microgreens. Ideal para entornos urbanos, invernaderos tecnificados y soluciones de agricultura vertical.

RECOMENDACIONES MONTAJE

1. Coloca la estructura sobre superficie firme y nivelada, ajustando las patas regulables si es necesario.
2. Ensambla los niveles verticales según altura deseada (hasta 9), comenzando por la base.
3. Instala las canaletas de cultivo y conecta el sistema de riego por recirculación.
4. Añade la iluminación LED en cada nivel y verifica su funcionamiento.
5. Realiza pruebas de flujo y drenaje antes de introducir plantas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Material:	Acero galvanizado
Niveles:	3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9
Ancho estándar:	1,5 m
Longitudes disponibles:	6 m, 9 m, 12 m, 15 m y 18 m
Sistemas móvil (opcional):	Estructura deslizable con ruedas y guía inferior
Montaje:	Sin soldaduras, desmontable
Riego:	Sistema por recirculación
Iluminación:	Integrada por nivel, espectro regulable y controlable por software
Compatibilidad de cultivo:	Canaletas NFT, bandejas inundables, sistemas con sustrato
Uso recomendado:	Hojas, brotes, raíces pequeñas
Personalización:	Adaptable a espacio y requerimientos del cultivo
Espacio útil entre niveles (ejes):	660 mm
Distancia mínima canaleta-luminaria:	450 mm
Altura útil entre canaletas:	210 mm
Altura canaleta inferior base:	90 mm
Altura canaleta superior pilar:	550 mm