**Serra domotica Aeroponica tipo SERRAMAXI URBAN “AERO”**

* Misure: L6m x W3m x H3m
* Spessore del vetro: 5mm
* Tipo di vetro: temperato ultra-chiaro, con bande fotoluminescenti
* Dimensioni della porta: 2mx1m
* Controllo Sky Window (lucernario): motore automatico x 2
* Materiale del telaio: alluminio # 6061
* Spessore del telaio: 2mm / 1.3mm con barre quadrate

**PACCHETTO DISPOSITIVI INTERNI**

* Ventilatore Ambientale a 2 ventole da 500 CFM
* Sistema di ventilazione indipendente direttamente su piano scaffali
* Dimensioni scaffalature:
	+ - L250cm x W80cm x H200cm 2 set
		- L375cm x L80cm x H200cm 1 set
* 3 Piani di coltivazione ogni scaffale
* Impianto LED con 42 pezzi da 115cm l’uno e 43W l’uno
* Tecnologia di irrigazione: AEROPONICO
* Irrigazione automatizzata con controllo della temperatura dell'acqua e filtraggio ad osmosi inversa
* Pompa di irrigazione: 1000W
* Refrigeratore acqua di irrigazione con scarico calore
* Pompa dell'aria per ossigenazione apparato radicale
* “Air Stone” a nano-bolle per ossigenazione acqua
* Sistema di dosaggio fertilizzanti a 4 canali automatizzato e comandato dal software di controllo
* Sensore di dosaggio con controllo PH
* Serbatoio di accumulo 800 Litri
* 63 vassoi di coltivazione con sistema a blisters per substrato
* Quantità massima di piante coltivabili: 2835
* Bruciatore a gas (generatore di CO2): 4 teste con sensore e controller PPM
* Software di controllo da locale e Remoto con Applicazione iOS, Android con TELECAMERA di controllo