



Armadio Smart Farming di Idroponica

L'Armadio Smart Farming di Idroponica è composto da 3 moduli di coltivazione 120 x 60 cm di superficie per un totale di 200 cm di altezza. È dotato di un serbatoio per la soluzione nutritiva, di sensori IOT ed un'applicazione per smartphone interattiva per monitorare e controllare la crescita delle colture.



I livelli di coltivazione sono equipaggiati di:

- led UV per garantire la crescita delle colture;
- sensore di temperatura e umidità del terreno;
- sensore di conducibilità della soluzione nutritiva;
- sensore di ossigenazione della soluzione nutritiva;
- sensore di PH della soluzione nutritiva;
- 36 vasi di coltivazione;
- Wi-Fi e BLE per la connessione in rete;
- 3 Kit di soluzioni nutritive naturali (da utilizzare in 3 anni);
- stampante termica per etichettare i lotti di produzione (opzionale);
- display touch screen di controllo (opzionale);
- correttore automatico di PH (opzionale);
- sensore di qualità dell'aria (opzionale);
- webcam per il controllo visivo delle colture (opzionale);
- erogatore automatico soluzione nutritiva (opzionale).



Caratteristiche tecniche:

- Dimensioni armadio: 130 x 70 x 200 cm;
- Superficie coltivabile: 3 ripiani 115 x 35 x 20 cm;
- Consumi: 366 watt/h;
- Sensori: PH; TDS; Ossigeno acqua; Livello serbatoio acqua;
- Luci UV: 3 x 100 watt;
- Pompa: 45 watt / 3000 lt / h;
- Irrigatori: 8 Lt / h;
- Ossigenatore per acqua: 2 lt / minuto.



Vasi di coltivazione



Serbatoio acqua e soluzioni nutritive

È inoltre possibile monitorare l'Armadio Smart Farming di Idroponica anche a distanza grazie all'applicazione per smartphone Aurora-IOT, tramite la quale è possibile controllare i livelli di tutti i valori presenti nelle colture come l'ossigeno, la temperatura e il pH.

