



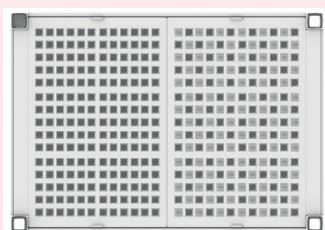
RADIX - VERTICAL FARM MODULARE

Il Vertical Farming rappresenta una delle ultime frontiere della coltivazione in fuori suolo. Si tratta di sistemi volti ad ottimizzare lo spazio di coltivazione disponibile, fino a determinare una verticalizzazione dell'area coltivata.

- Soluzione modulare per l'agricoltura verticale
- Sistema ibrido di NFT (Nutrient Film Technique) e DWC (Deep Water Culture) con circolazione dell'acqua per gravità attraverso un sistema integrato
- Convertibile tra flusso costante e sistema a "Flusso-Riflusso"
- Dispositivi d'illuminazione per agricoltura integrati con spettro SANANBIO
- Singolo modulo assemblabile in meno di 30 minuti

PANNELLI DI PROPAGAZIONE:

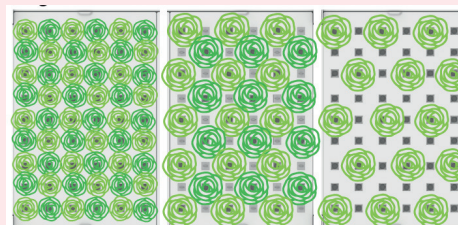
- 180 fori di trapianto per pannello
- Progettato per le fasi di vivaio dove le piante necessitano di meno spazio



180 pte/pannello
(~360 pta/m²) 90 pte/pannello
(~180 pta/m²)

PANNELLI DI VEGETAZIONE:

- 54 fori di trapianto per pannello
- Progettati per la coltivazione di ortaggi a foglia (es. lattuga) e per ottimizzare la piena illuminazione delle colture garantendo un rapido sviluppo delle foglie



54 pte/pannello (~108 pta/m²) 27 pte/pannello (~54 pta/m²) 15 pte/pannello (~30 pta/m²)

SANANBIO™

MODULO PROPAGAZIONE



MODULO STANDARD:

- Numero piani: 6
- Altezza modulo: 2,67 m

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- Predisposto per la crescita durante le fasi di vivaio e per l'ottenimento di uno sviluppo fogliare compatto e robusto
- Massima densità di trapianto:
360 piante per piano di coltivazione
- Tipologia di flusso:
flusso profondo (~30 litri/piano di coltivazione)
- Fotoperiodo giornaliero consigliato: 18 ore

DOTAZIONI:

- 8 barre luminose per piano (11,5 W/cad.)
- Spettro luminoso per crescita precoce
- Distanza luci - letto di crescita: 20 cm
- Fori di trapianto per pannello: 180

MODULO STANDARD:

- Numero piani: 5
- Altezza modulo: 2,54 m

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- Spettro di luce per massimizzare calibro, peso e un pieno sviluppo delle colture
- Massima densità di trapianto:
108 piante per piano di coltivazione
- Tipologia di flusso:
flusso superficiale (~15 litri/piano di coltivazione)
- Fotoperiodo giornaliero consigliato: 14-15 ore

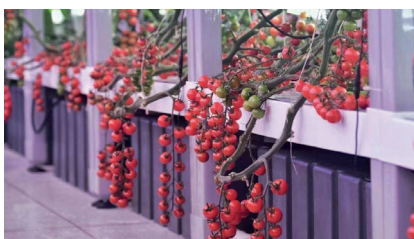
DOTAZIONI:

- 8 barre luminose per piano (13,5 W/cad.)
- Spettro luminoso per crescita a maturazione
- Distanza luci - letto di crescita: 28 cm
- Fori di trapianto per pannello: 54

MODULO VEGETAZIONE



IMPIANTI
E CARRELLI



Testato su oltre 300 tipi di coltura tra cui insalata, verdure miste, basilico, baby leaf, micro greens, erbe aromatiche...