



GROW COLUMNS



Progettato e costruito
nel Regno Unito



Grow Columns

Crescita verticale

Le Grow columns sono un sistema idroponico verticale, progettato per massimizzare la produzione in uno spazio ridotto. Grazie alla coltivazione verso l'alto anziché verso l'esterno, consentono una coltivazione ad alta densità per aziende agricole commerciali, sistemi a container e serre.

Growing Systems

Grow Columns

Perfetto per:

Verdure a foglia

Aromatiche

Babyleaf

Frutti di bosco

Fiori commestibili



Sistema di irrigazione a goccia

Grow Columns

Progettato per **fattorie verticali, serre, pareti vegetali e coltivazioni in container.**

- ✓ Massima resa in uno spazio ridotto
- ✓ Notevole risparmio idrico e di risorse
- ✓ Produzione costante durante tutto l'anno

Un'unità a 8 colonne supporta circa 80 piante, utilizza un sistema a ricircolo che riduce il consumo idrico del 90% e abbina LED a basso consumo energetico a un sistema modulare di collegamento a parete che garantisce una facile espansione e una produzione costante.



Grow Columns

Verdure a foglia

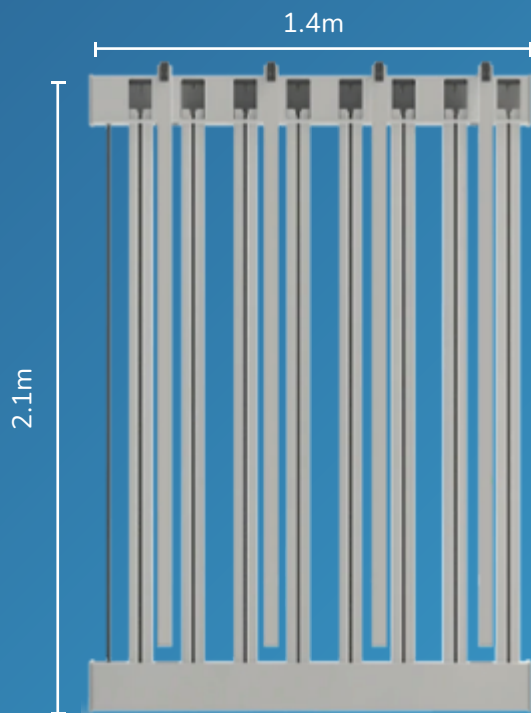
Aromatiche

Babyleaf

Frutti di bosco

Fiori commestibili

Le Grow Columns sono sistemi di coltivazione idroponica verticale progettati per la produzione ad alta densità nelle fattorie verticali e in quelle a container. Ogni unità è composta da otto colonne di coltivazione verticali montate all'interno di un sistema a parete compatto, che massimizza la capacità di coltivazione occupando uno spazio minimo a pavimento. Il sistema utilizza un sistema di irrigazione a ricircolo e un'illuminazione a LED ad alta efficienza energetica per garantire rese costanti durante tutto l'anno con un consumo ridotto di acqua ed energia.



2.94 m²

1 Unità

Caratteristiche

Dimensioni:	1.7m x 0.45m x 2.032m
Peso:	45.35kg
Materiali:	Tubi in PVC, scaffalature in alluminio, vassoi in HIPS
Dosaggio:	Disponibile in versione manuale e automatica

Caratteristiche

Grow Columns

Uno sguardo più da vicino:

Le colonne di coltivazione sono un semplice sistema di coltivazione verticale progettato per ottimizzare lo spazio, l'efficienza e la produttività.

① L'ingresso per l'irrigazione a goccia con alimentazione dall'alto eroga la soluzione nutritiva in modo uniforme, garantendo un'irrigazione omogenea.

② La colonna in PVC garantisce una struttura resistente con una finitura riflettente per ottimizzare l'efficienza luminosa.

③ Il rivestimento in biossido di titanio contribuisce alla decomposizione della materia organica sotto l'azione dei raggi UV, mantenendo le colonne più pulite e riducendo l'accumulo di alghe.

⑤ I substrati di coltivazione strutturati favoriscono un forte sviluppo radicale, garantendo al contempo la circolazione dell'aria e l'equilibrio idrico.

⑥ La striscia di assorbimento integrata convoglia la soluzione nutritiva attraverso il substrato per garantire una distribuzione uniforme in tutta la zona radicale.

⑦ Gli alloggiamenti per le piantine sono ottimizzati per la coltivazione ad alta densità e consentono un facile accesso per la messa a dimora e la raccolta.

⑧ Il sistema di ritenzione del substrato all'interno dell'alloggiamento mantiene il substrato saldamente in posizione durante l'uso e gli spostamenti.

⑨ Lo scarico di fondo consente alla soluzione nutritiva di tornare nel sistema per un ricircolo efficiente.

⑩ Il design modulare del sistema consente una facile installazione, rimozione e riconfigurazione per diverse configurazioni di coltivazione.

