



# V-FARM CANNEX SERIES



Progettato e costruito  
nel Regno Unito



# Cannex Series

Il sistema più flessibile e facile da usare nel suo genere

Progettati specificatamente per la produzione commerciale secondo gli standard GMP. Questi sistemi sono modulari, facili da mantenere, pulire e spostare. Sono dotati di serie di lampade LED ad alta resa regolabili per la coltivazione e di un sistema di irrigazione a goccia.

Cannex Series:

## Singolo Rack

Perfetto per:

Frutti

Ortaggi

Arbusti

Piante ornamentali

Piante medicinali

**0.806 m<sup>2</sup>**



Sistema a gocciolamento e sistema "Flood & Drain"

Cannex Series:

## Doppio Rack

Perfetto per:

Frutti

Ortaggi

Arbusti

Piante ornamentali

Piante medicinali

**1.612 m<sup>2</sup>**



Sistema a gocciolamento e sistema "Flood & Drain"

# Cannex Series:

# Singolo Rack

Frutta

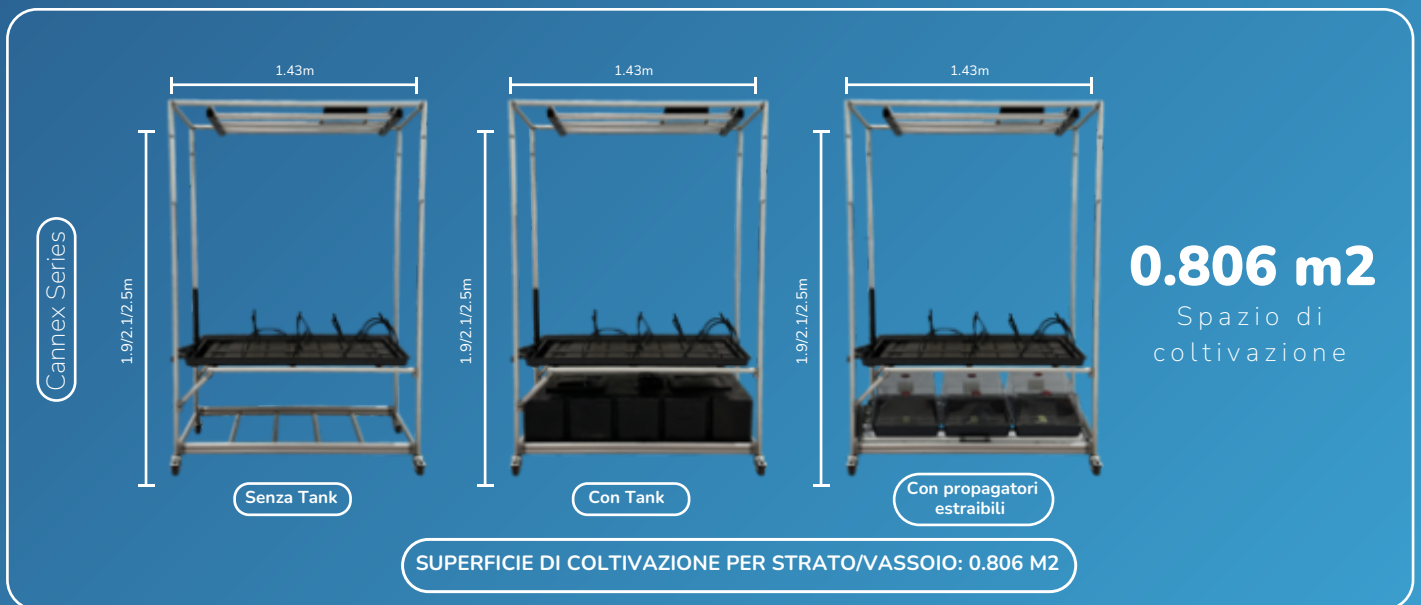
Ortaggi

Alberi

Piante ornamentali

Piante medicinali

La serie Cannex Modular è progettata per colture in vaso e su piastre, consentendo una produzione flessibile di frutta, verdura, alberi, piante ornamentali e medicinali in ambienti controllati.



## Tecniche specifiche

|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| Dimensioni:         | Tre opzioni di altezza, fornito con barre di prolunga |
|                     | 1.43m x 0.63m x 1.9/2.1m/2.5m                         |
| Peso a secco/umido: | 34/154kg                                              |
| Consumo energetico: | 1 Layer      Max 580w*                                |
| Illuminazione:      | PPE 2.9 $\mu$ mol/W at 28.5cm                         |
| Pompa:              | 360l/hr portata regolabile                            |
| Materiali:          | Tubi (PVC), scaffalature (alluminio), vassoi (HIPS)   |
| Volume Tank:        | 114l                                                  |
| Dosaggio:           | Disponibile in versione manuale e automatica          |
| Metodo irrigazione: | Drip irrigation as standard, Flood and Drain          |

\*inclusi dosatore automatico, luci di coltivazione a piena potenza e pompe accese contemporaneamente.



Cannex Series:

# Doppio Rack

Frutta

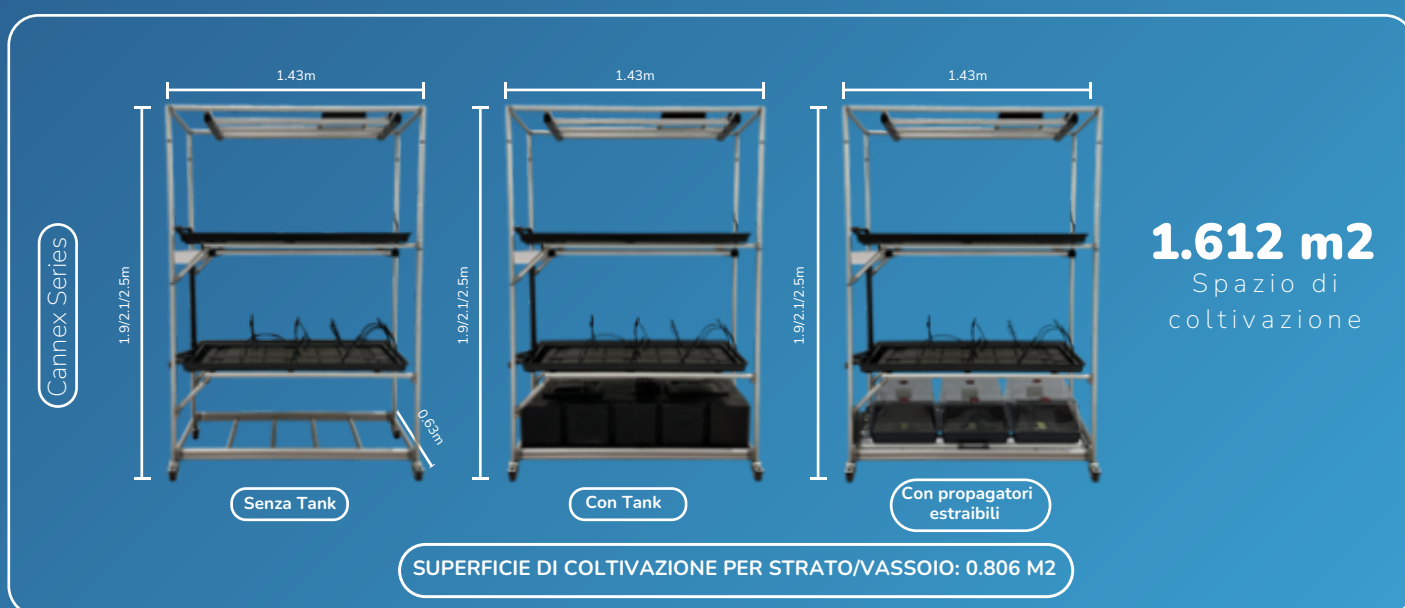
Ortaggi

Alberi

Piante ornamentali

Piante medicinali

La serie Cannex Modular è progettata per colture in vaso e su piastre, consentendo una produzione flessibile di frutta, verdura, alberi, piante ornamentali e medicinali in ambienti controllati.



## Tecniche specifiche

|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| Dimensioni:         | Tre opzioni di altezza, fornito con barre di prolunga |
|                     | 1.43m x 0.63m x 1.9/2.1m/2.5m                         |
| Peso a secco/umido: | 54/174kg                                              |
| Consumo energetico: | 2 Layers    Max 1060w*                                |
| Illuminazione:      | PPE 2.6 $\mu$ mol/W at 28.5cm                         |
| Pompa:              | 360l/hr portata regolabile                            |
| Materiali:          | Tubi (PVC), scaffalature (alluminio), vassoi (HIPS)   |
| Volume Tank:        | 114l                                                  |
| Dosaggio:           | Disponibile in versione manuale e automatica          |
| Metodo irrigazione: | Drip irrigation as standard, Flood and Drain          |

\*inclusi dosatore automatico, luci di coltivazione a piena potenza e pompe accese contemporaneamente

# Illuminazione

Lampada LED per coltivazione ad alte prestazioni da 480 W

Questo apparecchio di illuminazione a LED da 480 W offre un'alta efficienza e a spettro completo, progettato per favorire una crescita uniforme, rese elevate e colture sane durante l'intero ciclo produttivo, con un sistema di regolazione dell'intensità per garantire prestazioni ottimali in ogni fase.

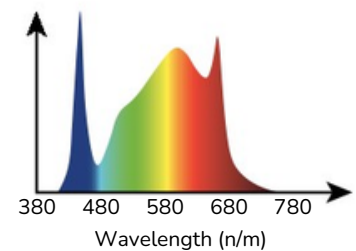
- ✓ Potenza massima di 1298  $\mu\text{mol/s}$  a 480 W
- ✓ Efficienza fino a 2,9  $\mu\text{mol/J}$ ;
- ✓ Ampio spettro, adatto alla coltivazione di ortaggi, frutta e piante da fiore.
- ✓ grado di protezione IP65

## Specifiche del prodotto

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Sorgente luminosa: | Full Spectrum plus 660nm diodes |
| Flusso luminoso:   | 1298 $\mu\text{mol/s}$          |
| Efficacia (PPE):   | 2.9 $\mu\text{mol/W}$           |
| Durata:            | L90: >50,000 hr                 |
| Peso:              | 3.9 kg                          |
| Dimensioni:        | 55cm x 108cm x 5cm              |



Spectrum Graph



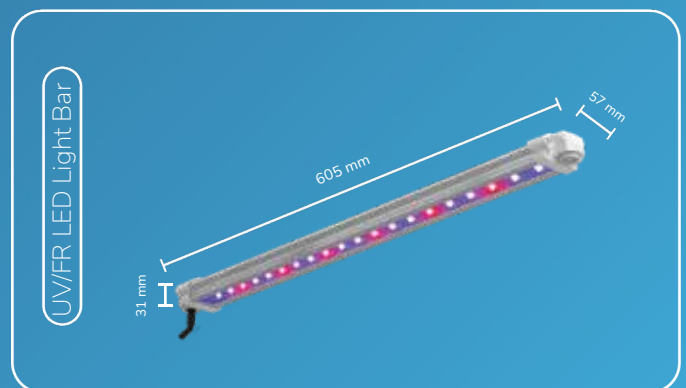
## UV/FR LED Light Bar 30w

Questa LED LightBar compatta potenzia lo spettro luminoso per ottimizzare crescita, fioritura e resa.

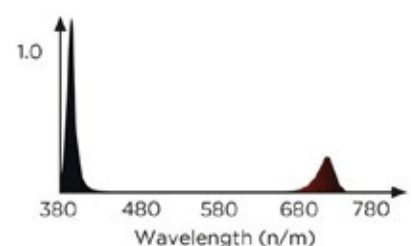
- ✓ Aggiunge i raggi UVA (385 nm) e il rosso lontano (730 nm)
- ✓ Funziona con qualsiasi lampada da coltivazione a spettro completo

## Specifiche del prodotto

|                       |                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
| Alimentazione:        | 30 W $\pm$ 5%                                        |
| Tensione di ingresso: | 100 – 277 V AC / 50-60 kHz                           |
| Corrente di ingresso: | 0.3A @ 100V, 0.11A @ 277V                            |
| Uscita:               | 56.60 $\mu\text{mol/s}$ –lunghezze d'onda 200-800 nm |
| Peso:                 | 0.85 kg / 1.87 lb                                    |
| Dimensioni:           | L 605 mm W 57 mm D 31 mm                             |



UV/FR Spectrum Graph



# Caratteristiche

## Cannex Series

### Uno sguardo più da vicino alla Cannex Series

- ① Struttura in alluminio a telaio spaziale realizzata con una lega ad alta resistenza e basso peso.
- ② Ogni livello è dotato di serie di un sistema di irrigazione a goccia, con possibilità di conversione opzionale al sistema "flood and drain".
- ③ Lampada LED ad alte prestazioni per la coltivazione.
- ④ Canale di raccolta per l'irrigazione indipendente, dotato su tutti i livelli del sistema Venturex di miscelazione dell'ossigeno senza spruzzi.
- ⑤ Ogni livello è dotato di vaschette indipendenti che scorrono verso l'esterno per pulizia e manutenzione.
- ⑥ Sistema di tubazioni di diametro maggiore progettato per ridurre il rischio di intasamenti.
- ⑦ Vasca di raccolta per l'irrigazione utilizzata quando l'unità viene estesa a più moduli.
- ⑧ Design "plug and play", fornita assemblata e alimentata tramite una presa standard da 13 A.
- ⑨ Possibilità di integrare l'app VertiOne per il controllo e il dosaggio automatico.
- ⑩ Disponibile con o senza ruote.
- ⑪ Pompa ad alte prestazioni con portata regolabile per un controllo preciso.



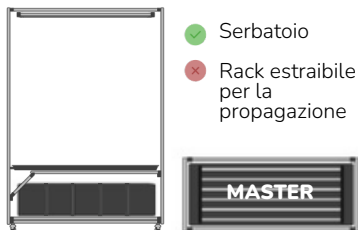
- ⑫ Il livello inferiore può essere configurato come unità principale con serbatoio e pompa, come unità secondaria senza serbatoio e pompa, oppure come ripiano di propagazione che ospita tre grandi propagatori.
- ⑬ Serbatoio da 114 litri con pompa

# Configurazione

Gli scaffali di coltivazione si combinano facilmente per creare sistemi flessibili e scalabili, adatti a qualsiasi spazio, coltura o obiettivo produttivo.

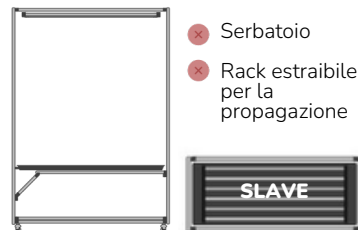
## Master Rack

Il Master Rack è un sistema completo e autonomo.



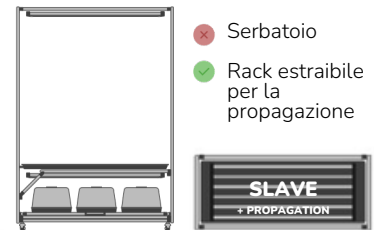
## Slave Rack

Modulo di estensione per Master Rack per ampliare la capacità.



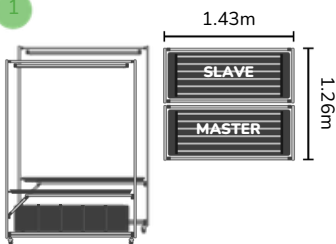
## Slave Rack + Propagazione

Scaffale è dotato di un vassoio estraibile per piantine e talee.

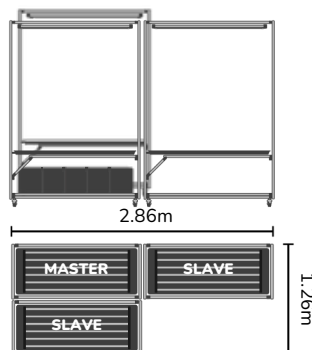


## Configurazione Grow Rack

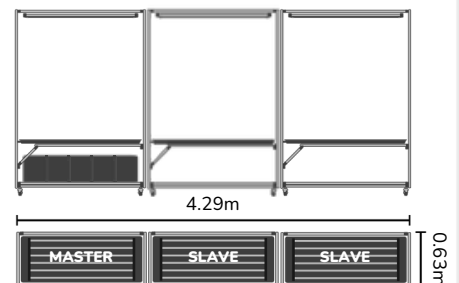
1



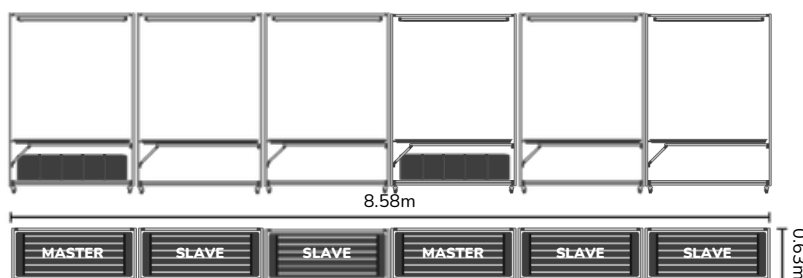
2



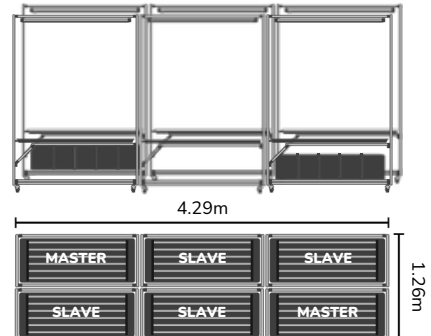
3



4



5



Queste configurazioni sono proposte di disposizione. I rack Cannex possono essere disposti e combinati in modi diversi per adattarsi allo spazio, al flusso di lavoro e alle esigenze.

# Configurazione

## Configurazioni delle stanze basate sui cicli

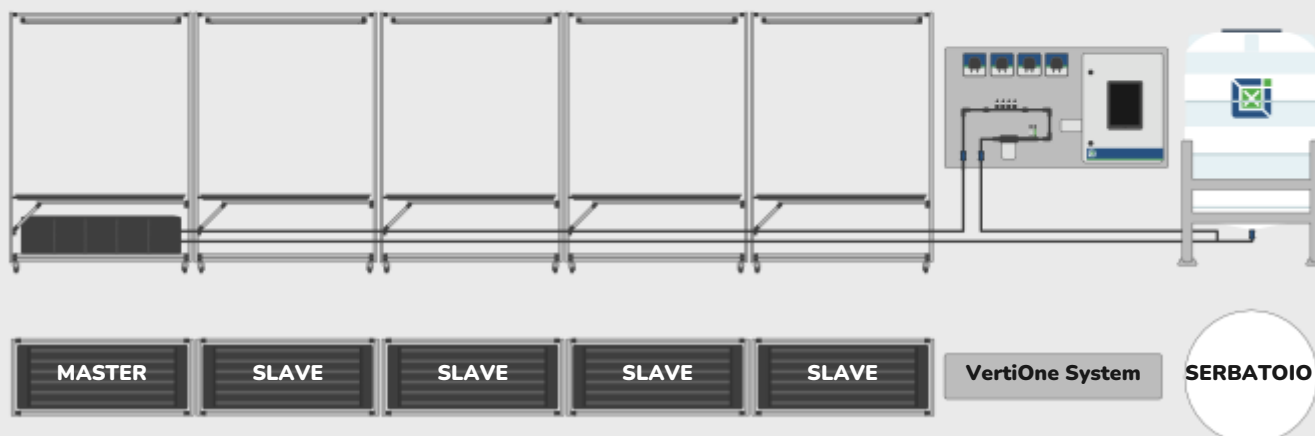
Progetta la tua struttura in base al ciclo di vita della tua coltura, suddividendo lo spazio in locali dedicati a ciascuna fase di crescita.



Adattando le condizioni ambientali in ogni stanza, è possibile creare un sistema di rotazione che favorisca una produzione costante e una raccolta programmata, ad esempio una raccolta ogni quattro settimane, mentre le colture passano progressivamente da una fase all'altra.

## Configurazione indipendente del serbatoio

Scegli una dimensione del serbatoio esterno adatta alle tue esigenze. È possibile collegare più rack slave a un unico serbatoio, con almeno un rack master che funge da bacino di raccolta. È possibile aggiungere sistemi come Vertione per automatizzare la fertirrigazione, il sistema HVACD e l'illuminazione.



# Colture compatibili

## Cannex Series

### Frutti



75–100 giorni  
**Fragole**



150–210 giorni  
**Mirtilli**



120–160 giorni  
**Lamponi**



180–300 giorni  
**Agrumi**



140–180 giorni  
**Passion Fruit**



120–150 giorni  
**More nane**

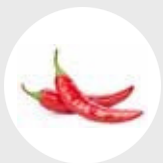
### Ortaggi



80–110 giorni  
**Pomodori**



45–65 giorni  
**Cetriolo**



90–140 giorni  
**Peperoncino**



85–115 giorni  
**Peperoni**



95–125 giorni  
**Melanzane**



50–70 giorni  
**Piselli**

### Fiori e piante ornamentali



240–360 giorni  
**Monstera  
deliciosa**



180–300 giorni  
**Monstera  
'Albo Variegata'**



180–300 giorni  
**Orchidea  
(Phalaenopsis hybrids)**



150–240 giorni  
**Anthurium  
crystallinum**



240–360 giorni  
**Philodendron  
'Spiritus-Sancti'**



120–180 giorni  
**Alocasia**

### Piante medicinali



90–120 giorni  
**Canapa**



180–240 giorni  
**Aloe Vera**



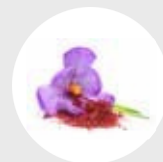
120–150 giorni  
**Echinacea**



270–365 giorni  
**Zenzero**



180–240 giorni  
**Valeriana**



90–120 giorni  
**Zafferano**

### Alberi e arbusti



1 anno  
**Quercia**



180–270 giorni  
**Fichi**



240–360 giorni  
**Olivo**



6–12 Mesi  
**Coffe**



180–300 giorni  
**Bonsai**



1–2 anni  
**Pino silvestre**