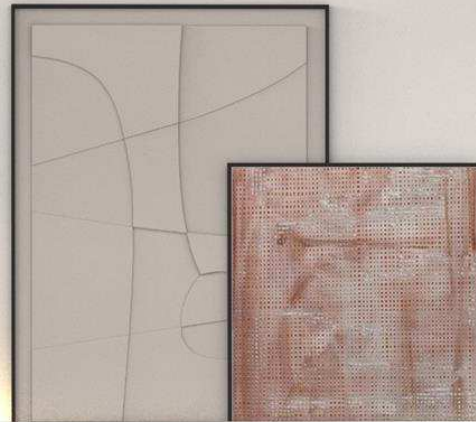




SERRACHEEF

THE SMART URBAN GARDEN





SerraCHEF è la serra da interno intelligente che fornisce grande qualità delle materie prime con la produzione diretta delle migliori verdure riducendo al contempo gli sprechi e i costi.

Il tutto a bassissimo impatto ambientale.





SERRACHEF

IL PRIMO E UNICO ORTO URBANO
AEROPONICO PER COLTIVARE "PURE BIO"
DIRETTAMENTE A CASA
PER TUTTA LA FAMIGLIA
TUTTO L'ANNO

SERRACHEF® è una soluzione per unire i due
concetti di "orto biologico" ed
"elettrodomestico"



SERRANOVA
THE FUTURE OF URBAN FARMING



Vantaggi della coltivazione AEROPONICA

La coltivazione aeroponica si basa su un sistema che consente alla piante di crescere fuori dal terreno, grazie a un continuo procedere di irrigazioni nebulizzate e somministrazioni di fertilizzanti e sostanze nutritive, dando dei **risultati di molto superiori** alle coltivazioni tradizionali.

La tecnica di coltivazione aeroponica massimizza quindi la resa in termini di qualità, ma anche di velocità e quantità.



FUNZIONI PRINCIPALI

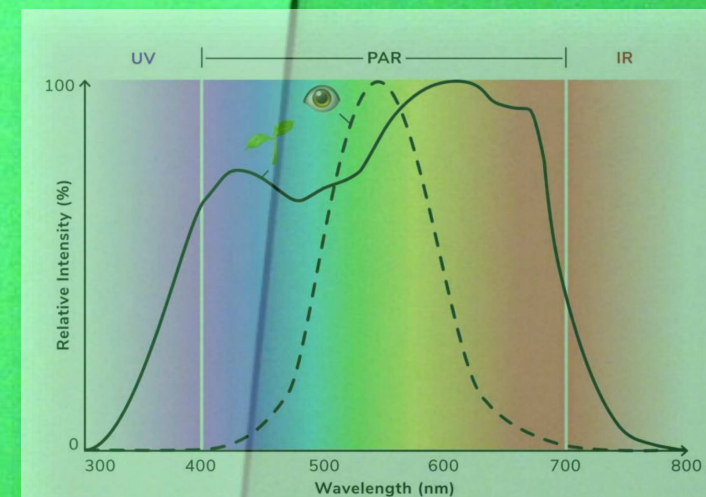
- Metodo di coltivazione AEROPONICO con irrigazione automatica e programmabile.
- SERRACHEF utilizza acqua purificata con filtri ad osmosi inversa
- Ausilio della FOTOLUMINESCENZA per risparmiare energia e garantire ottimi risultati di crescita
- LED intelligenti con tecnologia IDS (Intelligent Dimming System)
- "DAY-MODE" e "NIGHT-MODE"
- Fino a 144 piante coltivabili contemporaneamente
- Può coltivare di tutto, sia ortaggi a foglia che a frutto, fiori, piante officinali
- Direttamente dal seme alla raccolta
- Sistema di controllo sia locale che remoto con APP



Pannello fotoluminescente

SERRANOVA ha brevettato una tecnologia in base alla quale qualsiasi fonte luminosa viene immagazzinata dal pannello serigrafato con elementi fotoluminescenti e viene riemessa in un intervallo di frequenze da 400 a 700 nm

Garantendo costantemente la luce necessaria alle coltivazioni (PAR) anche in condizioni di scarsa luminosità



Night Mode

SERRACHEF si regola automaticamente in base al fuso orario nel modo notturno, con dei LED a bassa tensione che garantiscono la luce necessaria a caricare il pannello fotoluminescente, grande beneficio per le piante.. donando all'ambiente una luce soffusa e rilassante



Sistema di ventilazione con aria pura

SERRACHEF® è dotata di un
sistema di ventilazione con aria
purificata con filtri HEPA ed UV



I.D.S.

Intelligent Dimming System

I Led intelligenti di SERRACHEF si regolano automaticamente in base alla luce ambientale, garantendo sempre la luce necessaria alle coltivazioni, risparmiando energia



Controllo domotico locale e remoto

SERRACHEF ha a disposizione uno
schermo touch ad alta definizione

Basta un tocco per farlo apparire e
controllarne i parametri

Anche con APP !





ISTRUZIONI PER L'USO

Basta inserire i nostri PODS di lana di roccia all'interno degli appositi vani, seminare e... raccogliere !





SERRACHEF

THE SMART URBAN GARDEN



TECHNICAL SHEET

Dimensioni mm (LxPxA): 1195x600x2000

Peso (kg) : 130

Consumo di acqua: meno di 1 litro per kg di verdure

Potenza media assorbita (KW/h): 0,60

Alimentazione

Volt: (230/110)

PH: (1)

HZ : (50-60)

Ampere: (4.5/9)

Consumo medio annuo (KW/h): 657

Wi-Fi : 2.4 gigahertz (120 mm) UHF

5 gigahertz (60 mm) SHF ISM dual band



SERRANOVA
THE FUTURE OF URBAN GARDENS