

## Regał Fito R COB



### Opis produktu

Seria **FITO R COB** jest serią regałów fitotronowych dostosowanych dla potrzeb hodowli roślin wysokich. Regały hodowlane występują w połączeniu z najnowszą technologią źródeł światła **COB - Chip on Board**.

**Regał fitotronowy FITO R COB STD** □ zaawansowany system regałowy posiadający możliwość pełnej regulacji wysokości zawieszenia półek hodowlanych. Lampy również mogą być swobodnie podnoszone lub opuszczane.

**FITO R COB STD** może być wyposażony w systemy rozprowadzania mediów. Możliwe jest zintegrowanie w regale instalacji elektrycznej, wodnej lub pneumatycznej. System regałowy umożliwia umiejscowienie na wysokości każdej z półek hodowlanych wyprowadzeń mediów niezbędnych do hodowli.

**Regał fitotronowy FITO R COB MULTI** □ zaawansowany system regałowy będący rozbudową wersji standardowej **FITO R COB STD**. Regały **FITO R COB MULTI** przeznaczone są do pracy w rozbudowanych pokojach hodowlanych. Każdy z regałów posiada własny sterownik pozwalający na zaprogramowanie działania regału włącznie ze wszystkimi dodatkowymi systemami mediów. Regał do pełnej funkcjonalności powinien być podłączony do centralnego sterownika za pomocą sieci Ethernet.

#### Budowa regałów

Podstawowy regał hodowlany jest wyposażony w pojedynczą lampę **FITO COB** o wielkości dopasowanej do szerokości regału. Regał można rozbudować o kolejną lampę **FITO COB** i dodatkową półkę hodowlaną.

Łącznie w regale powinny pracować maksymalnie 2 lampy.

Wszystkie regały fitotronowe serii **FITO R COB** wykonywane są z wysokiej jakości stali nierdzewnej.

Regały **COB STD** są konstrukcjami skręcanymi. Wszystkie półki są w łatwy sposób przykręcane do ramy regału. Taka konstrukcja pozwala na dodawanie i ujmowanie półek hodowlanych i oświetleniowych w zależności od potrzeb hodowli. Półki są wymienne pomiędzy regałami tego samego rozmiaru.

Modułowa konstrukcja umożliwia również dodawanie kanałów ze stali nierdzewnej w których możemy umieścić dodatkowe instalacje: elektryczną, wodną lub pneumatyczną. Koncepcja modułowości pozwala użytkownikowi na dowolne rozplanowanie i prowadzenie mediów wymaganych przez prowadzone hodowle. Dzięki **FITO R COB STD** możliwe jest prowadzenie hodowli hydroponicznych, automatyczne podlewanie hodowli oraz stosowanie wytrząsarek umieszczonych na półkach regału.

Regały występują w dwóch wysokościach 180 cm oraz 200 cm.

Dodatkowo regały mogą być wyposażone w koła jezdne.

**Regały fitotronowe FITO R COB STD posiadają sterownik mikroprocesorowy pozwalający na:**

- włączanie i wyłączanie oświetlenia w określonym przez użytkownika cyklu dzień/noc - tzw. fotoperiod z funkcją świtu i zmierzchu.

- ustawianie natężenia światła dla każdego z kanałów świetlnych indywidualnie. Natężenie można regulować od 0 do 100% jasności.
- system podnoszenia i opuszczania panelu ponad hodowane rośliny.
- własny zegar czasu rzeczywistego.

#### Regały fitotronowe FITO R COB MULTI posiadają wbudowany sterownik mikroprocesorowy pozwalający na:

Pełne sterowanie wszystkimi funkcjami regału oraz komunikację z centralnym sterownikiem zarządzającym systemem FITO MULTI. Każdy z regałów kontrolowany i sterowany jest niezależnie. Dla każdego z regałów możliwe jest ustawienie innego cyklu hodowlanego.

#### Sterownik centralny FITO COB MULTI

System **FITO COB MULTI** wyposażony jest w profesjonalny sterownik mikroprocesorowy wyposażony w duży 7 calowy kolorowy wyświetlacz LCD z podświetleniem diodowym.

Umieszczenie sterownika jest zależne od wyboru przez użytkownika. Ekran sterownika może być umieszczony w wybranym miejscu na zewnątrz pomieszczenia, w którym pracują regały hodowlane. Użytkownicy systemu mają również dostęp do nastaw systemu za pomocą dodatkowych tabletów z systemem Android lub za pomocą komputerów PC z dowolnego miejsca, w którym dostępny jest zasięg sieci Ethernet lub WiFi.

**Każdy z regałów fitotronowych FITO R COB może być wyposażony w wybrane źródła światła hodowlanego.** Oferowane lampy mają budowę modułową, co pozwala na możliwość wymiany każdego z elementów niezależnie od pozostałych.

**Lampy FITO COB** dostępne są z ustandaryzowanymi źródłami światła o poniżej przedstawionych widmach. Każde z dostępnych źródeł pozwala na najbardziej efektywne dopasowanie do zapotrzebowania określonych roślin na światło.

- **Full Spectrum** - dioda o widmie najbardziej zbliżonym do widma światła słonecznego. Źródło z tym spectrum jest najbardziej uniwersalnym źródłem pasującym do większości zastosowań,
- **Strong Red** - dioda charakteryzuje się wysokim stosunkiem barwy czerwonej do niebieskiej (87:13). W źródle zastosowano diody dalekiej czerwieni, stanowiącej aż 20% całości spektrum. Taka mieszanka barw pozwala na osiągnięcie bardzo dobrych efektów przy uprawach, gdzie najbardziej zależy nam na owocach i kwiatach,
- **Double Blue** - dioda o wyraźnie szerszym zakresie barwy niebieskiej w całości widma. Efekt ten udało się uzyskać dzięki podwójnemu szczytowi w zakresie 400-500 nm. Zabieg ten pozwolił na uzyskanie satysfakcjonującego stosunku barwy czerwonej do niebieskiej (75:25). Całość pozwala na wzmocnienie rośliny szczególnie w fazie wegetatywnej,
- **Leafy** - dioda LED COB zaprojektowana a następnie wyprodukowana w ścisłej współpracy z producentem sałaty oraz międzynarodową firmą doradcą z branży ogrodniczej. Ze względu na zbalansowany udział poszczególnych fal oraz 6% dodatkiem dalekiej czerwieni, sałata jest nie tylko zdrowsza, lecz również przez długi czas utrzymuje swoją świeżość.

## Modele

- FITO R COB STD
- FITO R COB MULTI

## Certyfikaty

CE

## Specyfikacja

MODEL	FITO R COB STD	FITO R COB MULTI
	<b>Budowa</b>	
<b>Materiał</b>	stal nierdzewna	
<b>Konstrukcja</b>	skręcana - modułowa	skręcana - modułowa
<b>Ilość półek hodowlanych</b>	od 1 do 2	od 1 do 2
	<b>Sterowanie i sygnalizacja</b>	
<b>Sterowanie</b>	mikroprocesor	
<b>Wyświetlacz</b>	LCD o przekątnej 2 cale z wbudowanym dżojstikiem	diody sygnalizacyjne

<b>Wyświetlane informacje</b>	jasność dla każdego z wbudowanych kanałów świetlnych w %, czas i data, etap cyklu eksperymentu – dzień/noc, temperatura zabezpieczenia	tryb pracy, sygnalizacja alarmu, praca sieciowa
	<b>Oświetlenie</b>	
<b>Rodzaj oświetlenia</b>	półkowe	
<b>Lampy</b>	<b>FITO COB - Full Spectrum, Strong Red, Double Blue, Leafy;</b>	
	<b>Wymiary standardowe</b>	
<b>Dostępne wysokości [cm]</b>	180 lub 200	
<b>Dostępne głębokości [cm]</b>	50, 60, 70	
<b>Dostępne szerokości [cm]</b>	90, 120, 150	
	<b>Parametry zasilania</b>	
<b>Napięcie [V / Hz]</b>	230 / 50	
<b>Prąd maksymalny [A]</b>	7	
<b>Moc maksymalna w zależności od źródła [W]</b>	od 20 do 1200	

## Wyposażenie opcjonalne

- gniazda elektryczne przy półkach hodowlanych,
- programowanie do komputera PC do monitorowania temperatury, wilgotności, oświetlenia,
- liczba półek dodatkowych zgodna z wymogami klienta,
- koła jezdne.

<b>Adres siedziby</b>	<b>Dział handlowy</b>	<b>Dział serwisu</b>	<b>Badania i rozwój</b>
Biogenet Sp. z o.o. ul. Parkingowa 1 05-420 Józefów k./Otwocka	<b>Numer telefonu</b> +48 22 463 80 40 do 45	<b>Numer telefonu</b> +48 22 463 80 48	<b>Adres e-mail</b> badania@biogenet.pl
<b>Adres e-mail</b> biogenet@biogenet.pl	<b>Numer faksu</b> +48 22 417 31 98	<b>Adres e-mail</b> serwis@biogenet.pl	

PID: Fito R COB

UID: 025-15-1-FITO-R-COB-0

Plik wygenerowany na stronie: [www.fitotrons.com](http://www.fitotrons.com)

Data aktualizacji treści na stronie: 30.03.2023 12:20

Data wygenerowania pliku PDF: 2026-06-07 01:39:56

Producent zastrzega sobie wszelkie prawo do przeprowadzenia technicznych zmian produktu lub poszczególnych jego elementów. Zastosowane ilustracje mogą różnić się od oryginału i służą jedynie prezentacji przykładowego wyglądu produktu.