

## MICHIGAN

grow box - set



Die Growbox ist ein vollautomatisches System für den Anbau von INDOOR-Pflanzen. Dank des **Controllers können Sie alle wichtigen Parameter** wie Temperatur, Feuchtigkeit, Hydratation, Beleuchtung und Luftzirkulation sowie Belüftung steuern. Das System ist mit mobilen Geräten kompatibel - **Sie sind mit Ihrem Anbau immer online.**



## MICHIGAN MINI

growbox — set  
leistung: 550W / 230V  
gewicht: 47kg  
abmessungen: 56,7 x 62,4 x 142 cm  
anbaufläche: 52 x 50 cm



### Das Set enthält:

- Bedienfeld
- MAROKO 1 - COB-Beleuchter
- GRAND - Belüftung
- Befeuchtungs- und Mischmodul
- Kohlefilter
- Heizgerät 300W
- Befestigungen für Pflanzennetz
- Lampenhalterungen
- Schloss mit Schlüssel
- CO<sub>2</sub>- Generator

**Fast 4 Stck. 11l-Töpfe.**

## MICHIGAN MAX

growbox — set  
leistung: 700W / 230V  
gewicht: 110kg  
abmessungen: 111,5 x 69,2 x 205 cm  
anbaufläche: 106 x 60 cm



### Das Set enthält:

- Bedienfeld
- MAROKO 3 - COB-Beleuchter
- GRAND - Belüftung
- Befeuchtungs- und Mischmodul
- Kohlefilter
- Heizgerät 300W
- Befestigungen für Pflanzennetz
- Lampenhalterungen
- Schloss mit Schlüssel
- CO<sub>2</sub>- Generator

**Fast 6 Stück 11l-Töpfe.**

Um die Erwartungen unserer Kunden zu erfüllen, haben wir ein in sich geschlossenes vertikales Hydroponik-Anbausystem vorbereitet. Mit den neuesten Lösungen konnten wir ein effizientes Beleuchtungssystem (COB LED) mit einem sehr leisen Belüftungs- und Bewässerungssystem auf sehr gestalterische Weise kombinieren.

## MONT

vertikales System  
hydroponisch

## MALTA

Mini Gewächshaus

Unser MONT-Hydrokultur-Hängegarten besteht aus hochwertigen Materialien und kann die Herzen der anspruchsvollsten Kunden stehlen. Das MALTA Mini-Gewächshaus ist ein automatisches Gerät, mit dem Sie auf ökologische und sehr angenehme Weise frisches und aromatisches Gemüse und Kräuter in Ihrem eigenen Zuhause anbauen können.

Von nun an können Ihre Lieblingsblumen und -gemüse eine ungewöhnliche Dekoration sein, unabhängig von der Art des Innenraums.

## ARTIPLANT

pflanzenanbaucontainer



abmessungen:  
• 12 x 2,5 m

Die Behälter aus der Artiplant-Serie wurden an Industriepflanzenanbau angepasst. Wählen Sie die Art der professionellen Beleuchtung zwischen den Lampen:

- MOROKO - COB
- MILANO - HPS

## MOTTO

Aussaatschale

Fachabmessung:  
30 x 30 x 30 mm



- schale 12 - 150x195x30 mm
- schale 24 - 290x195x30 mm
- schale 72 - 290x580x30 mm

**Motto Würfel** — 100% natürlich und ökologisch sind eine Mischung aus speziell gefrorenem Torf, Kokosnusfasern, Alpkadünger, feuchtigkeitführenden Material und einigen sorgfältig ausgewählten Pflanzenstoffen. All diese Zutaten in den richtigen Proportionen kombiniert haben unser **MOTTO** zum besten Saatwürfel auf dem Gartenbaumarkt gemacht. Sie sorgen für eine ausgezeichnete Luft- und Wasserströmung, so dass sich die Wurzeln schon zu Beginn der Wachstumsphase entwickeln können. **Dies ist ideal für Ihre Anlagen.**

## ONTARIO

Spezialist  
Lüftungsgeräte



**Schaffen Sie ideale Luftparameter für Ihre Pflanzen.**

Stimmen Sie das Klimagerät mit unseren Spezialisten direkt auf die Bedürfnisse Ihrer Kultur ab. Mit dem Klimagerät ONTARIO für Gewächshäuser und Gewächshaushallen schützen Sie Ihre Pflanzen vor Insektenbefall und Pilzbefall und sorgen für eine konstante Temperatur und einen angemessenen CO<sub>2</sub>-Gehalt.

Weitere Informationen unter [grenfox.com](http://grenfox.com)



gren fox  
MASTER OF GROWING



Wir wollen eine Rückkehr zur Natur

## MAROKO

COB-Beleuchtung  
Konzipiert und getestet für den **INDOOR**-Anbau

Farbtemperatur **3500K**  
Spektralbereich: **410 - 780 nm**

Zuverlässige Dioden der angesehenen japanischen Marke **Citizen** – perfekte Darstellung des Lichtspektrums, das zur Maximierung der Pflanzenentwicklung erforderlich ist  
**Lebensdauer > 80,000 h - 9 Betriebsjahre**

Aufhängebügel zur einfachen Höheneinstellung der Lichtquelle

Schutzgrad gegen schädliche Auswirkungen des Eindringens von Wasser **IP44**

**Bor-Silizium-Linsen**,  
Transparenz über **97%**.  
Beständig gegen hohe Temperaturen. Beleuchtungswinkel **120°** (90° Version auf Anfrage erhältlich)

Potentiometer für stufenlose Leistungsregelung im Bereich von **10-100%** zur vollständigen Kontrolle des Pflanzenwachstums

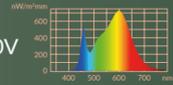
Schweizer kugelgelagerter Arctic Kühlventilator sorgt für leisen Betrieb des Geräts

Netzgerät von einer renommierten Marke - **Mean Well** - eine Garantie für eine stabile Stromversorgung



### MAROKO 1

leistung: 150W / 230V  
gewicht: 3,2 kg  
lumen: 26,000 lm  
lichtfabton: 3500 K  
Äquivalent von HPS - 200W



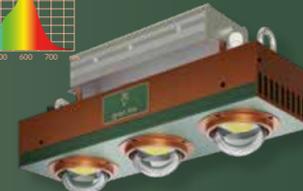
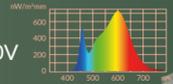
30 cm  
60 cm  
90 cm  
100 cm



990  $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$   
275  $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$   
158  $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$   
100  $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$

### MAROKO 3

leistung: 320W / 230V  
gewicht: 5,2 kg  
lumen: 52,000 lm  
lichtfabton: 3500 K  
Äquivalent von HPS - 600W



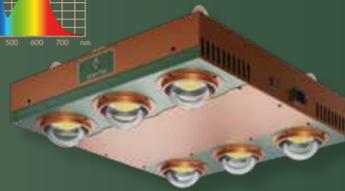
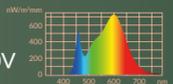
30 cm  
60 cm  
90 cm  
100 cm



2138  $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$   
645  $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$   
363  $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$   
280  $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$

### MAROKO 6

leistung: 640W / 230V  
gewicht: 12 kg  
lumen: 104,000 lm  
lichtfabton: 3500 K  
Äquivalent von HPS - 1200W



30 cm  
60 cm  
90 cm  
100 cm

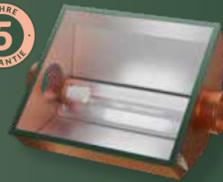


2751  $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$   
1125  $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$   
656  $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$   
629  $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$

## MILANO

belüfteter HPS-Reflektor  
**IP44**

- Ø 125 / 520 mm
- Ø 150 / 520 mm
- Ø 150 / 615 mm
- Ø 200 / 615 mm



Der belüftete MILANO-Reflektor ermöglicht die Abgabe der Wärme nach außen, wodurch die Temperatur gesenkt werden kann, um das Wachstum Ihrer Pflanzen zu erleichtern. Es verfügt über ein System zum Einstellen des Winkels der reflektierenden Oberfläche. Das gesamte System wurde in ein solides und Designgehäuse mit einem 4 mm dicken gehärteten Glas mit geschliffenen Kanten eingeschlossen.

Die E40-Fassung ermöglicht die Verwendung von HPS/MH-Lampen.  
Angepasst an Lampen: **250W / 400W / 600W / 1000W**

## COLORADO

unbelüfteter HPS-Reflektor  
**IP44**

- HPS NW 250W - 1000W

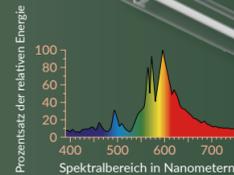


Hergestellt aus Spezialblech, reflektiert das Licht effektiv und streut es gleichmäßig. Dank des relativ geringen Gewichts und der Befestigungslöcher ist die Installation der Lampe **COLORADO** nicht umständlich.

## NATRIUMLAMPE

farbtemperatur 2000K

- HPS 250 W 30 000 lm
- HPS 400 W 50 000 lm
- HPS 600 W 82 000 lm
- HPS 1000 W 125 000 lm

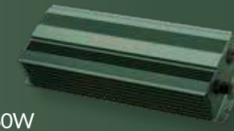


- spezialistische Beschichtung für gebogene Rohre
- patentierte langlebige Konstruktion
- ausgezeichnete Einheitlichkeit des Lumens
- verlängerte Lebensdauer
- kompromisslose Lichtqualität
- reduzierte Farbverschiebung
- außergewöhnliche Aufrechterhaltung des Lumenpegels
- zusätzliche UV-Strahlung

## NETZTEIL

für HPS-Reflektoren  
**IP44**

- 600W / 230V  
Betriebsmodi: 250W / 400W / 600W / 660W



- für HPS/MH Gartenbeleuchtung
- 20% mehr Lumen als konventionelle Stromversorgungen
- überhitzt nicht
- Leichtbau
- effizienter Energieverbrauch
- Modell mit dimmbarer Lampensteuerung

## ETER

axiallüfter mit Clip  
**IP44**

- Ø 100 m³/h: 100 moc: 15W
- Ø 150 m³/h: 280 moc: 20W

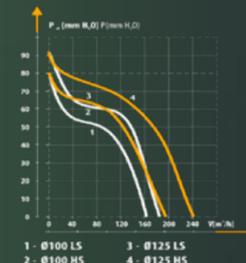


Der **ETER**-Ventilator, ideal für den Growbox-Anbau, fungiert als Luftmischer und sorgt für eine konstante Luftzirkulation, **die Ihre Pflanzen vor Schimmel und Pilzen schützt**. Robuster Clip für bequeme Installation.

## SPEED

Kanalventilator

- Ø 100 m³/h: 180HS / 160LS
- Ø 125 m³/h: 240HS / 195LS



## MAGNUM

Kohlenstofffilter*	Kohle	kohlenstofffreier Teil (g)	Kohlenstoffmasse (g)	Filter gewicht (g)	optimaler Durchfluss m³/h	maximaler Durchfluss m³/h
Ø100 180/180	CTC 80	1094	1234	2328	190	250
Ø100 180/250	CTC 80	1314	1686	3000	250	380
Ø100 180/400	CTC 80	1600	2834	4434	390	500
Ø100 330/135	CTC 80	1914	5036	6950	200	250
Ø100 330/250	CTC 80	2398	9214	11612	390	450
Ø125 180/180	CTC 80	1148	1200	2348	180	300
Ø125 180/250	CTC 80	1344	1354	2698	220	380
Ø125 180/400	CTC 80	1768	2672	4440	390	500
Ø125 230/135	CTC 80	1582	1614	2996	220	270
Ø125 230/250	CTC 80	1733	2787	4520	400	460
Ø150 230/400	CTC 80	2500	3918	6418	510	920
Ø150 230/650	CTC 80	3428	6370	9798	750	1100
Ø160 230/400	CTC 80	2670	3546	6216	510	940
Ø160 230/650	CTC 80	3694	5696	9390	750	1200
Ø200 280/500	CTC 80	3820	6440	10240	820	1100
Ø200 280/800	CTC 80	5314	10396	15710	1100	1400
Ø250 330/500	CTC 80	4642	8118	12760	1000	1500
Ø250 330/750	CTC 80	6110	11950	18060	1500	2300

\*Haltbarkeit von 12 bis 18 Monaten.

Double-flow patent™



Die Nummer 1 in der Welt!!! Mit **Double-flow patent™** Technologie unter Verwendung von Carbon Max\*. Eine revolutionäre Lösung für den Filterbau dank der Verwendung einzigartiger Leitschaufeln, die dafür sorgen, dass der Strömungsweg durch die Kohlenstoffablagerung doppelt so lang ist, wodurch sich die Oberfläche verdoppelt. Absorption von gefilterter Luft. Ein konkurrenzloses Patent nutzt die gesamte Filterfläche zur Luftreinigung. Die Supereffizienz unseres **MAGNUM**-Filters wurde in einem viel kleineren Gehäuse als bei der Konkurrenz untergebracht.

\*Carbón MAX = superficie máxima de carbón activo = Absorción máxima de los olores no deseados.

## GRAND

3-Gang (I/II/III) Kanalgebläse radial mit Steuerung  
**IP44**

- Ø 100 m³/h: I-224 / II-324 / III-400
- Ø 125 m³/h: I-252 / II-365 / III-450
- Ø 150 m³/h: I-297 / II-429 / III-530
- Ø 160 m³/h: I-308 / II-445 / III-550
- Ø 200 m³/h: I-588 / II-864 / III-1200
- Ø 250 m³/h: I-944 / II-1312 / III-1600
- Ø 315 m³/h: I-1342 / II-1826 / III-2200



3-stufiger Kanalventilator **GRAND** hat ein Bedienfeld, das es dem Benutzer ermöglicht, die Blaskraft selbst einzustellen. Dank des Controllers können Sie den Luftstrom perfekt an Ihre Bedürfnisse anpassen. Ventilator und Controller bilden ein Set.

Passen Sie **MAGNUM** an **GRAND** – Tabelle unter [grenfox.com](http://grenfox.com)

## TACIT

Schalldämpfer



	125	250	500	1000	2000	4000	8000
• Ø 100 180/500	7	12	24	37	45	35	24
• Ø 100 180/500	6	10	21	42	47	27	17
• Ø 150 230/650	3	5	10	17	25	32	17
• Ø 160 230/650	6	9	28	34	33	23	19
• Ø 200 280/800	5	11	20	30	35	20	21
• Ø 250 330/800	3	12	18	25	30	24	18

Für mehr Komfort bei der Verwendung von Lüftungsgeräten hat Gren Fox den akustischen Schalldämpfer **TACIT** in sein Angebot aufgenommen. Die neueste Lösung richtet sich an Kunden, die Sicherheit, akustischen Komfort und Zuverlässigkeit im Betrieb benötigen. Die Konstruktion der Schalldämpfer besteht aus verzinktem Stahl, der mit einem nicht brennbaren Material gefüllt ist und eine Schicht aufweist, die die Fasern für eine sehr lange Lebensdauer vor dem Herunterfallen schützt. Der Schalldämpfer ist mit kreisförmigen Lüftungskanälen mit Durchmessern von 100 bis 200 mm kompatibel. **TACIT** kann unabhängig von der Richtung des Luftstroms montiert werden.

Warum stillschweigend? Weil wir bei Gren Fox glauben, dass Sie ein wenig Ruhe verdienen ...

## Gren Fox SYSTEM

lüftungselemente



**Gren Fox SYSTEM** ist ein Satz von 30 verschiedenen Elementen zur Konfiguration des Belüftungssystems für ein bestimmtes Projekt. Das gesamte Angebot ist erhältlich unter

[grenfox.com](http://grenfox.com)