



# AUFBAU GUIDE

SIEHE RÜCKSEITE FÜR AUFSTELLUNG UND BETRIEB DES CO<sub>2</sub>-GENERATORS

## Inhalt:

1x CO<sub>2</sub> Generator mit Deckel

2x 0,5 m lange 6-mm-Schläuche

1x Luftstein

2x 6mm Dichtringe

1x 5L oder 10L Nachfüllbeutel für CO<sub>2</sub> Generator

Benötigt: 1x Luftpumpe – Leistung 1,3 L / min

**1**

CO<sub>2</sub> Generator mit Deckel      6mm Dichtringe  
6mm Schläuche      Luftstein  
Nachfüllbeutel für CO<sub>2</sub> Generator

Entnehmen Sie den Inhalt und prüfen Sie, ob alle Teile korrekt und in gutem Zustand sind.

**2**

Stecken Sie die 6 mm Dichtringe in die Löcher an den Seiten des Generators. Achten Sie darauf, die Dichtringe von außen anzubringen.

**3**

Führen Sie einen 6-mm-Schlauch durch jeden Dichtring. Ziehen Sie den unteren Schlauch bis in die Mitte des Gehäuses. Ziehen Sie den oberen Schlauch 50 mm in das Gehäuse.

**4**

Schließen Sie den Luftstein an das Ende des unteren Schlauchs im Inneren des Gehäuses an.

**5**

Füllen Sie den Inhalt des CO<sub>2</sub>-Nachfüllbeutels in das Gehäuse des Generators.

**6**

Fügen Sie heißes (nicht kochendes) Wasser hinzu:  
1,25L für 5L CO<sub>2</sub> Gen.,  
2,5L für 10L CO<sub>2</sub> Gen.

**7**

Schließen Sie den Deckel. Lassen Sie den Generator 24 Stunden aktivieren. Dieser Zeitraum ist wichtig, damit der Inhalt richtig aktiviert werden kann.

**8**

Das Pumpvolumen des CO<sub>2</sub>-Generators sollte 1,3-1,5 l pro Minute nicht überschreiten.

Schließen Sie Ihre Luftpumpe an das lose Ende des unteren Schlauchs außerhalb des Gehäuses an. Der obere Schlauch dient als direkter CO<sub>2</sub>-Ausgang.

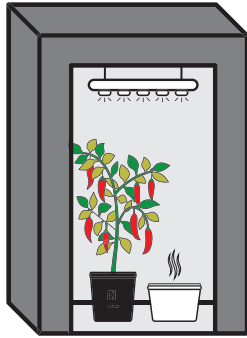
SIEHE RÜCKSEITE FÜR ANWEISUNGEN ZUR VERWENDUNG UND AUFSTELLUNG DES CO<sub>2</sub>-GENERATORS – PLUS TIPPS, WIE LED-BELEUCHTUNG DIE EFFEKTIVITÄT MAXIMIERT.



# BEDIENUNGSANLEITUNG

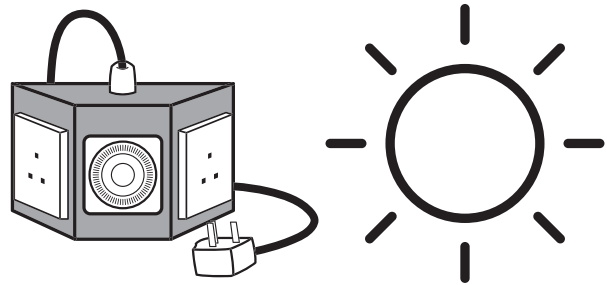
SIEHE RÜCKSEITE FÜR INHALT UND AUFBAU DES CO<sub>2</sub>-GENERATORS

## WO VERWENDEN SIE IHREN GENERATOR?



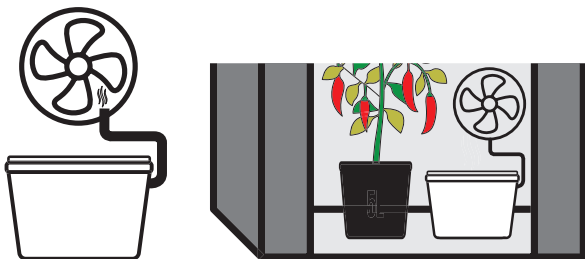
Der CO<sub>2</sub>-Generator ist für den Betrieb in geschlossenen Räumen wie Gewächshäusern oder Wachstumszelten konzipiert. Ein 5L Generator liefert ausreichend CO<sub>2</sub> für bis zu 1,2m x 1,2m. Ein 10-Liter-Generator liefert ausreichend CO<sub>2</sub> für bis zu 2,4 m x 2,4 m.

## WANN VERWENDEN SIE IHREN GENERATOR?



Für beste Ergebnisse lassen Sie den CO<sub>2</sub>-Generator unter Beleuchtung "pulsieren". Schalten Sie den Generator mit einem Timer 5-15 Minuten ein und dann für 60 Minuten aus. Für eine ausreichende CO<sub>2</sub>-Versorgung wiederholen Sie unter Beleuchtung diese Routine. Während der „Dunkelperiode“ sollte auch der Generator vollständig ausgeschaltet sein.

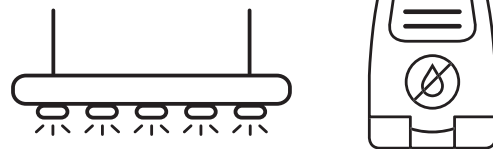
## SO STELLEN SIE IHREN GENERATOR AUF



Stellen Sie Ihren CO<sub>2</sub>-Generator immer auf den Boden, niemals erhöht. Wenn Sie einen Ventilator oder ein Luftzirkulationssystem haben, führen Sie den oberen Schlauch des Generators in die Rückseite eines Umluftventilators, damit CO<sub>2</sub> gleichmäßig in der Wachstums Umgebung verteilt wird.

## VERWENDUNG DES GENERATORS MIT LED

Dank der üppigen Versorgung mit CO<sub>2</sub> durch den Generator können Sie Ihre LEDs mit höherer Leistung betreiben - in der Gewissheit, dass ein erhöhter CO<sub>2</sub>-Bedarf jederzeit gedeckt wird. Die Kombination aus höheren Mengen an wachstumsförderndem Licht und Kohlendioxid führen zu deutlich besseren Erträgen. Eine ganz neue Art zu züchten!



Ein ständiger Vorrat an CO<sub>2</sub> bedeutet, dass Sie Ihre Ventilatoren herunterdrehen und die Wärme im Raum halten können. Wird die Belüftung heruntergedreht (um die Wärme im Raum zu halten), steigt die Luftfeuchtigkeit an. Erhöhter Luftfeuchtigkeit kann jedoch leicht und kostengünstig mit einem Luftentfeuchter entgegengewirkt werden.

## NACHFÜLLEN DES CO<sub>2</sub>-GENERATORS



Leeren Sie den verbrauchten Inhalt aus und reinigen Sie den Behälter gründlich.



Füllen Sie die Nachfüllpackung in Ihren Generator ein. Wählen Sie die Größe der Nachfüllpackung passend zum Generator.



Fügen Sie heißes (nicht kochendes) Wasser hinzu:  
1,25L für 5L CO<sub>2</sub> Gen.,  
2,5L für 10L CO<sub>2</sub> Gen.



Lassen Sie den Generator 24 Stunden aktivieren. Dieser Zeitraum ist wichtig, damit der Inhalt richtig aktiviert werden kann.

Je nach Nutzung hält die speziell entwickelte Mischung in Ihrem Generator bis zu sechs Monate. Sobald der Inhalt des Generators aufgebraucht ist, können Sie den Generator einfach entleeren, reinigen und neu befüllen. Ein CO<sub>2</sub>-Detektor ist immer praktisch, denn er gibt Ihnen eine genaue Vorstellung vom CO<sub>2</sub>-Gehalt und zeigt an, wenn eine Nachfüllung fällig ist. Wie der Inhalt der Generatoren sind auch die CO<sub>2</sub>-Nachfüllpacks "trocken" verpackt. Sie können sie problemlos ohne die Gefahr von Zersetzung oder Geruchsbelästigung lagern.

### WICHTIG!

- Das Pumpvolumen des CO<sub>2</sub>-Generators sollte 1,3-1,5 l pro Minute nicht überschreiten.
- Ist der CO<sub>2</sub>-Generator ausgeschaltet, erwachen die aktiven CO<sub>2</sub>-produzierenden Bakterien zum Leben und versorgen ihn wieder mit Energie.
- Die Bakterien sind am aktivsten und erzeugen das meiste CO<sub>2</sub> bei Temperaturen von 22°C
- Höhere CO<sub>2</sub>-Werte sollten nicht über einen längeren Zeitraum eingeatmet werden.
- Platzieren Sie den CO<sub>2</sub>-Generator unter Ihren Pflanzen, nicht darüber.
- Wenn sich das CO<sub>2</sub> erwärmt, steigt es in die Blattkrone auf. Niemals über den Pflanzen aufhängen.