

Bedienungsanleitung

Hydroponic Tower Big



Lieferumfang

Tower

1. Wasserbehälter 20l mit 4 Räder
2. Abdeckung Wasserbehälter
3. Anschluss für Kabel
4. 15 Tower Elemente
5. Deckel Turm
6. Wasserschlauch + Verteiler
7. Pumpe + Netzteil für Pumpe
8. Filter für Pumpe
9. Faltbarer Trichter
10. Wasserstandsanzeiger
11. Anzuchtwürfel
12. Bedienungsanleitung

Licht

1. AC Netzkabel
2. 8x Led Lichter mit Winkel-Verbinder
3. 4x Beine mit verstellbarer Höhe
4. 12x Röhren-Verbindungsstücke
5. 4x Winkel-Verbinder

Inhalt

Lieferumfang.....	2
Tower	2
Licht	2
Allgemeines	4
Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren	4
Zeichenerklärung	4
Sicherheit.....	5
Bestimmungsgemässe Verwendung.....	5
Gefahren für Kinder und Personen mit eingeschränkten Fähigkeiten	5
Gefahren beim Umgang mit Elektrogeräten	5
Gefahren beim Betrieb des Tower Big	6
Aufbau Montage und Bedienungsanleitung	6
Vor dem ersten Gebrauch	6
Zusammenbau.....	7
Zusammenbau des Towers.....	7
Zusammenbau Licht	9
Tipps und Tricks für die besten Ergebnisse	11
Wartung, Reinigung und Pflege	11
Technische Daten.....	12
Technische Daten Tower	12
Technische Daten Licht:.....	12
Konformitätserklärung	12
Entsorgung	12
Verpackung entsorgen.....	12
Gerät entsorgen	12

Allgemeines

Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren

Dieses Handbuch ist für die Verwendung mit den Hydroponic Towers bestimmt und enthält wichtige Anweisungen zur Installation und Handhabung. Bitte lesen Sie das Handbuch sorgfältig durch, insbesondere die Sicherheitshinweise, bevor Sie den Tower verwenden. Die Nichtbeachtung dieses Handbuchs kann zu schweren Verletzungen oder Schäden an dem Tower führen. Die Richtlinien in diesem Handbuch entsprechen den geltenden Normen und Vorschriften der Europäischen Union. Bitte beachten Sie auch im Ausland die jeweiligen landesspezifischen Richtlinien und Gesetze. Bewahren Sie das Handbuch für zukünftige Referenzen auf und geben Sie es unbedingt weiter, wenn Sie den Tower an Dritte weitergeben.

Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole und Signalworte werden in dieser Bedienungsanleitung, auf dem Waffeleisen oder auf der Verpackung verwendet. Wichtige Warnhinweise sind mit diesem Symbol gekennzeichnet.

	Bezieht sich auf Personenschäden
	Bezieht sich auf Sachschäden
	Wichtige Informationen
	Besondere Entsorgung
	Vorsicht 230V Wechselstrom
	Konformitätserklärung

Sicherheit

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Tower Big ist ausschliesslich für den Anbau Pflanzen gedacht.

Zudem ist das Gerät nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt, sondern ausschließlich für die Benutzung im privaten Haushalt Indoor, aber nicht in Küchen für Mitarbeiter in Läden, Büros und anderen gewerblichen Bereichen, nicht in landwirtschaftlichen Anwesen und nicht von Kunden in Hotels, Motels und anderen Wohneinrichtungen sowie Frühstücks Pensionen. Jede andere Verwendung oder Änderung des Gerätes ist nicht bestimmungsgemäß und ist grundsätzlich untersagt. Für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch oder falsche Bedienung entstanden sind, kann keine Haftung übernommen werden.

	Der Tower inkl. Growing Lights sind nur für den Indoor Bereich gedacht.
	Lebensgefahr: Der Tower inkl. Geräte werden mit 230V Wechselspannung betrieben. Das Gerät darf nie unter
	Lesen und beachten Sie alle nachfolgend aufgeführten Sicherheitshinweise. Bei Nichtbeachten bestehen erhebliche Unfall- und Verletzungsrisiken sowie die Gefahr von Sach- und Geräteschäden.

Gefahren für Kinder und Personen mit eingeschränkten Fähigkeiten

- Dieses Gerät darf von Kindern und Personen mit eingeschränkten Fähigkeiten **nicht** benutzt werden. Die Gefahr einen **Stromschlag** bei nicht Sachgemässer Nutzung ist sehr hoch.
- Reinigung und die Wartung durch den Benutzer dürfen **nicht** durch Kinder und Personen mit eingeschränkten Fähigkeiten vorgenommen werden
- Kinder und Personen mit eingeschränkten Fähigkeiten dürfen **nicht** mit dem Gerät spielen. Kinder und Personen mit eingeschränkten Fähigkeiten erkennen nicht die Gefahr, die beim Umgang mit elektrischen Geräten entstehen kann. Deshalb das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern und Personen mit eingeschränkten Fähigkeiten benutzen und aufbewahren. Lassen Sie das Netzkabel nicht herunterhängen, damit nicht daran gezogen wird.- Halten Sie Verpackungsmaterial von Kindern und Personen mit eingeschränkten Fähigkeiten fern - Erstickungsgefahr

Gefahren beim Umgang mit Elektrogeräten

- Schließen Sie das Gerät nur an eine vorschriftsmäßig installierte Schutzkontakt-Steckdose mit einer Netzspannung.
- Bei der Beschädigung des Netzkabels darf dieses nur durch eine vom Hersteller benannte Fachwerkstatt ersetzt werden, um Verletzungs- und Unfallgefahren sowie Schäden am Gerät zu vermeiden.
- Achten Sie darauf, dass sich die Steckdose in der Nähe des Gerätes befindet und frei zugänglich ist, um das Gerät im Störfall schnell vom Netz zu trennen.
- Reparaturen dürfen nur von zugelassenen Fachwerkstätten ausgeführt werden. Nicht fachgerecht reparierte Geräte stellen eine Gefahr für den Benutzer dar.
- Das Gerät während des Betriebes nicht ohne Aufsicht lassen, um Unfälle zu vermeiden.
- Um Unfälle zu vermeiden, sollten niemals mehrere Haushaltsgeräte gleichzeitig (z. B. über einen 3er-Steckdosenverteiler) an dieselbe Schutzkontaktsteckdose angeschlossen werden.
- Tauchen Sie das Gerät nie in Wasser und benutzen Sie es nicht im Freien, da es weder Regen noch anderer Feuchtigkeit ausgesetzt werden darf. **Stromschlaggefahr!**

- Sollte das Gerät doch einmal ins Wasser gefallen sein, ziehen Sie erst den Netzstecker und nehmen Sie das Gerät dann heraus! Nehmen Sie das Gerät danach nicht mehr in Betrieb, sondern lassen Sie es erst von einer zugelassenen Servicestelle überprüfen. Dies gilt auch, wenn das Netzkabel oder das Gerät beschädigt sind oder wenn das Gerät heruntergefallen ist. **Stromschlaggefahr!**
- Ziehen Sie immer den Netzstecker, wenn das Gerät nicht in Gebrauch ist und vor jeder Reinigung oder bei Betriebsstörungen! Niemals am Netzkabel ziehen! **Stromschlaggefahr!**
- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel oder das Gerät nie auf heißen Oberflächen oder in der Nähe von Wärmequellen platziert werden. Verlegen Sie das Netzkabel so, dass es nicht mit heißen oder scharfkantigen Gegenständen in Berührung kommt. **Stromschlaggefahr!**
- Knicken Sie das Netzkabel keinesfalls und wickeln Sie es nicht um das Gerät, da dies zu einem Kabelbruch führen kann. **Stromschlaggefahr!**
- Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sie sich auf feuchtem Boden befinden oder wenn Ihre Hände oder das Gerät nass sind. **Stromschlaggefahr!**
- Öffnen Sie das Gerät nie und versuchen Sie keinesfalls mit Metallgegenständen in das Innere zu gelangen. **Stromschlaggefahr!**

Gefahren beim Betrieb des Tower Big

- Halten Sie das Gerät fern von Nässe und Wärmequellen. Unter Strom darf das Gerät nie angefasst werden. **Stromschlaggefahr!**
- Die Lichter müssen gemäss Anleitung zusammengebaut werden und dürfen während dem Betrieb nicht auseinandergebaut werden. **Stromschlaggefahr!**
- Der Tower Big darf ausschliesslich nur Indoor benutzt werden.
- Nur Original Zubehör verwenden

Aufbau Montage und Bedienungsanleitung

Vor dem ersten Gebrauch



Bitte überprüfen Sie das Gerät nach dem Auspacken auf Vollständigkeit und eventuelle Transportschäden, um Gefährdungen zu vermeiden. Benutzen Sie es im Zweifelsfalle nicht

- Nehmen Sie das Gerät vorsichtig aus seiner Verkaufsverpackung.
- Entfernen Sie alle Verpackungsteile.
- Reinigen Sie das Gerät und alle Zubehöerteile von Verpackungstaubresten
- Stellen Sie den Tower in der Nähe einer Schutzkontakt-Steckdose auf

Zusammenbau



- Beachten sie das der Netzwerkstecker nicht angeschlossen ist während den Zusammenbau.
Stromschlaggefahr!
- Die Stromverbindung darf erst nach der Sicherstellung das alles Ordnungsgemäss zusammengebaut wurde, angeschlossen werden.

Genügend Platz einrechnen für den Aufbau

Zusammenbau des Towers

Schritt 1

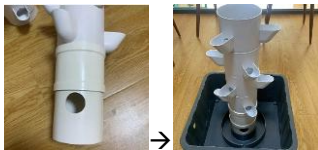
Räder montieren



Schritt 2

Stecke das unterste Element mit dem Behälter zusammen (hier noch keine Elemente mit den Steckplätzen verbinden)

Für diesen Schritt braucht es viel Kraft, da es später für die Stabilität sorgt.



Schritt 3

Wasserpumpenanschluss montieren



Schritt 4

Tower Elemente zusammenstecken und gleichzeitig den Schlauch durch die Elemente führen



Bei jedem Element gibt es eine Einkerbung die in das jeweils andere Element passt.

Baue erst 5 Elemente zusammen und schiebe den Schlauch von oben nach unten durch.

Jetzt nimmst du wieder 5 zusammengebaute Elemente und schiebst den Schlauch wieder durch die Elemente und verbindest die erst 5 Elemente mit den neuen 5. Nun die letzten 5 Elemente zusammenstecken und dein Schlauch wieder durch die Elemente führen. Nun kannst du die letzten Elemente mit dem Rest verbinden.



Schritt 5

Führe nun den Schlauch durch das erste Element welches mit dem Behälter verbunden ist und stecke die zusammengebauten 15 Elemente auf das erste. Jetzt kannst du die Pumpe mit dem Schlauch verbinden.



Schritt 6

Abdeckung, Wasserstandanzeige und Deckel montieren



Schritt 7

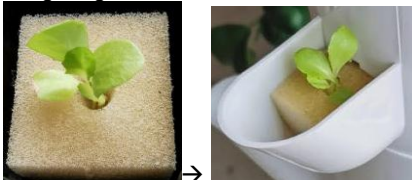


Bevor der Tower an den Strom angeschlossen wird muss erst das Wasser/Nährlösung in den Behälter gefüllt werden

Läuft die Pumpe länger ohne Wasser kann dies zum defekt der Pumpe führen

Schritt 8

Vorgezogene Pflanzen in den Schaumstoffwürfeln in die Steckplätze Einsetzen



Zusammenbau Licht



Der Zusammenbau muss **stromeis** erfolgen. **Stromschlaggefahr!**

Die Stromverbindung darf erst nach komplettem Zusammenbau erfolgen, nur so sind sie vor einem Stromschlag geschützt. **Stromschlaggefahr!**



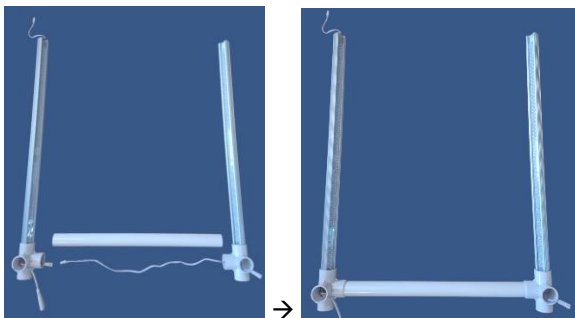
Nicht Fachgerechter Zusammenbau gemäss dieser Anleitung, kann lebensgefährliche Folgen haben. Der Zusammenbau sollte **stromeis** von einem Fachmann durchgeführt werden.

Niemals Änderungen nach dem Zusammenbau vornehmen. **Lebensgefahr!**

Alle Teile müssen gut mit einander Verbunden sein, damit sich im späteren Gebrauch nichts lösen kann

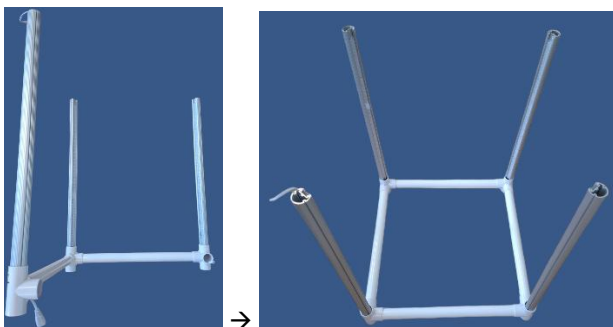
Schritt 1

LED Nr. 1 mit LED Nr. 2 wie auf dem Bild durch das Verbindungsrohr führen und die Stromanschlüsse verbinden. Darauf achten, dass die Stromanschlüsse gut ineinander geklickt sind.



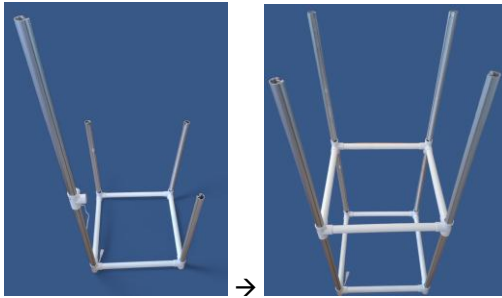
Schritt 2

LED 1-4 zusammen verbinden. LED 4 wird nicht mit LED 4 verbunden, ein Kabel bleibt übrig. Die Kabel durch das Verbindungsrohr führen und die Stromanschlüsse verbinden. Darauf achten, dass die Stromanschlüsse gut ineinander geklickt sind.



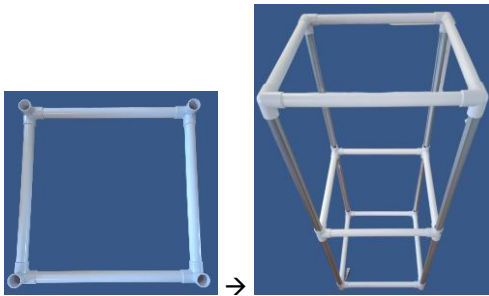
Schritt 3

LED 5 mit LED 1 Verbinden, danach LED 6-8 Verbinden. LED 8 wird nicht mit LED 5 verbunden
Darauf achten, dass die Stromanschlüsse gut ineinander geklickt sind.



Schritt 4

4 Verbindungsrohren und den 4 Winkelverbinder zusammenbauen und auf die Lichter 5-8 montieren

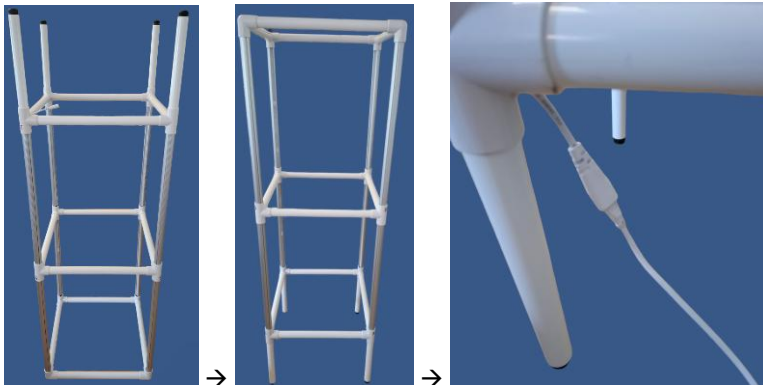


Schritt 5

Höhenverstellbare Beine auf der Unterseite montieren (gesamter Turm umdrehen für die Montage)
Sind die Beine montiert, den Turm umdrehen und mit dem Netzkabel verbinden



Das Netzkabel erst an der Steckdose anschliessen, wenn alles bis und mit Schritt 5 Zusammengebaut ist und kein loses Kabel mehr zu sehen ist.



Schritt 6

Lichter über den Turm stellen



Tipps und Tricks für die besten Ergebnisse

1. Anzucht nicht direkt im Tower
2. Pflanzen erst in den Tower mit Nährlösung, wenn die ersten echten Blattpaare ausgebildet sind
3. Keinen billig Flüssigdünger brauchen
4. Intervall der Pumpe mittels Zeitschaltuhr 15min on / 15min off
5. Min 13-16h Kunstlicht

Wartung, Reinigung und Pflege



Ziehen Sie immer den Netzstecker und vergewissern sie sich, dass wirklich kein Strom mehr auf dem Gerät ist, bevor sie das Gerät säubern.

Das Gerät muss Regelmässig gereinigt werden. Nehmen Sie alle Teile auseinander und spülen diese **nur mit Wasser** ab. Mit einer weichen Spülbürste erzielen sie das beste Resultat.

Niemals mit Reinigungsmittel putzen

Reinigung Pumpe

Die Pumpe sollte wöchentlich gereinigt und von Fremdkörpern wie Wurzeln befreit werden.

Technische Daten

Technische Daten Tower

Nennspannung Netzteil Pumpe	230 V~ / 12V
Nennfrequenz:	50 Hz
Nennleistung:	4 W

Technische Daten Licht:

Nennspannung Netzteil Pumpe	230 V~
Nennfrequenz:	50 Hz
Nennleistung:	145 W
Typ:	GLT-60A

Konformitätserklärung



Die Konformität des Produktes, mit dem gesetzlich vorgeschriebenen Standards, wird durch den Hersteller gewährleistet.

Entsorgung

Verpackung entsorgen

Die Produktverpackung besteht aus recyclingfähigen Materialien. Das Verpackungsmaterial kann an öffentlichen Sammelstellen zur Wiederverwendung abgegeben werden.

Gerät entsorgen

Altgeräte gehören nicht in den Hausmüll! Entsprechend gesetzlicher Vorschriften, muss das Altgerät am Ende seiner Lebensdauer einer geordneten Entsorgung zugeführt werden. Dabei werden im Altgeräthaltene Wertstoffe wiederverwertet und die Umwelt geschont. Weiterführende Auskünfte erteilen die zuständige kommunale Verwaltungsbehörde oder Ihr örtliches Entsorgungsunternehmen.