

Bedienungsanleitung

Hydroponic «Tower Big»



Lieferumfang

Tower

1. Wasserbehälter 20 l mit 4 Rädern
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
Übersicht «Tower Big»:.....	7
Zusammenbau des «Tower Big».....	8
Zusammenbau Licht.....	11
Übersicht LED-Licht «Tower Big»:.....	11
Empfehlungen.....	14
Wartung, Reinigung und Pflege.....	15
Technische Daten.....	15
Technische Daten Tower.....	15
Technische Daten Licht:.....	15
Konformitätserklärung.....	15
Entsorgung.....	16
Verpackung entsorgen.....	16
Gerät entsorgen.....	16
Kontakt Importeur:.....	16

Allgemeines

Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren

Dieses Handbuch ist für die Verwendung mit dem Hydroponic «Tower Big» 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 an Menschen 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 auf und geben Sie es unbedingt weiter, wenn Sie den Tower an Dritte weitergeben.

Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole und Signalworte werden in dieser Bedienungsanleitung verwendet. Wichtige Warnhinweise sind mit diesen Symbolen 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 von Pflanzen gedacht. Zudem ist das Gerät nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt, sondern nur für die Benutzung im privaten Haushalt. Jede andere Verwendung oder Änderung des Gerätes ist nicht bestimmungsgemäß und ist grundsätzlich untersagt. Für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch oder falscher Bedienung entstanden sind, kann keine Haftung übernommen werden.

	Der Tower inkl. growing light's ist nur für den Indoor-Bereich gedacht.
	Lebensgefahr: Die Lichter des Towers werden mit 230V Wechselspannung betrieben. Das Gerät darf nie unter Spannung aufgebaut, modifiziert oder auseinander gebaut werden.
	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. Deshalb das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern und Personen mit eingeschränkten Fähigkeiten benutzen. Lassen Sie das Netzkabel nicht herunterhängen, damit nicht daran gezogen werden kann
- Halten Sie Verpackungsmaterial und Kleinteile 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 an.
- 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.
- Um Unfälle zu vermeiden, sollten niemals mehrere Haushaltsgeräte gleichzeitig (z.B. über einen 3er-Steckdosenverteiler) an dieselbe Schutzkontaktsteckdose angeschlossen werden.
- 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 einem Fachmann überprüfen. Dies gilt auch, wenn das Gerät beschädigt ist - **Stromschlaggefahr!**
- Ziehen Sie immer den Netzstecker, wenn das Gerät nicht in Gebrauch ist, 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 growing light nie angefasst werden. **Stromschlaggefahr!**
- Die Lichter müssen gemäß Anleitung zusammengebaut werden und dürfen während dem Betrieb nicht auseinander gebaut werden. **Stromschlaggefahr!**
- Der «Tower Big» darf ausschließlich nur Indoor benutzt werden
- Nur Originalzubehör 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 Zubehörteile von Verpackungsstaubresten
- Stellen Sie den Tower in der Nähe einer Schutzkontakt-Steckdose auf

Zusammenbau



- Beachten Sie, dass der Netzwerkstecker nicht angeschlossen ist während des Zusammenbaus.
Stromschlaggefahr!

Übersicht «Tower Big»:

<p>Wasserbehälter (1)</p> 	<p>Räder (2)</p> 	<p>Basiselement (3)</p> 	<p>Tower Element (4)</p> 
<p>Kabelanschluss für Pumpe (5)</p> 	<p>Wasserpumpe (6)</p> 	<p>Wasserverteiler (7)</p> 	<p>Silikonschlauch (8)</p> 
<p>Abdeckung Wasserbehälter (9)</p> 	<p>Abdeckung Tower-Element (10)</p> 	<p>Wasserstandanzeige (11)</p> 	

Zusammenbau des «Tower Big»

Schritt 1

4x Räder (2) an Wasserbehälter (1) montieren.



Schritt 2

Basiselement (3) auf Wasserbehälter (1) stecken.



Schritt 3

Kabelanschluss (5) für Wasserpumpe (6) montieren und mit Kabel von der Wasserpumpe (6) befestigen.



Schritt 4

Wasserverteiler (7) mit Silikonschlauch (8) verbinden.



Schritt 5

Tower-Elemente (4) zusammenstecken und gleichzeitig den Silikonschlauch (8) mit Wasserverteiler (7) durch die Tower-Elemente (4) führen.



Bei jedem Tower-Element (4) gibt es eine Einkerbung, die in das jeweils andere Tower-Element (4) passt.



Bauen Sie nun 3 Tower-Elemente (4) zusammen und führen Sie den Silikonschlauch (8) von oben nach unten durch alle 3 Tower-Elemente (4). Bauen Sie nun weitere 3 Tower-Elemente (4) zusammen, führen Sie den Silikonschlauch (8) wiederum durch die Tower-Elemente (4) und verbinden Sie sie mit den vorherigen Tower-Elementen (4). Dies wiederholen Sie, bis alle 15 Tower-Elemente zusammengesteckt sind.

Schritt 6

Führen Sie nun den Silikonschlauch (8) durch das Loch des Basiselements (3), welches mit dem Wasserbehälter (1) verbunden ist und stecken Sie die zusammengebauten 15 Tower-Elemente auf das Basiselement (3) (Einkerbung beachten). Jetzt können Sie die Wasserpumpe (6) mit dem Silikonschlauch (8) verbinden.



Schritt 7

Abdeckung Wasserbehälter (9), Abdeckung Tower-Element (10) und Wasserstandanzeige (11) montieren



Schritt 8

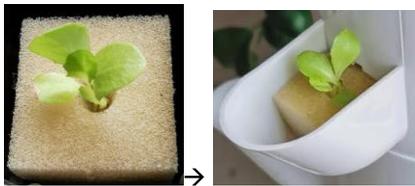


Bevor die Pumpe an den Strom angeschlossen werden kann, muss die Nährlösung in den Behälter gefüllt werden.

Läuft die Pumpe länger ohne Wasser, kann dies zum Defekt der Pumpe führen.

Schritt 9

Vorgezogene Pflanzen in den Schaumstoffwürfeln in die Steckplätze einsetzen.



Zusammenbau Licht



Der Zusammenbau muss stets **stromlos** erfolgen. **Stromschlaggefahr!**

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



Der nicht fachgerechte Zusammenbau, kann lebensgefährliche Folgen haben.

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

Alle Teile müssen gut miteinander verbunden sein, damit sich im späteren Gebrauch nichts lösen kann.

Übersicht LED-Licht «Tower Big»:

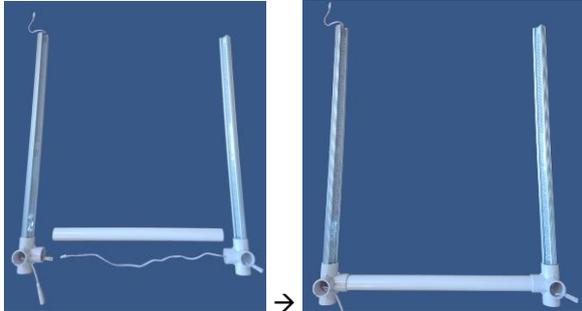
LED-Segment (1)	Verbindungsrohr (2)	Winkelverbinder (3)	Beine (4)	Netzkabel (5)
				

LED-Segmente (1) sind nummeriert von 1-8.

Schritt 1

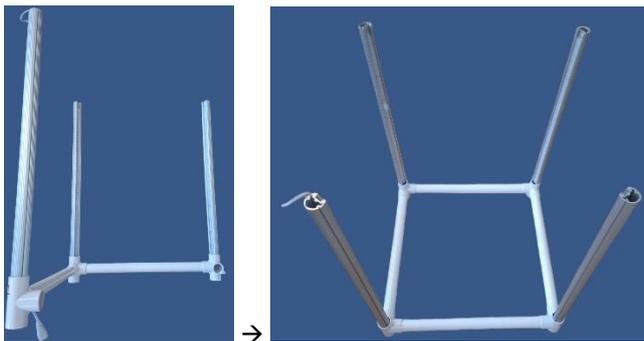
Kabel von LED-Segment (1) Nr. 1 mit LED-Segment (1) Nr. 2 wie auf dem Bild durch das Verbindungsrohr (2) führen und die Stromkabel verbinden.

Darauf achten, dass die Stromanschlüsse gut ineinander geklickt sind.



Schritt 2

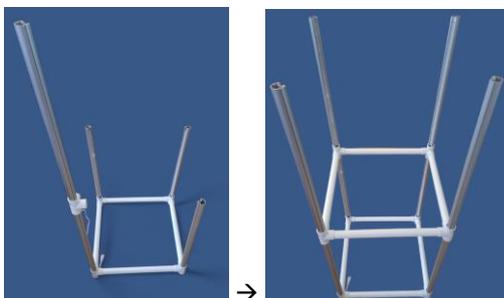
LED-Segmente (1) 1-4 montieren. Die Kabel durch das Verbindungsrohr (2) führen und die Stromkabel verbinden. Darauf achten, dass die Stromanschlüsse gut ineinander geklickt sind.



Schritt 3

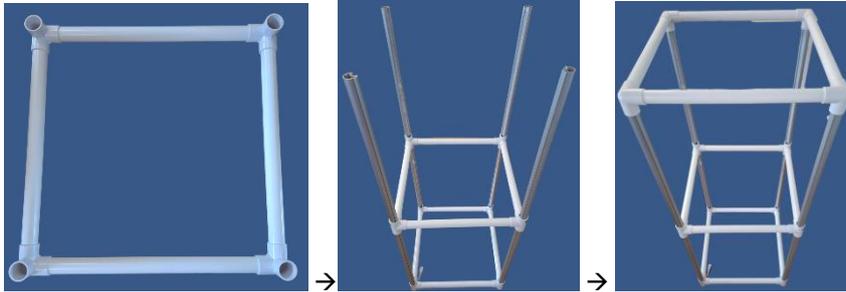
LED-Segment (1) 5 mit LED-Segment (1) 1 verbinden, danach LED-Segmente (1) 6-8 verbinden.

Darauf achten, dass die Stromanschlüsse gut ineinander geklickt sind.



Schritt 4

4 Verbindungsrohre (2) und die 4 Winkelverbinder (3) zusammenbauen und auf die LED-Segmente 5-8 montieren.

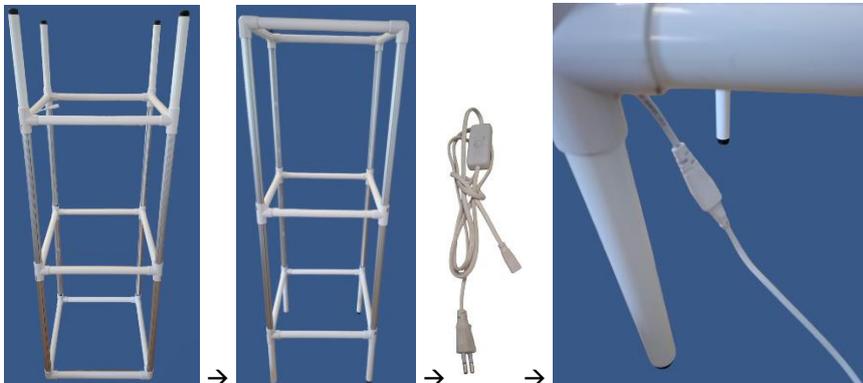


Schritt 5

Höhenverstellbare Beine (4) auf der Unterseite montieren (den gesamten Turm umdrehen für die Montage). Sind die Beine montiert, den Turm umdrehen und mit dem Netzkabel (5) verbinden.



Das Netzkabel (5) erst an der Steckdose anschließen, wenn alle 5 Schritte gemäß Anleitung ausgeführt wurde und kein loses Kabel mehr zu sehen ist.



Schritt 6

Lichter über den Turm stellen



Empfehlungen

1. Wir empfehlen das Intervall der Pumpe wie folgt einzustellen → 15min ON / 15min OFF
2. Das Licht sollte zwischen 14-16h pro Tag an sein
3. Der Dünger von Terra Aquatica bewährt sich besonders gut:
 - a. Tripart Grow
 - b. Tripart Bloom
 - c. Tripart Micro

Wartung, Reinigung und Pflege



Ziehen Sie immer den Netzstecker aus der Steckdose und vergewissern Sie sich, dass keine Verbindung zum Strom vorhanden ist, bevor Sie das Gerät säubern.

Niemals Reinigungsmittel nutzen

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: 144 W
Typ: GLT-60A
LED: 96 Stk. pro Lampe (768 Stk. Für 8 Lampen)
Länge 60cm
18W pro Lampe
MCD 70lm/w
Farbe weiß + rot
Helligkeit 11200lm
Lichtleistungsfaktor pf>0.5.
Lichteffizienz 70lm/w
Farbeindruck 4000k
Farbwiedergabeindex Ra>90
Lebensdauer 30000h

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 gesetzlichen 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.

Kontakt Importeur:

CrazyConnect UG (haftungsbeschränkt)
Karl-Liebknecht-Str. 12a
03205 Calau

Servicehotline: +49 176 57716440

Telefon: +49 (0) 3541 / 8879 00

Telefax: +49 (0) 3541 / 88790 19

E-Mail: shop@hydrotowerpower.com

Geschäftsführer Marko Mönch

Registereintrag: Eingetragen im Handelsregister.

Registergericht: Amtsgericht Cottbus

Registernummer: HRB 11622

Umsatzsteuer-ID:

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer nach §27a Umsatzsteuergesetz: DE295536219

Die Geräte werden direkt aus China importiert