

agrilution



**Produktdatenblatt
Plantcube**

Allgemeines

Marke
Agrilution

Internationale Bestellbezeichnung
Plantcube

Produktkategorie
Indoor Gewächsschrank

Internet
Internetzugang mit WLAN erforderlich
① Ohne Internet funktioniert der Plantcube leider nicht.

Interface
Agrilution App

Preis

Endgerätepreis
2.979,00 € (inkl. MwSt.)

Dimensionen

Abmessungen (H x B x T)
82 - 84 x 60 x 62 cm

Höhenverstellbarkeit
2 cm

Minimum Nischenmaße (H x B x T)
82 x 60 x 58 cm
① Die genaue Anleitung für die verschiedenen Einbausituationen findest du am Ende dieser Seite.

Gewicht
75 kg

Aufbau

Gesamtfläche zur Bepflanzung
- 0,34 m²
① Entspricht einer Fläche von fünf DIN A4 Blättern.

Höhe des Pflanzenraums
16 cm

Pflanzenebenen
2 ergonomisch ausziehbare Pflanzenschubladen

Felder zum Anpflanzen
8 Saatmattengitter und 8 Multifunktionsboxen
① Je vier Felder pro Ebene bieten größte Flexibilität. So können bis zu acht verschiedene Greens gleichzeitig wachsen und auch zu unterschiedlichen Zeitpunkten eingelegt werden. Die Saatmattengitter und Multifunktionsboxen sind spülmaschinenfest.

Beleuchtung

Lichtmodul
Osram LED Plant Light
① Die von Osram eigens für den Plantcube entwickelten LED Plant Light Module liefern die optimalen Beleuchtungsbedingungen, um schnelles und nährstoffreiches Pflanzenwachstum zu ermöglichen.



Bewässerung

Grow Technology

Hydroponisches System

① Der Anbau in einem hydroponischen System erfolgt ohne Erde und ist somit wesentlich sauberer und einfacher in der Handhabung.

Wasserreservoir

Herausnehmbarer Wassertank mit ca. 15 Liter Volumen

Wasserzufuhr

Über internen Wassertank, kein Festwasseranschluss nötig

Wasserstandsanzeige

Analoge Wasserstandsanzeige am Gerät + Refill-Notification über die App

Wasserverbrauch

120 Liter pro Jahr

① Dieser Wert gilt für dauerhafte Bepflanzung das ganze Jahr über. Zum Vergleich - der durchschnittliche pro Kopf Wasserverbrauch in Deutschland liegt bei ca. 130 Liter pro Tag.

Klimasteuerung

Temperatursteuerung

Automatisch

① Die Temperatur ist entscheidend für das Pflanzenwachstum, daher sorgt der Plantcube automatisch für die optimale Temperatur.

Luftfeuchtigkeitsteuerung

Automatisch

① Mit verschiedenen Temperaturen und Wachstumsstadien der Pflanzen ändert sich auch die relative Luftfeuchtigkeit. Diese wird genauso wie die Temperatur ständig überwacht und automatisch reguliert.

Klimaverteilung

Dynamisch

① Die Innenlüfter sorgen jeweils für ein homogenes Milieu (Temperatur, Luftfeuchte, Sauerstoff-/Kohlenstoffdioxid Konzentration) in den beiden Ebenen.

Nährstoffe

Messung Nährstoffgehalt

Automatisch

① Wie der Mensch, brauchen auch die Pflanzen bestimmte Nährstoffe, wie Kalzium oder Magnesium. Diese beziehen die Pflanzen im Plantcube aus dem Wasser, wobei der Gehalt an Nährstoffen im Wasser über die Zeit abnimmt. Die genaue Konzentration detektiert der Plantcube laufend ganz eigenständig.

Nährstoffdosierung

Manuell

① Sinkt der Nährstoffgehalt unter einen bestimmten Wert, meldet sich die App mit der Information dem Wasser eine bestimmte Menge Nährstoffe (NPK Flüssig Nährlösung) beizumischen, um die Pflanzen gesund wachsen zu lassen.

Technische Daten

Spannung

AC 220 - 240 V

① Die erforderliche Spannung bei der Stromzufuhr entspricht jeder herkömmlichen Steckdose in Deutschland. Plug and Grow!

Wärmedämmwert Glasfront

Isolierglas (min. Ug) 1,1 W/m²K

Türanschlag

Wechselbar

① Die Türe kann sowohl links als auch rechts angeschlagen werden. Die Türscharniere können vom Kunden selbst leicht ummontiert werden.

Türöffnungswinkel

120°

WLAN-Verbindung

Unterstützt 802.11 b/g/n (2,4 GHz) Netzwerke mit WPA/WPA2 Verschlüsselung

① WPA Enterprise wird nicht unterstützt

Saatmatte

Substrat

Agrilution Saatmatte

① Das Material der Agrilution Saatmatte besteht aus upgecyclten Textilien, und sind für Lebensmittelkontakt geeignet. Das Saatgut ist bereits integriert, wobei die Samen im optimalen Abstand zueinander angeordnet sind.

Agrilution Kundendienst

Bei Fragen oder Anregungen wenden Sie sich gerne an unseren Kundendienst.

Agrilution GmbH
Centa-Hafenbrädl-Str. 61
DE - 81249 München

Telefon +49-89-21547670
E-Mail support@agrilution.com

Kundendienst-Zeiten:
Montag bis Freitag, 9 bis 17 Uhr

Die EU-Konformitätserklärung finden Sie unter
<https://agrilution.com/pages/konformitaetserklaerung>

Die aktuelle Gebrauchsanleitung finden Sie auch online auf unserer Website unter
<https://www.agrilution.de/pages/plantcube-produktdatenblatt>

© Copyright by Agrilution