

Technisches Datenblatt – Boum Core

Produkt

Boum Core Pflanzenpflegesystem

Solarbetriebenes, app-gesteuertes Bewässerungssystem für Balkon und Terrasse

Systembeschreibung

Autonomes Pflanzenbewässerungssystem mit integriertem Wasserreservoir, solarbetriebener Steuerung und App-Anbindung. Das System versorgt Pflanzen automatisch mit Wasser aus einem zentralen Tank.

Bewässerungssystem (Pumpe)

Parameter	Wert
Max. Fördermenge	0,5 L/min
Max. Förderhöhe	8 m
Max. Druck	2 bar
Min. Betriebstemperatur	4 °C
Max. Betriebstemperatur	50 °C

Stromversorgung

Parameter	Wert
Stromversorgung	Solarpanel + USB-C
Versorgungsspannung	5 V DC
Max. Versorgungsstrom	2 A
Min. Versorgungsstrom	0,5 A

Akku (Controller)

Parameter	Wert
Akkutyp	Lithium-Ionen

Nennspannung	3,7 V
Kapazität	2600 mAh
Energieinhalt	9,62 Wh

Konnektivität

Feature	Beschreibung
WLAN	Verbindung zur Boum App
App-Steuerung	Konfiguration, Warnmeldungen, Monitoring
Energiesparmodus	Automatischer Deep-Sleep bei niedriger Batterie

Solarbetrieb

- Betrieb über mitgeliefertes Solarpanel
- Empfohlene Ausrichtung: Süd oder West
- Mehrstufiger Energiesparmodus bei niedriger Akkuladung

Systemkapazitäten

Komponente	Wert
Wassertank	32 Liter
Pflanzgefässe	13 Liter
Erweiterbarkeit	Bis zu 12 Töpfe

Einsatzbereiche

Merkmal	Wert
Nutzung	Outdoor & Indoor
Zielgruppe	Private Nutzung
Wasser	Frisch- und Regenwasser
Frost	Controller frostfrei lagern



Garantie

Parameter	Wert
Garantiezeit	2 Jahre
Nutzung	Nur privater Gebrauch

