Dit document bevat twee delen:
- Een volledige Nederlandstalige handleiding
- Een volledige Engelstalige handleiding

This document contains two sections:
- A complete manual in Dutch
- A complete manual in English

Handleiding complete kweektent

Stap 1: Voorbereiding

Kies een stabiele, droge locatie met voldoende hoogte (minstens 20-30 cm meer dan de tenthoogte).
Controleer of alle onderdelen aanwezig zijn:
- Tentdoek en metalen frame
- LED-kweeklamp + ophangsysteem
- Koolstoffilter
- Afzuiger
- Luchtslangen + slangklemmen
- Fancontroller met thermostaat
- Clipventilator
- Tijdschakelaar
- Thermo-hygrometer
- Kweekpotten en eventueel een lekbak

Stap 2: Tent opbouwen

Zet het metalen frame op volgens de instructie. Trek het tentdoek van onder naar boven over het frame.
Controleer of de tent stevig staat en goed afsluit (lichtdicht).

Stap 3: LED-kweeklamp installeren

Hang de LED-lamp op aan de dakstangen. Pas de hoogte aan per groeifase:
- Zaailing/stek: 60-80 cm (25-50%)
- Groei: 40-60 cm (50-75%)
- Bloei: 30-40 cm (75-100%)

Stap 4: Ventilatie installeren

Hang het koolstoffilter aan het plafond van de tent. Verbind dit via een luchtslang met de inlaat van de afzuiger.
Leid de uitblaas van de afzuiger via een slang naar buiten of een andere goed geventileerde ruimte.
Sluit de afzuiger aan op een fancontroller met temperatuurregeling en hang de sensor op bladhoogte.

Stap 5: Interne luchtcirculatie

Monteer een clipventilator aan een zijstang. Richt de luchtstroom net boven het bladerdek.
Zorg voor constante luchtbeweging om warme plekken en schimmel te voorkomen.

Stap 6: Verlichtingstimer instellen

Gebruik een tijdschakelaar om de LED automatisch te laten schakelen:
- Groei: 18 uur licht / 6 uur donker
- Bloei: 12 uur licht / 12 uur donker

Stap 7: Potten, medium en voeding

Zet de kweekpotten op een lekbak of tray. Vul met aarde, kokos of ander medium.
Gebruik geschikte plantenvoeding: zie www.growdeal.nl/plantenvoeding/

Stap 8: Klimaatinstellingen per fase

Gebruik deze richtwaarden:
- Zaailing: 23-26 graden C / 65-70% RV
- Groei: 24-27 graden C / 55-65% RV
- Vroege bloei: 23-26 graden C / 45-55% RV
- Late bloei: 21-24 graden C / 35-45% RV

Gebruik een thermo-hygrometer en eventueel pH- en EC-meters: zie www.growdeal.nl/ph-ec-meters/

Stap 9: Controle en opstart

Controleer of:
- De lamp goed hangt

- De afzuiger naar buiten blaast
- De fancontroller functioneert
- De timer juist schakelt

Start daarna met de kweek.

Aanvullende tips

Verhoog lichtintensiteit geleidelijk. Houd een kweeklogboek bij.

Zorg voor een korte en rechte luchtafvoer voor maximale efficiëntie.

Manual complete growtent

Step 1: Preparation

Choose a stable, dry location with sufficient height (at least 20-30 cm above the tent height).

Check if all necessary components are present:

- Tent fabric and metal frame
- LED grow light + hanging system
- Carbon filter
- Exhaust fan
- Air ducts + clamps
- Fan controller with thermostat
- Clip fan
- Timer
- Thermo-hygrometer
- Grow pots and optional drip tray

Step 2: Tent Setup

Assemble the metal frame according to the instructions. Pull the tent fabric from bottom to top over the frame.

Make sure the tent stands firmly and is lightproof.

Step 3: Installing the LED Grow Light

Hang the LED grow light from the ceiling bars. Adjust the height according to the growth stage:

- Seedling/cutting: 60-80 cm (25-50% power)
- Vegetative growth: 40-60 cm (50-75% power)
- Flowering: 30-40 cm (75-100% power)

Step 4: Installing Ventilation

Hang the carbon filter horizontally at the top of the tent. Connect it via ducting to the intake of the exhaust fan.

Direct the exhaust fan's outflow via ducting to the outside or a well-ventilated space.

Connect the fan to a temperature-controlled fan controller and place the sensor at canopy height.

Step 5: Internal Air Circulation

Mount a clip fan to a side pole. Aim the airflow just above the plant canopy.

Ensure constant air circulation to prevent hot spots and mold formation.

Step 6: Setting the Light Timer

Use a timer to automatically switch the LED light:

- Vegetative growth: 18 hours light / 6 hours dark
- Flowering: 12 hours light / 12 hours dark

Step 7: Pots, Medium, and Nutrients

Place the grow pots on a tray. Fill with soil, coco, or another medium.

Use appropriate plant nutrients: see www.growdeal.nl/plantenvoeding/

Step 8: Climate Settings per Stage

Use the following values:

- Seedling: 23-26 degrees C / 65-70% RH
- Vegetative growth: 24-27 degrees C / 55-65% RH
- Early flowering: 23-26 degrees C / 45-55% RH
- Late flowering: 21-24 degrees C / 35-45% RH

Use a thermo-hygrometer and optionally pH and EC meters: see www.growdeal.nl/ph-ec-meters/

Step 9: Final Checks

Check if:

- The lamp is properly mounted
- The fan exhausts outside
- The fan controller works
- The timer switches correctly

You can now start growing.

Additional Tips

Gradually increase light intensity. Keep a grow log.

Ensure ducting is as short and straight as possible for best performance.