

올인원 수직형 딸기 재배기

딸기 카페를 위한 전시형 재배 시스템



올인원 수직형 딸기 재배기

CESel Primus

www.ceslprimus.com

제품 규격서

카페와 호텔에서 딸기의 생육 과정을 보여주고, 딸기 판촉과 고객 경험을 돕는 전시형 재배 시스템입니다.
냉방·제습, LED 조명, 양액 공급과 자동제어를 통합해 전시와 함께 실내 재배를 지원합니다.



1. 제품 구조 및 외관

제품 크기 (W×D×H)	1,600 × 700 × 2,500 mm
제품 중량	약 250 kg
재배 구조	6단 × 8주, 총 48주
본체 구조	밀폐형 재배실 + 하단 기계실
프레임	금속 구조재
외장 패널	스테인리스강판 (STS)
표면 마감	무광 마감
외장 색상	실버
전면 도어	6 mm 강화유리 양개형
유리 마감	반사저감·지문방지 코팅
이동 방식	이동용 캐스터

2. 주요 시스템 및 기능

냉방·제습	인버터 냉방·제습 시스템 내장
재배환경 관리범위	품종별 상이 (프리미엄 죽향 기준) 주간 15°C / RH 50%, 야간 10°C / RH 80%
LED 조명	딸기 전용 2채널 LED, 60 W × 8개
양액 공급	사전 조성 양액 자동 공급 EC/pH 모니터링
CO ₂ 공급	2 kg 실린더 내장, 자동 농도제어
자동제어	LED·양액·CO ₂ 통합제어
냉방기 제어	독립 컨트롤러
모니터링	웹/앱 기반

3. 전기 및 에너지

입력 전원	AC 220 V
LED 소비전력	최대 480 W
최대 소비전력	약 1.5 kW
일일 전력사용량	약 12~20 kWh

4. 재배 생산성

재배 용량	48주
포기당 생산량	약 1.5 kg/년
연간 생산량	약 72 kg/대
주간 생산량	약 1.8 kg/대
연간 수확기간	약 10개월
수확 화방수	포기당 약 10화방
적용 품종	고슬, 죽향 등 프리미엄 딸기



정면 이미지



사선 이미지



냉방·제습
통합 시스템



딸기 전용
LED 조명



양액 자동 공급
(EC/pH 모니터링)



CO₂
자동 농도제어



웹/앱 기반
모니터링

주: 일부 수치는 설계 예상치이며, 실제 제품 사양 및 소비전력은 최종 제작시험 결과에 따라 달라질 수 있습니다.
예상 생산량은 품종 및 재배·운영 조건에 따라 달라집니다.