

스마트 팜 조명제어 시스템 | MSN-FARM500

| 제품 특징 |

- 스마트팜 조명에 적합한 LED 자외선, 식물 성장등, 소독등을 배치하여 식물의 성장에 있어서 조명이 어떻게 영향을 끼치는지 확인 할 수 있고 스마트폰을 이용하여 Dimming 제어 가능
- 식물의 성장등, 소독등을 배치하고 실제 배선을 통해 조명을 제어
- 태양광 섬유 조명 위해 태양광 인공조명, 집광장치, 프리즘 설치되어 태양광 조명 원리를 실험 실습가능
- 메탈 할라이드 조명, 집광 장치 및 프리즘을 이용하여 빛의 굴절, 분산 및 스펙트럼을 이용 하여 각도 조절 후 빛의 굴절을 확인
- Arduino, Bluetooth를 이용한 LED ON/OFF, Dimming 제어 가능
- Mobile을 이용한 스마트 팜 조명 제어가 가능
- 수동 제어 시 LED 컨트롤러를 이용한 ON/OFF, Dimming 제어 가능
- 조명 결선 시 오결선 시 안전회로 및 부저 내장되어 오동작 확인 가능
- 조도계, 휘도계, 광파장 측정기를 이용한 조명 특성 실습이 가능
- PC 모니터를 통해 조명 종류별 광파장, 색도, 데이터, 스펙트럼 값 확인
- STEEL 재질의 케이스 전면에 실사지를 이용한 조명별 부품 및 회로 표시
- 장비의 이동이 편리하도록 이동락용 바퀴가 적용



제품 구성

- LED 성장 램프바 (적색) : 9EA
- LED 성장 램프 (AC220V) : 1EA
- LED 소독(살균, 자외선) 램프바 (청색) : 9EA
- LED 소독(살균, 자외선) 램프 (DC12V) : 1EA
- 메탈 할라이드 조명 (태양인공조명 60W) : 1EA
- LED 조명 컨버터 : 2EA • LED 디밍 제어기 : 2EA
- 백열 디밍 제어기 : 1EA • 3단 제어 스위치 : 2EA
- 셀렉터 스위치 (수동/자동) : 2EA
- 집광장치 : 1EA • 각도 조절 프리즘 : 1EA
- 조도계 : 2EA (조도 센서 포함)
- 휘도계 : 1EA
- 광파장 (색도계) 측정기 : 1EA
- 10.1" 태블릿 PC : 1EA
- Arduino & Bluetooth 컨트롤러 : 1EA
- 사이즈 : 1200(W) X 300(D) X 1700(H)mm

