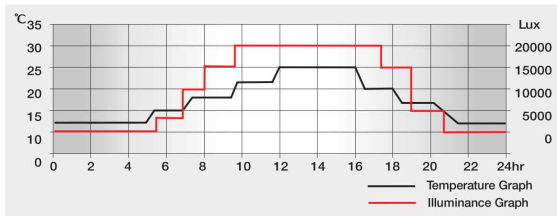


# VS-3DM / 4DM

식물 성장상 | Plant Growth Chamber

## 제품특징

- Microprocessor Control
- 10단계로 온도, 습도 조도 조건을 프로그램 가능
- Door 및 좌·우 2면에 Light Bank 설치
- Lid / Door 및 좌·우 2면에 Light Bank 설치(VS-4DM)
- 선반마다 Light Bank 설치 가능 (Option)
- Dimming 기능 설치 (Option)
- 복사열의 영향을 최대한 감소한 Light Bank 구조
- 신뢰성 있는 안전장치



### VS-3DM 환경주기 프로그램

온도, 습도, 조도 등을 낮과 밤으로 구분하여 2단계로 변화할 수 있으며, 10단계까지 프로그램이 가능하므로 실험조건을 보다 폭 넓게 설정하여 사용 할 수 있습니다. 새벽, 아침, 오전, 정오, 오후, 저녁, 밤, 심야 등 보다 세밀하게 실험조건을 부여할 수 있습니다.



## 주요사양



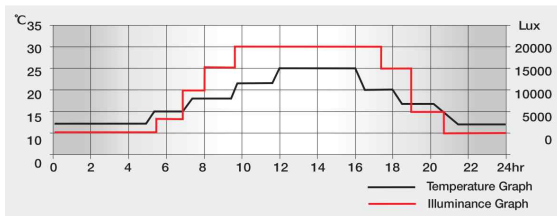
Plant Growth Chamber	VS-3DM	VS-4DM
Display	Alphanumeric 80 Character Back-lit LCD Display	
Main Control	Microprocessor Programmable Controller	
Programmable	10 Step + 1 Manual Program	
Temp Range	0°C to 60°C (Light ON : 10°C to 60°C)	
Temp Accuracy	± 0.5°C at 37°C	
Humidity Range	35 to 98% RH	
Humidity Accuracy	±1% at 70%	
Dimension (in) (WxDxH)	500 x 500 x 1200mm	
Dimension (out) (WxDxH)	700 x 840 x 2000mm	700 x 840 x 2200mm
Capacity	300ℓ	
Shelves	3ea, Adjustable type	
Light Bank	3 Side Type	4 Side Type
Light	F.L. 40W × 15EA	F.L. 40W × 15EA, M.L. 250W × 1EA
Illuminance	Max. 23,000 Lux	Max. 35,000 Lux
Humidity Sensor	Electronic Device	
Humidifier	Evaporation by Motor with SUS 316 Pipe Heater	
Lux Meter	Movable Sensor with Flexible Cable	
Material (in)	Stainless steel, SUS 304	
Material (out)	Steel plate with powder coating	
Material (Side wall)	Vacuumed pair glass	
Door	3 Door, Silicon packing magnet door	
Cooling Device	Hermetically sealed Compressor	
Safety Device	Over & Under Temp. Protector, Water Level monitor, Power Breaker	
Power	220V, 23A, 5KW	220V, 24A, 5.3KW

# VS-3DM-LED-450

식물 성장상 | Plant Growth Chamber

## 제품특징

- Microprocessor Control
- 10단계로 온도, 습도 조도 조건을 프로그램 가능
- Door 및 좌·우 2면에 LED lamp 설치
- 장시간 사용할 수 있는 LED lamp 장착
- 선반마다 LED lamp 설치 가능 (Option)
- Dimming 기능 설치 (Option)
- 복사열의 영향을 최대한 감소한 구조
- 신뢰성 있는 안전장치



### VS-3DM-LED-450 환경주기 프로그램

온도, 습도, 조도 등을 낮과 밤으로 구분하여 2단계로 변화할 수 있으며, 10단계까지 프로그램이 가능하므로 실험조건을 보다 폭 넓게 설정하여 사용 할 수 있습니다. 새벽, 아침, 오전, 정오, 오후, 저녁, 밤, 심야 등 보다 세밀하게 실험조건을 부여할 수 있습니다.

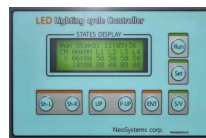


## 주요사양

### Plant Growth Chamber

### VS-3DM-LED-450

Display	Alphanumeric 80 Character Back-lit LCD Display
Main Control	Microprocessor Programmable Controller
Programmable	10 Step + 1 Manual Program
Temp Range	0°C to 60°C (Light ON : 10°C to 60°C)
Temp Accuracy	± 0.5°C at 37°C
Humidity Range	35 to 98% RH
Humidity Accuracy	±1% at 70%
Dimension (in) (WxDxH)	600 x 600 x 1200mm
(out) (WxDxH)	800 x 920 x 2000mm
Capacity	435 Liter
Shelves	3ea, Adjustable type
Light Bank	3 Side Type
LED	LED Bar 1200mm 5ea x 3side (Blue(450nm):Cool White:Pure Red(660nm):Far Red(730nm)) =1:1:2:1
Humidity Sensor	Electronic Device
Humidifier	Evaporation by Motor with SUS 316 Pipe Heater
Lux Meter	Movable Sensor with Flexible Cable
Material (in)	Stainless steel, SUS 304
(out)	Steel plate with powder coating
(Side wall)	Vacuumed pair glass
Door	3 Door, Silicon packing magnet door
Cooling Device	Hermetically sealed Compressor
Safety Device	Over & Under Temp. Protector, Level monitor, Power Breaker
Power	220V, 1PH, 60Hz, 24.5A, 5.4KW



### • Microprocessor Controller



• 물 주입구

• Water Drain