

# 《 규 격 서 》

카달로그 번호	품목번호	품목 및 규격	단위	수량
Cat. No	Item No	Description	Unit	Quantity
O01-02-055	LO-US280P	Forced Convection Oven, Large-type	set	1

## 1 Feature

- 열풍 순환방식으로 온도편차 및 온도 분포도가 균일함
- 5단계 풍량 조절 기능을 통한 시료 확산 방지
- Door Open시 Fan 정지 기능, 온도 변화 최소화 및 사용자의 안전성 고려
- 3중 강화 유리 투시창. Door Open 없이 내부 관찰
- 가스 배출을 위한 상부 Vent hole
- Graphic LCD Display, 간편하고 직관적인 Controller 조작
- Auto-tuning, Temperature Calibration 기능
- Program Control
  - 여러 단계의 온도 상승과 유지시간을 저장하고 선택하여 운전
  - 온도 Overshoot 억제 및 정밀 제어 가능
- RS-485 PC 통신 기능 제공  
(통신프로그램은 엘케이랩코리아 홈페이지에서 다운로드)
- 2중화 과온 안전장치, 1차 Controller 과온 Alarm과 2차 과온 차단 회로
- Industrial Plug 적용, 구매 전 확인 필요

## 2 Specifications

Cat. No.		O01-02-055
Model		LO-US280P
Capacity		360 L
Controller	Control	Program Control
	Display	GLCD (Graphic LCD)
	Resolution	0.01°C
	Program	2 Pattern, 18 Segment
Fan Speed		1 ~ 5 Step
Temperature	Range	주변온도 +10°C to +250°C
	Accuracy at 100°C	±0.3°C
	Uniformity at 100°C	±1.8°C
Size	Interior (mm)	w600×d600×h1000 mm
	External (mm)	w740×d875×h1470 mm

Material	Interior	Stainless Steel 304
	Exterior	Powder Coated Steel
Electric Supply	Power	1 Phase, 220Vac, 50/60 Hz
	Max Consumption	3.6Kw(16.4A)
	Power Line	Industrial Plug
Other	Wire Shelf	4 ea
	Vent Hole	Φ38 mm×2 ea
	Caster	Leveling Caster
Safety		Over Temp. & Current Protection, Automatical Fault Sensing System

### 3 Accessory

- O01-96-100 / SI300 / Sign Tower Lamp LED 3 Color 경광등
- B04-01-085 / LI-USB / RS485 to USB Communication Cable
- O01-02-421 / LO-USSH01 / Spare Wire Shelf for 360 L
- O01-02-431 / LO-USSH11 / Optional Perforated Plate Shelf for 360 L

### 4 Remark

- 사용자의 지정장소에 설치 후 1년 동안 무상보증.
- PL Insurance (제조물배상책임보험)
- Validation Service (IQ, OQ, PQ) 가능