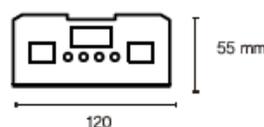
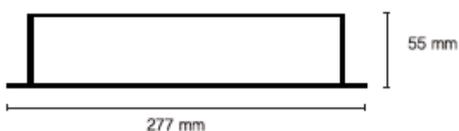
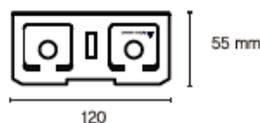
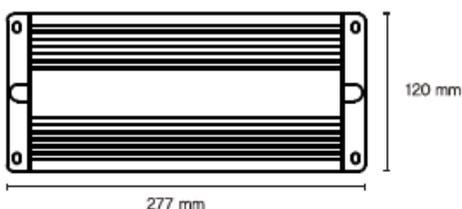


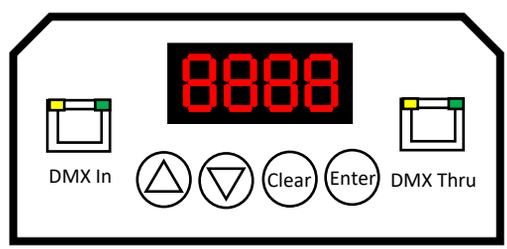
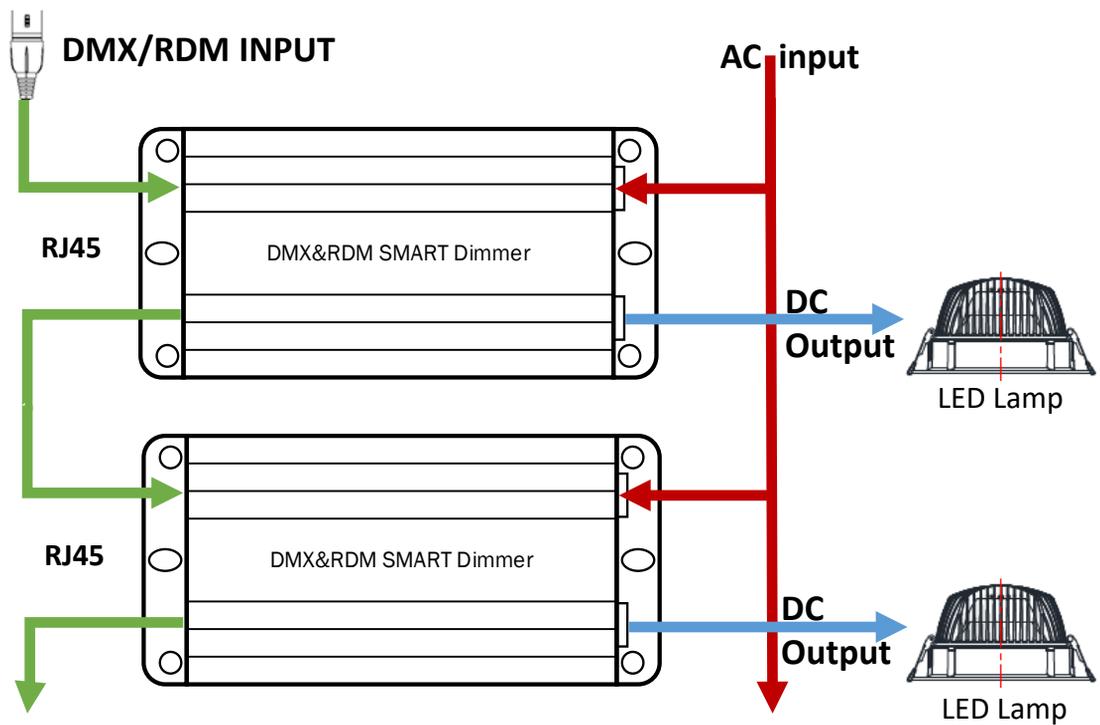
# Dimming Driver

- DMX-512A를 사용하여 공연장 조명 제어장치와 호환
- 0% ~ 100%까지 할로겐 램프와 동일한 부드러운 디밍 연출
- 0.1% ~ 10% 까지 떨림 없는 완벽한 미세 디밍 연출 가능
- 다양한 디밍 커브 설정 가능 (약 20 Curve 선택가능)
- 방송용 카메라 촬영을 위한 주파수 변환 설정 가능
- RDM protocol 을 통해 모든 기능 원격 제어가 가능
- KC 안전인증 · 방송통신기자재 필증 획득

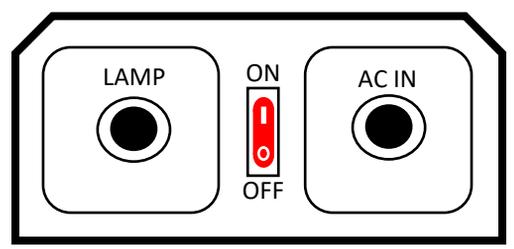


Model	Description	Output Volatge	Channel Power/ Total Power	Output Channels	Control	Dimming Range
DEM 40	DMX LED DRIVER WITH 1 OUTPUT	100 ~ 245 V	40 W	1	DMX 512 / RDM / Wireless	0-100% / Dimming Curve 20종류
DEM 60			60 W			
DEM 100			100 W			





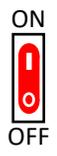
Front



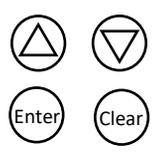
Back



Control Display



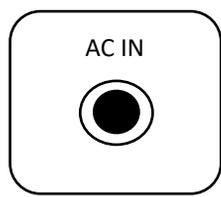
Power ON/OFF



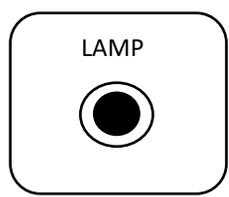
Select Setting Button



RJ45 Connector  
DMX/RDM (Remote Device Management) Thru.



**AC input**  
100 – 240V / 0.8A  
50/60 Hz  
**ACN (BLUE)**  
**ACL (BROWN)**



**DC Output**  
Max +42V / 1.43A  
**V+ (RED)**  
**V- (BLACK)**

# Display User Manual

Display 상의 모든 기능은 DMX/RDM Console ,  
블루투스 기능이 있는 모바일 기기 , PC 등에서도 동일하게 조정 및 변경이 가능

U 106

## Dimmer Firmware Version

- RDM 기능을 이용한 Software Upgrade 가능

A 153

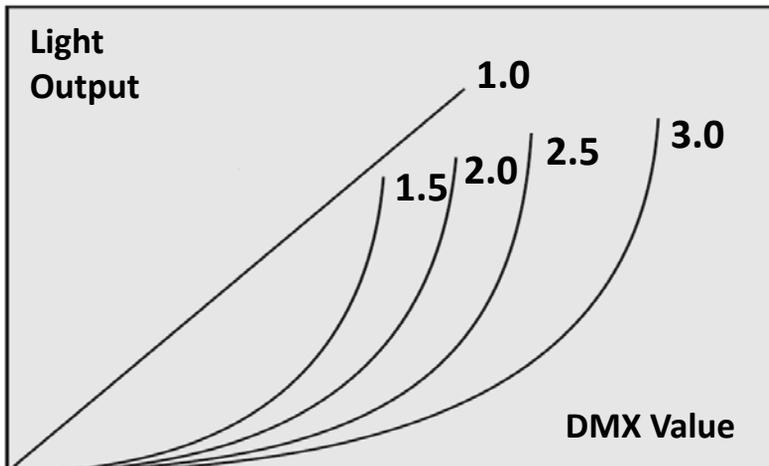
## DMX Address Setting (001-512)

- Factory Default is A001

C U 25

## Dimming Curve Select (10-30)

- Factory Default is 2.5
- Values :    1.0 = Linear Curve  
              1.1-2.0 = Gamma Curve  
              2.1-2.9 = Logarithms Curve  
              3.0    = DALI Curve



F t 05

## Fade in / Fade Out Delay Time Setting

- Factory Default is 0.5
- Lamp on/off delay time = 0.5sec
- DMX 신호변화에 대한 조명기기의 반응속도를 조정 가능
- Values : 0.0 / 0.3 / 0.5 / 0.7

P F 15

## PWM Frequency Setting

- Factory Default is 15
- Values : 1 to 30 = 1kHz to 30kHz
- 방송용 고속카메라 사용시 촬영에 문제가 되는 Flicker 현상 억제

# Display User Manual

Po40

## Output Power Setting

- Factory Default is Po40
- 용도와 현장에 따라 최대 60W까지 조명기기를 사용 가능
- 40W & 60W
- Values: Po40 = 40 watt  
Po60 = 60 watt

Po60

PL35

## Adjustment for Output Low Percent

- DMX 1% 에서 조명기기의 밝기 정도를 조정 가능
- 천고의 높이(h)가 서로 달라도 PL값 조정으로 동일한 연출 가능
- 조명기기 출력(W)이 서로 달라도 PL값 조정으로 동일한 연출 가능
- Factory Default is 40
- Values : PL00-PL99

PH97

## Adjustment for Output High Percent

- DMX 100% 에서 조명기기의 밝기 와 출력(W)을 조정 가능
- Po 40 (40W) 에서 PH값 최소 일 때 출력 25W
- Factory Default is 80 ~ 97
- Values : PH50-PH99

S 20

## Self Dimming Test (Auto)

- DMX Console이 없어도, 설정시간 동안 자동으로 Dimming 가능
- 설정 시간 동안 DMX 0% - DMX 100% -DMX 0% 조명기기를 Dimming
- 현장 설치 시공 시 디머 와 조명기기의 올바른 연결 확인 가능
- Factory Default is 20
- Values : 5 to 30  
S 20 = 20 sec Dimming

d 100

## DMX-512 Test & Monitoring

- 외부에서 입력되는 DMX 신호를 모니터링 기능  
(Enter key로 입력값 확인)
- 현장 설치 시공 시 RJ45 연결상태 및 DMX 신호 연결 확인 가능
- 외부에서 입력되는 신호가 없을 시 자체 점등 테스트 가능
- Factory Default is 0
- Values : d000 - d100 = DMX 0% - DMX 100% (Output & Monitoring)