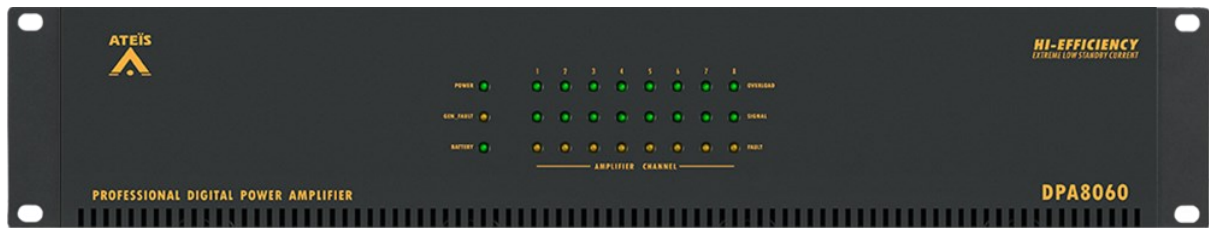


# DPA Series



## Digital Power Amplifier

DPA 는 대기 모드에서 매우 낮은 소비 전력(채널당 0.2W)과 90%의 높은 증폭 효율을 가진 디지털 전력 증폭기입니다. 4단계 DIP 스위치는 AC 주전원으로 전원이 공급될 때 대기 모드(절전 모드) 기능을 활성화/비활성화하도록 구성할 수 있습니다. 전면 패널의 LED 가 EN54-16 을 준수하도록 요청합니다. 배터리 모니터링을 활성화/비활성화합니다.

증폭기는 100VAC ~ 240VAC 50/60Hz 또는 48VDC 배터리 백업으로 전원이 공급됩니다. 각 모델에는 전면 패널에 개별 볼륨 게인, 상태 LED(전원, 배터리, 오류, 일반 오류, 과부하 및 신호)가 있는 라인 입력이 있으며 DPA 모델은 두 개의 채널을 연결하여 전력 와트를 두 배로 늘릴 수 있습니다.

## DPA8060

### (1) 기 능

본 기기는 2U 사이즈의 Digital Power Amplifier 로서 다음과 같은 사양에 준한다.

### (2) 특 성

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 1) AC 전원 입력           | : 100 VAC ~ 240 VAC, 50/60 Hz   |
| 2) 전력 소비(AC)          | : idle 42VA 1/2 full power 365VA<br>Full power 705VA                              |
| 3) DC 전원 입력           | : 43 VDC ~ 56 VDC   |
| 4) 전력 소비(DC)          | : standby 2W idle 35W 1/8 full power 92W<br>1/2full power 330W<br>Full power 635W |
| 5) Amplifier outputs  | : 100V, 50V, 4 ohm (EU type)  |
| 6) Frequency response | : 50 Hz and 18 kHz ( $\pm 3$ dB) @ 0 dBu  |
| 7) SNR                | : > 90 dB   |
| 8) THD+N              | : < =1% @ 1 kHz   |
| 9) Input impedance    | : 12k ohm   |
| 10) Crosstalk         | : > 70 dB @ 0 dBu gain  |
| 11) 크기                | : (W x H x D): 437 x 88 x 400 mm  |
| 12) 무게                | : 14.8 kg   |
| 13) 장착                | : 19" 2U 랙  |
| 14) 색상                | : RAL 7016  |

※ 상기사양 동등이상 기종

## DPA4125

### (1) 기 능

본 기기는 2U 사이즈의 Digital Power Amplifier 로서 다음과 같은 사양에 준한다.

### (2) 특 성

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 1) AC 전원 입력           | : 100 VAC ~ 240 VAC, 50/60 Hz   |
| 2) 전력 소비(AC)          | : idle 34VA 1/2 full power 340VA<br>Full power 650VA                                |
| 3) DC 전원 입력           | : 43 VDC ~ 56 VDC   |
| 4) 전력 소비(DC)          | : standby 0.7W idle 30W 1/8 full power 85W<br>1/2full power 305W<br>Full power 585W |
| 5) Amplifier outputs  | : 100V, 50V, 4 ohm (EU type)  |
| 6) Frequency response | : 50 Hz and 18 kHz ( $\pm 3$ dB) @ 0 dBu  |
| 7) SNR                | : > 90 dB   |
| 8) THD+N              | : < =1% @ 1 kHz   |
| 9) Input impedance    | : 12k ohm   |
| 10) Crosstalk         | : > 70 dB @ 0 dBu gain  |
| 11) 크기                | : (W x H x D): 437 x 88 x 370 mm  |
| 12) 무게                | : 14.5 kg   |
| 13) 장착                | : 19" 2U 랙  |
| 14) 색상                | : RAL 7016  |

※ 상기사양 동등이상 기종

## DPA4250

### (1) 기 능

본 기기는 2U 사이즈의 Digital Power Amplifier 로서 다음과 같은 사양에 준한다.

### (2) 특 성

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 1) AC 전원 입력           | : 100 VAC ~ 240 VAC, 50/60 Hz   |
| 2) 전력 소비(AC)          | : idle 38VA 1/2 full power 660VA<br>Full power 1300VA                                 |
| 3) DC 전원 입력           | : 43 VDC ~ 56 VDC   |
| 4) 전력 소비(DC)          | : standby 0.7W idle 34W 1/8 full power 165W<br>1/2full power 595W<br>Full power 1170W |
| 5) Amplifier outputs  | : 100V, 50V, 4 ohm (EU type)  |
| 6) Frequency response | : 50 Hz and 18 kHz ( $\pm 3$ dB) @ 0 dBu  |
| 7) SNR                | : > 90 dB   |
| 8) THD+N              | : < =1% @ 1 kHz   |
| 9) Input impedance    | : 12k ohm   |
| 10) Crosstalk         | : > 70 dB @ 0 dBu gain  |
| 11) 크기                | : (W x H x D): 437 x 88 x 387 mm  |
| 12) 무게                | : 14.5 kg   |
| 13) 장착                | : 19" 2U 랙  |
| 14) 색상                | : RAL 7016  |

※ 상기사양 동등이상 기종

## DPA2500

### (1) 기 능

본 기기는 2U 사이즈의 Digital Power Amplifier 로서 다음과 같은 사양에 준한다.

### (2) 특 성

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 1) AC 전원 입력           | : 100 VAC ~ 240 VAC, 50/60 Hz   |
| 2) 전력 소비(AC)          | : idle 28VA 1/2 full power 700VA<br>Full power 1320VA                                 |
| 3) DC 전원 입력           | : 43 VDC ~ 56 VDC   |
| 4) 전력 소비(DC)          | : standby 0.7W idle 25W 1/8 full power 175W<br>1/2full power 630W<br>Full power 1180W |
| 5) Amplifier outputs  | : 100V, 50V, 4 ohm (EU type)  |
| 6) Frequency response | : 50 Hz and 18 kHz ( $\pm 3$ dB) @ 0 dBu  |
| 7) SNR                | : > 90 dB   |
| 8) THD+N              | : < =1% @ 1 kHz   |
| 9) Input impedance    | : 10k ohm   |
| 10) Crosstalk         | : > 70 dB @ 0 dBu gain  |
| 11) 크기                | : (W x H x D): 437 x 88 x 387 mm  |
| 12) 무게                | : 16 kg   |
| 13) 장착                | : 19" 2U 랙  |
| 14) 색상                | : RAL 7016  |

※ 상기사양 동등이상 기종