

# DLA 600

ECLEREE

DLA600  
DUAL LINE ADAPTOR

## DUAL LINE ADAPTOR

The use of a 70V / 100V loudspeaker distribution system responds to the necessity of a flexible system that firstly allows the simultaneous use of different types of loudspeakers with different impedances, power handlings, etc. and secondly minimises the power loss caused by the conductor resistance in long cable runs.

In order to use conventional medium-sized power amplifiers in 70V / 100V lines (e.g. hotels, factories, train stations, bus terminals, stores, supermarkets, parks, streets... ) it is required to place an intermediate unit between the amplifier's output and the loudspeaker line. The DLA600 fulfils this task and offers exceptional flexibility thanks to its two independent channels for 100V and 70V outputs.

The DLA600 intermediate unit complements ECLEREE power amplifiers MPA4-80, MPA6-80, MPA4-150, MPA6-150, MPA4-400 and APA600, although it's perfectly suited for other amplifiers with similar characteristics.

To guarantee an optimum performance of the DLA600, the output power of the amplifier should be as similar as possible to the selected input power on the DLA600.

If the output power of the amplifier does not match any of the 3 options on the DLA600, the amplifier must be connected to the higher rated input on the DLA600. If power figures do not match, the output voltage of the DLA600 will not be exactly 100V or 70V.

El sistema de distribución de altavoces en línea de 100V / 70V surge ante la necesidad de tener un sistema flexible que permita (según las zonas a sonorizar) la mezcla de altavoces de distintas clases, impedancias, potencias y ante la necesidad de minimizar las pérdidas de potencia debidas a la resistencia de los conductores, en largos recorridos de cable.

Para poder utilizar amplificadores de media potencia en líneas de distribución de 100V / 70V (hoteles, fábricas, estaciones de tren y terminales de autobús, almacenes, supermercados, parques, calles, plazas, etc.) es necesario colocar entre la salida de los amplificadores y la línea de altavoces (adaptados mediante transformador), una unidad intermedia. La unidad DLA600 cumple este cometido con una flexibilidad extraordinaria, ya que dispone de dos canales independientes con salidas de 100V y 70V.

La unidad intermedia DLA600 es un complemento de las etapas de potencia ECLEREE MPA4-80, MPA6-80, MPA4-150, MPA6-150, MPA4-400 y APA600, aunque sirve perfectamente para cualquier otro amplificador de potencia de las mismas características.

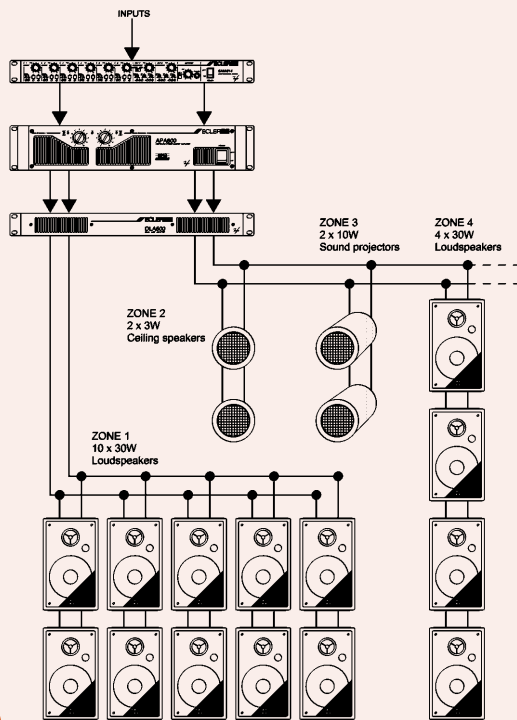
Para conseguir un mejor rendimiento del DLA600 ha de coincidir al máximo posible la potencia de salida del amplificador con la entrada escogida del DLA600. Si la potencia de salida del amplificador no se ajusta a ninguna de las tres potencias del DLA600, se deberá conectar a la entrada superior en potencia, si las potencias no se ajustan no se conseguirán los 100V ó 70V exactos a la salida del DLA600.



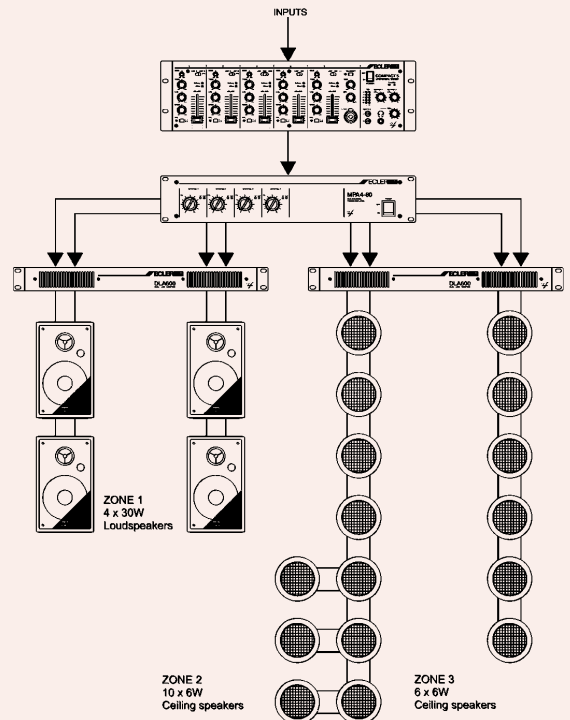
The DLA600 features lateral rack ears that allow, thanks to its standard 19" width (482.6 mm) and 1 unit height (44mm), installation in normalized rack furniture.

El DLA600 equipa unos perfiles laterales que permiten, dado su tamaño standard de 19" (482.6mm) y 1 unidad rack de altura (44mm), montarlo en muebles normalizados.

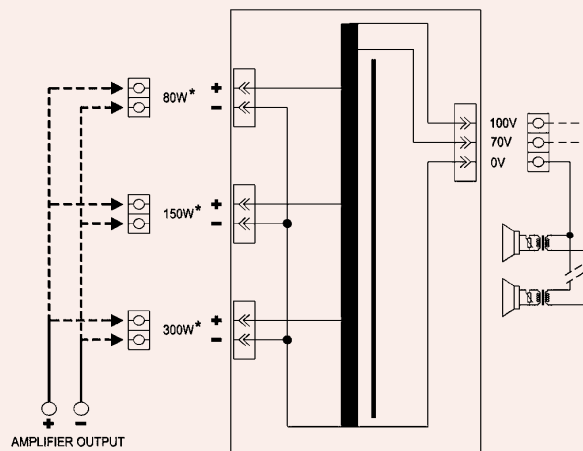
### Installation example 1 (Connection to 300W)



### Installation example 2 (Connection to 80W)

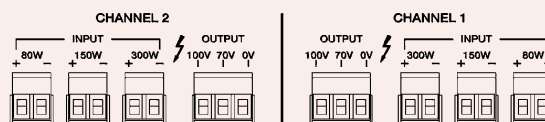


### Wiring diagram (one channel)



\* MAX RMS AMPLIFIER OUTPUT POWER (4 OHM)

### Rear Panel Detail



TECHNICAL CHARACTERISTICS	DLA 600
Input power (nominal)	80/150/300W
Input impedance at nominal power	4 ohm
Output voltages	70/100V
Frequency response (-3dB)	20Hz±30kHz
Dimensions (mm)	482,6 x 266,5 x 44
Weight	12kg.

All the characteristics are subject to variation due to production tolerances. ECLER SA reserves the right to make changes or improvements in manufacturing or design that may affect specifications. Todos los datos quedan sujetos a las tolerancias propias de los procesos de producción. ECLER SA se reserva el derecho de realizar cambios o mejoras en la fabricación o diseño que pueden alterar estas especificaciones.

