

# AMPLIFIER

**HCP 2X 800 W**  
MAX POWER

STEREO AMPLIFIER WITH CROSSOVER



### Power Supply

Power supply voltage / fuse:	11 ÷ 15 VDC / 2 x 20 A
Idling current (power ON/OFF):	0.6 A / 0.4 mA
Consumption @ 2 Ω, 14.4 VDC (Max Musical Power):	20 A
Remote In:	7 ÷ 15 VDC - 1 mA
ART:	Automatic Remote Turn-On/Off with Speaker-In

### Amplifier Stage

<b>Features:</b>	
Distorsion - THD (100 Hz @ 4 Ω):	0.03 %
Bandwidth:	10 ÷ 65k Hz
S/N Ratio (A weighted @ 1 V):	105 dB
Damping factor (100 Hz @ 4 Ω):	300
Pre-In sensitivity:	0.6 ÷ 5 VRMS (15 k Ω)
Speaker-In sensitivity:	1.5 ÷ 12 VRMS (33 Ω)
Load impedance (MIN) @ 2 Ch:	4 Ω
@ 1 Ch:	2 Ω

<b>Output Power (RMS) @ 14.4 VDC, THD 1%:</b>	
2 Ch:	100 W x 2 (4 Ω)
2 Ch:	160 W x 2 (2 Ω)
1 Ch:	320 W x 1 (4 Ω)

<b>Output Power (RMS) @ 14.4 VDC, THD 10%:</b>	
2 Ch:	120 W x 2 (4 Ω)
2 Ch:	200 W x 2 (2 Ω)
1 Ch:	400 W x 1 (4 Ω)

<b>CEA 2006-A Ratings:</b>	
RMS Power (4 Ω, ≤ 1 % THD + N, 14.4 V):	100 W x 2 Ch
S/N Ratio (ref. 1 W output):	83 dBA

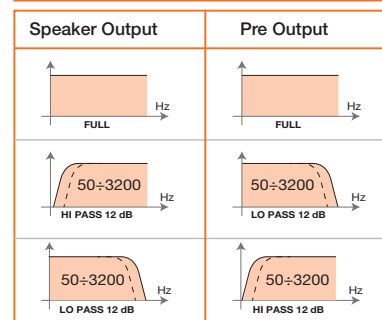


### Inputs / Outputs / Filter

<b>INPUTS:</b>	PRE IN / SPEAKER IN
Pre out FULL:	Yes
Hi-Pass:	50 ÷ 3200 Hz @ 12 dB/Oct.
Lo-Pass:	50 ÷ 3200 Hz @ 12 dB/Oct.
Filters FULL:	Yes
Hi-Pass:	50 ÷ 3200 Hz @ 12 dB/Oct.
Lo-Pass:	50 ÷ 3200 Hz @ 12 dB/Oct.
MONO (on/off):	Yes
BOOST 50 Hz (select):	(0 / 3 / 6) dB

1. Design compatto, realizzato con un dissipatore in alluminio estruso, il cui lato superiore trasferisce efficacemente il calore generato dai componenti elettronici di potenza.
2. Speciale circuitazione bilanciata in ingresso per un'alta reiezione ai rumori, negli ingressi Pre-In o Speaker-In.
3. Ingressi Speaker-In (per autoradio di serie) e ingressi RCA-In (per autoradio Aftermarket).
4. ART, Automatic Remote Turn-On/Off, accende e spegne automaticamente l'amplificatore quando l'autoradio di serie si accende e si spegne (attivabile/disattivabile, solo con ingressi Speaker-In).
5. Alimentatore con trasformatore ad avvolgimenti multifilari, condensatori Low-ESR 105°C, stadio di uscita AB-Class stabile a 2 Ω.
6. Uscite Pre-out disponibili anche con gli ingressi di livello Speaker-In.
7. Modalità di funzionamento in mono (selezionabile) per pilotare un subwoofer o, in combinazione con un secondo amplificatore, per realizzare un potente sistema dual-mono.
8. Bass Boost (50 Hz) regolabile a 0 dB, 3 dB o 6 dB tramite selettore, per un basso più profondo.
9. Filtri crossover Hi-Pass, Lo-Pass e Full-range selezionabili, con pendenza 12 dB/Oct. e frequenza variabile (da 50 Hz a 3200 Hz), per una maggiore versatilità di applicazione nella realizzazione di sistemi attivi.

### Configurations



### Size / Weight

Max size (mm / in.):	315 x 190 x 50 / 12.40 x 7.48 x 1.97
Weight (kg / lb.):	2,57 / 5.66