

JBL

®

**CAR
AUDIO
2004**



- 4** GTI SISTEMI A COMPONENTI
- 7** T595 LIMITED
- 8** SUBWOOFER GTI
- 10** GTI AMPLIFICATORI
- 14** POWER SERIES®
SISTEMI A COMPONENTI
- 16** POWER SERIES®
DIFFUSORI MULTIVIA
- 20** POWER SERIES® SUBWOOFER
- 22** POWER SERIES®
AMPLIFICATORI PARALLELO/PONTE
- 24** POWER SERIES®
AMPLIFICATORI A GAMMA INTERA
- 26** GTO SISTEMI A COMPONENTI
- 29** GTO DIFFUSORI
MULTIVIA
- 34** GT4 SUBWOOFERS
- 36** GRAND TOURING SERIES AMPLIFICATORI PER SUBWOOFER
- 38** GRAND TOURING SERIES AMPLIFICATORI A GAMMA INTERA
- 40** BASS PRO™
- 42** GTO SERIES IN BOX
- 44** SUBWOOFERS A TUBO
- 46** PARAMETRI TECNICI

Per oltre cinquant'anni, la missione JBL è stata quella di sviluppare ed affinare prodotti audio in grado di soddisfare i più esigenti tra gli appassionati. In studio, in concerto, Aal cinema, in tour, in giro per tutto il mondo. I professionisti eseguono o producono dischi, gli ingegneri del suono, mixano, duplicano, editano e masterizzano il suono con JBL, per un avere un paragone concreto con la realtà.

"Il Marchio Ufficiale della Musica", un motto che la dice lunga. Se siete curiosi di ascoltare la musica nella maniera in cui chi l'ha composta e suonata l'ha intesa, JBL è la scelta vincente. Quasi sempre il vostro CD preferito è stato mixato e masterizzato con JBL e l'ultima volta che avete ascoltato il vostro musicista preferito dal vivo, aveva diffusori JBL sul suo palco. Dunque perché accontentarsi di meno quando potete avere proprio quel suono? Le vostre orecchie meritano solo il meglio.

JBL ha sviluppato varie linee di prodotti car audio per accontentare i gusti e le esigenze degli appassionati a tutti i livelli. Sia che vogliate migliorare un sistema pre-installato, aggiornare il vostro o costruire il sistema dei sogni per vincere un trofeo, JBL ha ciò che fa per voi.

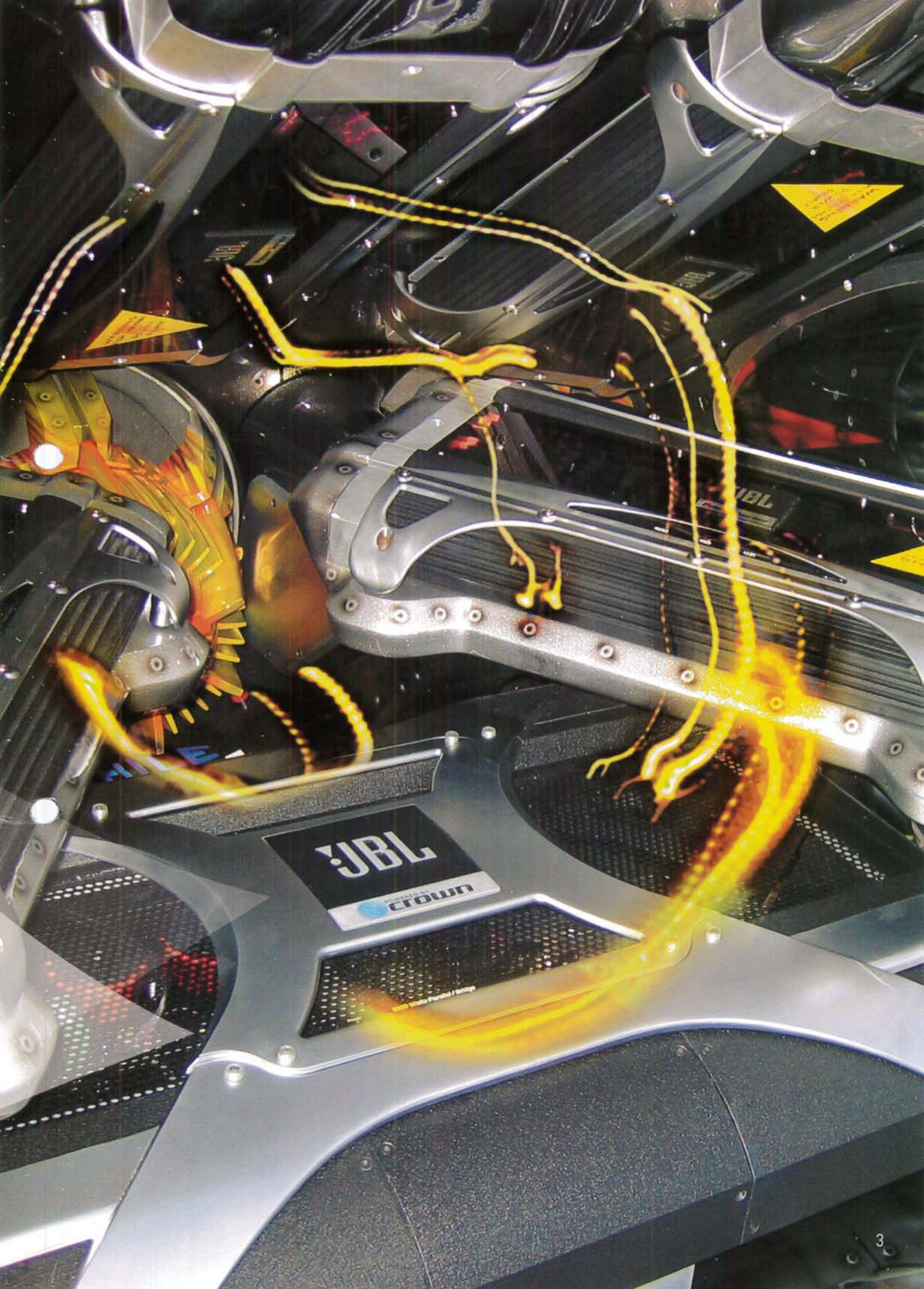
Il CEA 2006, sviluppato dalla Consumer Electronics Association è un nuovo standard di classificazione per amplificatori, da impiegare esclusivamente con amplificatori progettati per impiego in auto. Il CEA 2006 consente una semplice e uniforme procedura di prova ed un sistema di classificazione che può essere efficacemente impiegato per confrontare le prestazioni degli amplificatori. L'accettazione degli standard CEA2006 avviene su base volontaria, e noi, alla JBL, abbiamo scelto di adottare il CEA2006 così che voi, utilizzatori, possiate effettuare una scelta informata al momento di acquistare un amplificatore.

Le classificazioni comprese nel nuovo standard sono: potenza d'uscita, misurata a 4 ohm con una corrente di alimentazione di 14.4V; rapporto segnale/rumore riferito a 1 watt; classificazioni di potenza aggiuntive, che indicano l'utilizzo ottimale dell'amplificatore; risposta in frequenza; massimo segnale in ingresso; sensibilità massima; fattore di smorzamento efficace; regolazione in uscita.

For ulteriori informazioni su CEA 2006, visitate www.jbl.com o www.ce.org.

WWW.JBL.COM





- Coni del woofer in alluminio anodizzato. Questo materiale permette di avere una resistenza alle elevate sollecitazioni, ben al di sopra dei limiti del crossover. I benefici consistono in una distorsione significativamente ridotta all'uscita del sistema alle alte frequenze, e nella massima chiarezza della gamma media.

GTi SISTEMI A COMPONENTI

- Symmetrical Field Geometry™ – Con questa tecnologia è possibile determinare con precisione la forma del campo magnetico all'interno del traferro e intorno ad esso. Ciò consente l'ottenimento di un'identica forza motrice al di sopra e al di sotto del traferro. I benefici si traducono in bassa distorsione anche alle massime escursioni.
- Bobina in alluminio da 50mm con avvolgimenti angolari – Impiegando questo cavo a nastro gli ingegneri JBL sono in grado di specificare con esattezza il numero degli avvolgimenti nel traferro. I benefici si concretizzano in una estensione priva di distorsioni delle alte frequenze e in una incrementata tenuta in potenza.
- Tweeter a cupola in Puro-titanio con sospensioni in gomma- la cupola in Puro-titanio JBL è mantenuta da una sospensione in gomma ad alta dispersione progettata per smorzare le risonanze della cupola stessa. I benefici sono rappresentati da una risposta lineare, priva di fatica d'ascolto, anche ai più alti livelli d'uscita.
- Crossover acustici passivi Linkwitz-Reilly del Quarto ordine. Le pendenze ripide minimizzano le interazioni tra gli altoparlanti. I benefici di tale scelta si rivelano nell'uniformità di risposta dei sistemi in un' ampissima varietà di posizioni di montaggio nell'abitacolo.
- Sistema di montaggio tweeter I-Mount™ (brevetto n° 5,859,917) – Questo intelligente sistema consente una facile e flessibile installazione dei tweeter in una grande varietà di posizioni e configurazioni.
- Flangia in pressofusione – La flangia in pressofusione (proprietaria) permette lunghe escursioni della sospensione, ed impiega un'architettura ventilata che consente un raffreddamento più rapido e massivo. I benefici di tale soluzione si evidenziano in un deciso incremento dell'uscita con minori distorsioni.
- Sistema di montaggio Intermount III™ sui modelli da 160mm – Consente il montaggio in fori di simile diametro senza necessità di adattatori o kit particolari.

LA MUSICA
E' BEN PIU'
SOLO BAS



WWW-JBL.COM

SSICHE

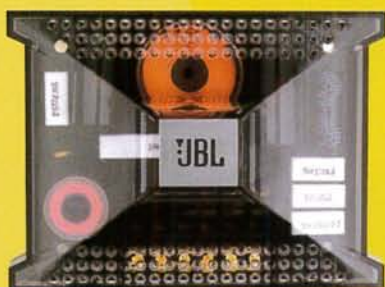
GTi SISTEMI A COMPONENTI



C508GTi

Sistema a Componenti a Due vie 130mm

- Tenuta in potenza: 125W RMS, 500W Picco
- Risposta in frequenza: 58Hz – 21kHz
- Sensibilità: 88dB
- Impedenza sistema: 4 ohm
- Diametro bobina: woofer 50mm avvogimenti angolari; tweeter 25mm
- Profondità di montaggio: woofer 60mm; tweeter 28mm
- Diametro massimo: woofer 133mm tweeter 52mm
- Diametro di foratura: woofer 117mm tweeter 27mm
- Dimensioni crossover (L x P x H): 152 x 114 x 27mm



C608GTi

Sistema a Componenti Due vie da 160mm

- Tenuta in Potenza: 150W RMS continui, 600W Picco
- Risposta in Frequenza: 50Hz – 21kHz
- Impedenza del sistema: 4 Ohm
- Sensibilità (2.83V/1m): 89dB
- Diametro bobina: woofer 50mm avvogimenti angolari; tweeter 25mm
- Profondità di Montaggio: woofer 68mm; tweeter 28mm
- Diametro massimo: woofer 159mm tweeter 52mm
- Diametro di Foratura: woofer 130mm; tweeter 27mm
- Dimensioni Crossover (L x P x H): 152 x 114 x 27mm



L'EVOLUZIONE DI UN CLASSICO

Esempio di perfezione in termini di ingegnerizzazione e costruzione, il leggendario JBL T595 ha rappresentato il 3 vie di riferimento tra i diffusori per auto da 15x24cm (6"x9"), un diffusore con cui tutti i concorrenti si sono dovuti misurare. Progettato sin dall'inizio come prodotto allo "stato dell'arte", il T595 originale necessitava solamente di pochi ritocchi per mantenere questo suo status. Per un decennio il T595 è stato il diffusore preferito dagli appassionati di suono di tutto il mondo. Oggi il T595 Limited rappresenta la summa della leadership JBL nella sonorizzazione in auto.

- Massiccio cestello in pressofusione – consente di ottenere la massima rigidità ed il miglior supporto possibile per il sistema motore.
- Tweeter in titanio per una superba riproduzione delle alte frequenze.
- Materiale cono iniettato in Kevlar, sigillato a lacca a fusione molecolare
- Coni compositi "crosslinked" per una riproduzione del suono veloce, chiara e potente.
- Connettori per biamplificazione onde consentire il pilotaggio separato delle basse e delle alte frequenze.
- Sospensioni in gomma butilica per migliorare la prestazione sonora ed estendere la vita del prodotto.
- Riconatura – Il T595 può essere riconato, per una vita intera di piacere musicale.

T595 LIMITED



T595 Limited

Diffusore a 3 vie ad alte prestazioni, con struttura in pressofusione, da 150 x 240mm

- Tenuta in potenza: 300W picco, 150W RMS continui
- Impedenza: 4 ohm
- Risposta in frequenza: 35Hz – 22kHz
- Sensibilità (2,83V/1m): 94dB
- Profondità di montaggio 118mm
- Diametro di foratura: 152 x 229mm



SUBWOOFER GTi

- **Differential Drive® Design** – Il brevetto JBL Differential Drive Design rappresenta un importantissimo progresso nella tecnologia dei subwoofer. Questo nuovo progetto consente a ciascun subwoofer GTi di impiegare una coppia di bobine da 3 pollici, più piccole e leggere rispetto alla norma. Questa configurazione a doppia bobina, consente un significativo aumento della tenuta in potenza attraverso un'incrementata area di superficie, e mantiene una massa mobile contenuta, altrimenti impossibile con bobine più grandi.
- **Coni woofer in carta impregnata in Kevlar®** – Questa combinazione è stata scelta per il suo alto rapporto resistenza/peso, e viene composta mediante un processo di manifattura proprietario. Consente di ottenere quella rigidità che permette di alleggerire la concentrazione di stress meccanico che si può accumulare alla base del cono in condizioni applicative caratterizzate da alta potenza ed alta pressione.
- **Sospensione e guarnizione in un unico pezzo in gomma nitril-butilenica**– Questo materiale consente un mix perfetto tra elasticità e smorzamento interno. L'ampiezza delle pliche della sospensione, consente un'ottima linearità nelle lunghe escursioni con il giusto grado di controllo e di stabilità ai limiti d'escursione.
- **Flangia in pressofusione** – La flangia in pressofusione (proprietaria), con le sue spesse pareti, offre massima rigidità per supportare la struttura motore, e la sua architettura ventilata consente un notevole movimento d'aria posteriormente al cono e allo spider, al fine di ottenere il massimo raffreddamento.
- **Elementi polari ventilati** – Forniscono ulteriore raffreddamento alla struttura motore. Le capacità termiche del subwoofer vengono incrementate e contemporaneamente aumenta la tenuta in potenza.
- **Spider Progressivo** – Consente un miglior controllo ai limiti dell'escursione rispetto ad uno spider lineare. I benefici si concretizzano in una minor distorsione ai massimi livelli d'uscita.

**DIABOLO
SE SPINGO**



W15GTie

Subwoofer da 380mm (15"), progetto Differential Drive® Design*

- Motore Differential Drive Design (DDD)
- Cestello ventilato in pressofusione
- Cono woofer in carta impregnata in Kevlar®
- Sospensione in Nitril-butilene
- Tenuta in potenza, RMS: 800W
- Tenuta in potenza, Picco: 5.000W
- Diametro di foratura: 352mm
- Profondità di montaggio: 260mm
- Sensibilità: 92dB
- Doppia bobina da 6-ohm

* Brevetto U.S. no. 5.748.760 in attesa di ulteriori brevetti

W12GTie

Subwoofer da 300mm (12"), progetto Differential Drive® Design*

- Motore Differential Drive Design (DDD)
- Cestello ventilato in pressofusione
- Cono woofer in carta impregnata in Kevlar®
- Sospensione in Nitril-butilene
- Tenuta in potenza, RMS: 700W
- Tenuta in potenza, Picco: 4.000W
- Diametro di foratura: 280mm
- Profondità di montaggio: 260mm
- Sensibilità: 91dB
- Doppia bobina da 6-ohm

W10GTie

Subwoofer da 250mm (10"), progetto Differential Drive® Design*

- Motore Differential Drive Design (DDD)
- Cestello ventilato in pressofusione
- Cono woofer in carta impregnata in Kevlar®
- Sospensione in Nitril-butilene
- Tenuta in potenza, RMS: 600W
- Tenuta in potenza, Picco: 3.000W
- Diametro di foratura: 233mm
- Profondità di montaggio: 232mm
- Sensibilità: 90dB
- Doppia bobina da 6-ohm

WWW-JBL.COM

ONNO!

GTi AMPLIFICATORI

JBL Mobile e Crown International, i costruttori di amplificazioni commerciali e professionali leader nel mondo, hanno scritto un nuovo capitolo nella storia del car audio, con la presentazione dei più potenti e tecnicamente avanzati amplificatori per impiego in auto mai prodotti.

Gli amplificatori della serie GTi sono i primi ampli per auto ad impiegare l'esclusiva circuitazione Crown Balanced Current Amplification (BCA). Sino ad oggi, tutti gli amplificatori per auto utilizzavano una circuitazione in classe B ad amplificazione alterna delle semionde. Questa amplificazione alterna crea distorsione, specialmente negli amplificatori switching.

I modelli A6000GTi e A3000GTi sono i primi amplificatori switching per auto che, amplificando simultaneamente la seimonda positiva e quella negativa, non presentano alcuna distorsione di zero-crossing. Per maggiori dettagli visitate il sito www.crownaudio.com

- Potrete godere di tutte le caratteristiche che sarebbe lecito aspettarsi da un amplificatore per subwoofer allo stato dell'arte – filtro passa-basso regolabile con pendenza selezionabile; controllo di fase regolabile; uscite preamp a gamma intera; controllo remoto del livello basse frequenze; Dynamic Bass Optimization™ (DBO); filtro passa-alto regolabile, con Q modificabile; di Connessioni di potenza e di terra calibro-0 e indicatori luminosi di corrente e voltaggio, per aiutarvi nell'ottimizzare l'ampli a pilotare

qualsiasi carico.

- Connessione-Diretta – Consente l'impiego di Connessioni di potenza e di terra calibro-0 onde assicurare che venga fornita tutta l'alimentazione. Non c'è bisogno di adattatori o connettori speciali.
- Flessibilità senza precedenti nella costruzione del vostro sistema. Al contrario dei convenzionali amplificatori mono per subwoofer che forniscono la massima potenza su una singola impedenza, l' A6000GTi è un ampli a due canali che può essere messo a ponte così da fornire il doppio della potenza su un singolo canale, per impedenze comprese tra 2 e 4 ohm. I due canali possono essere anche collegati in parallelo – sì, avete letto giusto, in parallelo- per fornire il doppio della corrente disponibile su un singolo canale, su impedenze inferiori a 2 ohm. L' A6000GTi, dunque, fornirà la sua massima potenza su 4 ohm, su 1 ohm e virtualmente su qualsiasi valore intermedio tra i due menzionati. Questa prestazione è brevettata** e non ha precedenti tra le amplificazioni per auto. Grazie Crown!
- Illuminazione Interna – L'interno dell' A6000GTi è completamente illuminato per mostrare la sua bellissima circuitazione e i suoi massicci componenti. L'illuminazione è collegata ad un terminale di potenza dedicato, che ne consente il controllo

dall'esterno.

** Protetto dai brevetti U.S. nn. 5,657,219; 6,297,975; 6,504,348; 6,556,053; D465,474S; e D466,107S

- Sistema di indicazione– L'A6000GTi è equipaggiato con un sofisticato sistema di indicazione che può essere impiegato come un efficace strumento nella messa a punto dell'amplificatore, così come nel monitoraggio delle prestazioni durante il funzionamento. La massima potenza di picco è vicina ai 17 HP (potenza espressa in cavalli).

Quando, nell'elegante amplificatore per subwoofer A6000GTi i due canali sono messi a ponte, si rendono disponibili 120V efficaci, sugli, autoperlant, con una capacità in corrente di 50 ampere, per pilotare qualsiasi woofer. In modalità a ponte, i guadagni dei canali sono perfettamente allineati internamente, così da assicurare una prestazione ottimale. L'A6000 è in grado di erogare 6000 watt in sistemi di diffusori con impedenza compresa tra 3 e 6 ohm.

IL PIU' POT
AL MONDO
POSSIAMO



**TENTE
O. PERCHE
O.**

GTi AMPLIFICATORI

Il nuovo, rivoluzionario A3000GTi è il più potente amplificatore a gamma intera per car audio al mondo, e al contempo il più versatile amplificatore car sul mercato. Può essere impiegato per subwoofer, medio-bassi e applicazioni a gamma intera. Quando viene impiegato assieme all'A6000GTi che pilota i sub, il risultato è semplicemente stupefacente.

Come il suo "fratello maggiore", l'A3000GTi dispone di tutte le caratteristiche che è lecito aspettarsi da un amplificatore allo stato dell'arte – crossover elettronico regolabile con pendenza selezionabile; controllo di fase regolabile; uscite preamp a gamma intera; controllo remoto del livello basse frequenze; Dynamic Bass Optimization™ (DBO); filtro passa-alto regolabile, con Q modificabile; Connessioni di potenza e di terra calibro-0 e indicatori luminosi di corrente e voltaggio, per aiutarvi nell'ottimizzare l'ampli a pilotare praticamente qualsiasi carico.

- Connessione-Diretta – Consente l'impiego di Connessioni di potenza e di terra calibro-0 onde assicurare che venga fornita tutta l'alimentazione. Non c'è bisogno di adattatori o connettori speciali.
- Più potenza su tutto lo spettro di qualsiasi altro amplificatore car audio mai concepito!
- Flessibilità senza precedenti nella costruzione del vostro sistema – Al contrario degli amplificatori mono convenzionali, che forniscono la loro massima potenza su una singola impedenza, l'A3000GTi, come il fratello maggiore, è un ampli a due canali che può essere messo a ponte così da fornire il doppio del voltaggio su un singolo canale, per impedenze comprese tra 2 e 4 ohm. I due canali possono essere anche collegati in parallelo – si avete letto giusto, in parallelo – per fornire il doppio della corrente disponibile su un singolo canale, su impedenze inferiori 2 ohm.

Come se non bastasse, l'A3000GTi può essere impiegato come amplificatore a due canali per qualsiasi applicazione a gamma intera. Questa è flessibilità! Questa caratteristica è brevettata e non ha precedenti tra le amplificazioni per car audio.

- Illuminazione Interna – L'interno dell'A3000GTi è completamente illuminato per mostrare la sua bellissima circuitazione e i suoi massicci componenti. L'illuminazione è collegata ad un terminale di potenza dedicato, che ne consente il controllo dall'esterno.
- Sistema di indicazione – L'A3000GTi è equipaggiato con un sofisticato sistema di indicazione che può essere impiegato come un efficace strumento nella messa a punto dell'amplificatore, così come nel monitoraggio delle prestazioni durante il funzionamento.

** Brevets U.S. 5,657,219 ; 6,297,975 ; 6,504,348 ; 6,556,053 ; D465,474S; et D466,107S





A6000GTi

Amplificatore per subwoofer a Corrente-Bilanciata da 6000-Watt con Servocontrolli di Corrente

- 2600 Watt RMS
x 2 canali su 4 ohm
e $\leq 1\%$ THD + N
- Rapporto segnale/rumore: 65dBA
(riferimento 1 watt su 4 ohm)
- 8110 Watt RMS
x 1 Canale su 4 ohm,
14.4V alimentazione
e $\leq 1\%$ THD + N
- 7400 Watt RMS x 1 Canale
su 1 ohm, 14.4V alimentazione
e $\leq 1\%$ THD + N
- Potenza dinamica:
6854 watt su 4 ohm
- Fattore di smorzamento efficace:
6.39 su 4 ohm
- Risposta in frequenza:
10Hz – 270Hz (-3dB)
- Massimo segnale in ingresso: 8.5V
- Sensibilità massima: 250mV
- Regolazione uscita:
.2 su 4 ohm

- Crossover elettronico incorporato,
con pendenza regolabile
- Circuito Dynamic Bass Optimization™
(DBO)
- Controllo di fase selezionabile
- Uscite preamplificate
- Ingressi differenziali
- Illuminazione interna
- Connessione Diretta
- Controllo di livello remoto incluso
- Dimensioni (L x P x H):
746 x 584 x 165mm

A3000GTi

Amplificatore a Corrente-Bilanciata da 3000-Watt con Servocontrolli di Corrente

- 1670 Watt RMS
x 2 canali su 4 ohm
e $\leq 1\%$ THD + N
- Rapporto segnale/rumore: 60dBA
(riferimento 1 watt su 4 ohm)
- 3129 Watt RMS
x 1 Canale su 4 ohm,
14.4V alimentazione
e $\leq 1\%$ THD + N
- 3078 Watt RMS
x 1 Canale su 1 ohm,
14.4V alimentazione
e $\leq 1\%$ THD + N
- Potenza dinamica: 2232 watt
- Fattore di smorzamento efficace:
6.4 su 4 ohm
- Risposta in frequenza:
10Hz – 21kHz (-3dB)
- Massimo segnale in ingresso: 8V
- Sensibilità massima: 250mV
- Regolazione uscita:
2dB su 4 ohm

- Crossover elettronico incorporato,
con pendenza regolabile
- Circuito Dynamic Bass Optimization™
(DBO)
- Controllo di fase selezionabile
- Uscite preamplificate
- Ingressi differenziali
- Illuminazione interna
- Connessione Diretta
- Controllo di livello remoto incluso
- Dimensioni (L x P x H):
546 x 584 x 165mm



POWER SERIES® SISTEMI A COMPONENTI

- Nuovo materiale con JBL HCL™ – Questo rivoluzionario materiale è formato da due strati di fibre vetrose intrecciate con un nucleo in Nomex® rivestito in materiale epossidico. Il risultato è un cono che assicura quelle prestazioni declamate da tanti ma raggiunte da pochi. E' eccezionalmente rigido e al tempo ultraleggero. I benefici del suo impiego sono evidenti in termini di incremento d'efficienza, eccezionale chiarezza della gamma media e minor distorsione a tutti i livelli di uscita.
- Coni Woofer Plus One® (in attesa di brevetto) – Ciascun modello di altoparlante impiega un cono che dispone di una maggiore area di superficie rispetto ai modelli concorrenti di medesime dimensioni. I benefici si concretizzano in maggiore impatto ed efficienza in gamma bassa.
- Tweeter a cupola in puro titanio a pilotaggio ampliato – Non si tratta dei soliti tweeter "miniatura" a cono, bensì di veri e propri tweeter a cupola, come quelli che si possono trovare nei migliori diffusori per uso domestico. I benefici si concretizzano in una maggiore tenuta in potenza con minore distorsione agli alti livelli d'uscita. Questa tecnologia consente inoltre una migliore integrazione con il mid-woofer. Il puro titanio è stato scelto per le sue caratteristiche di sopportazione di potenze molto elevate e per la sua risposta lineare.
- Crossover separati, ottimizzati al computer e selezionati ad orecchio. Ciascun diffusore multi-elementi Power series dispone di un crossover separato che è stato selezionato musicalmente affinché l'altoparlante si armonizzi perfettamente con gli altri modelli Power series. Questo crossover, ottimizzato al computer assicura una prestazione estremamente lineare, con incredibile dettaglio ed accuratezza e ridottissima distorsione.
- Bobine sovradimensionate e conduttori integrate nello spider. – Ciascun modello Power series incorpora una bobina più grande rispetto a quelle impiegate dagli altoparlanti di medesimo diametro della concorrenza. Il sovradimensionamento della bobina serve a migliorare la tenuta in potenza. I benefici sono chiari: maggior livello d'uscita con minor distorsione. I conduttori nello spider offrono maggior affidabilità e consentono l'eliminazione di qualsiasi eventuale rumore causato dalle vibrazioni dell'avvolgimento.
- Sistema di montaggio tweeter I-Mount™ (brevetto n° 5,859,917) – Questo intelligente sistema consente una facile e flessibile installazione dei tweeter presenti in ciascuno dei sistemi a componenti JBL.
- Sistema di montaggio IntermountIII™ per i modelli da 165mm – consente l'installazione in tutte le predisposizioni da 160/165mm senza necessità di adattatori o modifiche.

P550C

Sistema diffusori a componenti a due vie da 130mm

- Nuovi coni woofer Plus One® (in attesa di brevetto) in HCL™
- Tweeter a cupola in puro titanio pilotato in superficie
- Crossover passivo ottimizzato al computer
- Sistema di montaggio tweeter I-Mount™ (brevetto n. 5,859,917)
- Risposta in frequenza: 55Hz – 23kHz
- Sensibilità: 89dB
- Impedenza: 4 ohm
- Tenuta in potenza, RMS: 75W
- Tenuta in potenza, picco: 210W
- Profondità di montaggio: 57mm
- Diametro di foratura: 120mm



P25t

Tweeter a cupola in puro titanio da 25mm

- Cupola pilotata in superficie
- Sistema di montaggio tweeter I-Mount™ (brevetto n. 5,859,917)
- Crossover passivo ottimizzato al computer
- Risposta in frequenza: 2.5kHz – 23kHz
- Sensibilità: 90dB
- Impedenza: 4 ohm
- Tenuta in potenza, RMS: 60W
- Tenuta in potenza, Picco: 180W
- Profondità di montaggio: 30mm
- Diametro di foratura: 45mm



P650C

Sistema diffusori a componenti a due vie da 165mm

- Nuovi coni woofer Plus One® (in attesa di brevetto) in HCL™
- Tweeter a cupola in puro titanio pilotato in superficie
- Crossover passivo ottimizzato al computer
- Sistema di montaggio tweeter I-Mount™ (brevetto n. 5,859,917)
- Risposta in frequenza: 45Hz – 23kHz
- Sensibilità: 90dB
- Impedenza: 4 ohm
- Tenuta in potenza, RMS: 90W
- Tenuta in potenza, picco: 270W
- Profondità di montaggio: 57mm
- Diametro di foratura: 129mm



P6550C

Sistema diffusori a componenti a Due vie da 165mm

- Tenuta in potenza: 270W Max, 90W RMS
- Impedenza: 4 Ohm
- Risposta in frequenza: 45Hz – 21kHz
- Sensibilità (2.83V/1m): 90dB
- Profondità di montaggio (Drop In): 62mm
- Diametro di foratura: 143mm
- Tweeter a cupola in puro titanio pilotato in superficie da 25mm con sistema di montaggio I-Mount™
- Profondità di montaggio : 60mm
- Diametro di foratura: 143mm

POWER SERIES® DIFFUSORI M



P452

Diffusore a Due Vie da 100mm

- Nuovo cono woofer Plus One® (in attesa di brevetto) in HCL™
- Tweeter a cupola in puro titanio pilotato in superficie
- Crossover passivo ottimizzato al computer
- Risposta in frequenza: 75Hz – 23kHz
- Sensibilità: 89dB
- Impedenza: 4 ohm
- Tenuta in potenza, RMS: 50W
- Tenuta in potenza, Picco: 150W
- Profondità di montaggio: 51mm
- Diametro di foratura: 89mm



P552

Diffusore Multi-elementi a Due Vie da 130mm

- Nuovo cono woofer Plus One® (in attesa di brevetto) in HCL™
- Tweeter a cupola in puro titanio pilotato in superficie
- Crossover passivo ottimizzato al computer
- Risposta in frequenza: 55Hz – 23kHz
- Sensibilità: 89dB
- Impedenza: 4 ohm
- Tenuta in potenza, RMS: 55W
- Tenuta in potenza, Picco: 165W
- Profondità di montaggio: 57mm
- Diametro di foratura: 119mm

**PIU' GRANDI
VELOCE, PIU'
ED ALTRE C
ESSENZIA**

ULTIELEMENTI

P652

Diffusore Multi-elementi a Due vie da 160mm

- Nuovo cono woofer Plus One® (in attesa di brevetto) in HCL™
- Tweeter a cupola in puro titanio pilotato in superficie
- Crossover passivo ottimizzato al computer
- Risposta in frequenza: 45Hz - 23kHz
- Sensibilità: 90dB
- Impedenza: 4 ohm
- Tenuta in potenza, RMS: 75W
- Tenuta in potenza, Picco: 225W
- Profondità di montaggio: 57mm
- Diametro di foratura: 129mm



WWW.JBL.COM

DE, PIU'
U', RIGIDO
COSUCCE

POWER SERIES® DIFFUSORI M



P6452

Diffusore a Due Vie da 100 x 150mm

- Nuovo cono woofer Plus One® (in attesa di brevetto) in HCL™
- Tweeter a cupola in puro titanio pilotato in superficie
- Crossover passivo ottimizzato al computer
- Risposta in frequenza: 75Hz – 23kHz
- Sensibilità: 89dB
- Impedenza: 4 ohm
- Tenuta in potenza, RMS: 50W
- Tenuta in potenza, Picco: 150W
- Profondità di montaggio: 53mm
- Diametro di foratura: 143 x 102mm



P6552

Diffusore Multi-elementi a Due vie da 165mm

- Tenuta in potenza : 75W RMS
- Tenuta in potenza: 225W Picco
- Impedenza: 4 Ohm
- Risposta in frequenza: 45Hz – 23kHz
- Sensibilità (2.83V/1m): 90dB
- Profondità di montaggio: 62mm
- Diametro di foratura: 143mm
- Coni Woofer Plus One™
- Tweeter a cupola in puro titanio pilotati in superficie
- Tweeter Orientabili

ULTIELEMENTI

P8652

Diffusore a due vie da 160x200mm
(130x180mm)

- Nuovo cono woofer Plus One® (in attesa di brevetto) in HCL™
- Tweeter a cupola in puro titanio pilotato in superficie
- Crossover passivo ottimizzato al computer
- Risposta in frequenza: 40Hz – 23kHz
- Sensibilità: 90dB
- Impedenza: 4 ohm
- Tenuta in potenza: 75W RMS
- Tenuta in potenza: 210W di Picco
- Profondità di montaggio: 62mm
- Diametro di foratura: 183 x 125mm



P953

Altoparlante Multi-elemento a 2 vie,
160x230mm

- Cono del woofer Plus One®
- Tweeter in puro titanio con pilotaggio ampliato
- Tweeter orientabili
- Risposta in frequenza: 35Hz - 23kHz
- Sensibilità (2.83V/1m): 90dB
- Impedenza: 4 ohm
- Tenuta in potenza: 110W RMS continua
- Tenuta in potenza: 330W Picco
- Profondità di montaggio (Drop in): 85mm
- Foro Montaggio: 150 x 121mm



POWER SERIES®



- Elementi polari ventilati – Forniscono ulteriore raffreddamento alla struttura motore. Il beneficio consiste nel fatto che in ciascun subwoofer Power Series®, le capacità termiche vengono incrementate e contemporaneamente aumenta la tenuta in potenza.
- Spider Progressivo – Ciascun subwoofer Power Series dispone di spider progressivo che consente un miglior controllo ai limiti dell'escursione rispetto ad uno spider lineare. I benefici si concretizzano in una minor distorsione ai massimi livelli d'uscita.

- Coni woofer in carta impregnata in Kevlar® – Questa combinazione è stata scelta per il suo alto rapporto resistenza/peso, e viene composta mediante un processo di manifattura proprietario. Consente di ottenere quella rigidità che permette di alleggerire la concentrazione di stress meccanico che si può accumulare alla base del cono in condizioni applicative caratterizzate da alta potenza ed alta pressione.
- Sospensione e guarnizione in un unico elemento in gomma Nitril-butilenica. Questo materiale consente un'eccellente insieme di elasticità, smorzamento interno, resistenza ai raggi ultravioletti e durezza, anche in condizioni di temperatura esterna e variazioni di umidità estreme. La grande sezione della sospensione è ottimizzata per offrire insieme linearità nelle lunghe escursioni, controllo e stabilità anche ai limiti di queste.
- Cestello in pressofusione. I cestelli utilizzati per i subwoofer Power Series™ sono similari a quelli dei sub "top of the line" GTi. La costruzione a pareti spesse offre la massima rigidità per supportare la pesante struttura motore e l'architettura a totale ventilazione consente il massimo movimento d'aria dietro al cono e allo spider per il miglior raffreddamento possibile.
- Le treccie integrate nello spider offrono maggiore affidabilità e consentono l'eliminazione di qualsiasi possibilità di rumori udibili causati dallo sbattimento delle treccie stesse.



SUBWOOFER



P1020e

Subwoofer Power Series™
da 250mm (10")

- Tenuta in potenza: 400W RMS
1600W Picco
- Sensibilità (2.83V/1m): 89dB
- Risposta in frequenza: 25Hz – 500Hz
- Impedenza: 4 Ohm
- Diametro bobina: 80mm
- Profondità di montaggio: 153mm
- Diametro di foratura: 234mm
- Cono in carta impregnata in Kevlar®
- Progetto a Q Moderato
- Elemento polare ventilato

P1220e

Subwoofer Power Series™
da 300mm (12")

- Tenuta in potenza: 400W RMS
1600W Picco
- Sensibilità (2.83V/1m): 91dB
- Risposta in frequenza:
20Hz – 400Hz
- Impedenza: 4 Ohm
- Diametro bobina: 80mm
- Profondità di montaggio: 172mm
- Diametro di foratura: 280mm
- Cono in carta impregnata in Kevlar®
- Progetto a Q Moderato
- Elemento polare ventilato

P1520e

Subwoofer Power Series™
da 380mm (15")

- Tenuta in potenza: 400W RMS
1600W Picco
- Sensibilità (2.83V/1m): 92dB
- Risposta in frequenza: 18Hz – 400Hz
- Impedenza: 4 Ohm
- Diametro bobina: 80mm
- Profondità di montaggio: 172mm
- Diametro di foratura: 353mm
- Cono in carta impregnata in Kevlar®
- Progetto a Q Moderato
- Elemento polare ventilato



WWW-JBL-COM

POWER SERIES® AMPLIFICATORI PARALLELO/PONTE

- Parallelo/ponte – Al contrario dei convenzionali amplificatori mono per subwoofer che forniscono la massima potenza su una singola impedenza, i BPX1100.1 e BPX2200.1 sono amplificatori a due canali che possono essere messi a ponte così da fornire il doppio del voltaggio su un singolo canale, per impedenze comprese tra 2 e 4 ohm. I due canali possono essere anche collegati in parallelo – sì, avete letto giusto, in parallelo – per fornire il doppio della corrente disponibile su un singolo canale, su impedenze inferiori 2 ohm. Questa prestazione è brevettata e non ha precedenti tra le amplificazioni per auto. Grazie Crown!
- Crossover elettronici regolabili a pendenza variabile- ciascuno di questi amplificatori è equipaggiato con un crossover elettronico regolabile con pendenza di 12dB o 24dB per ottava. La gamma di regolazione del crossover va da 32Hz a 320Hz. Ciò consente una ottimizzazione ideale del sistema e del subwoofer in qualsiasi specifica cabina di veicolo.
- Circuito Dynamic Bass Optimization™ (DBO)– consente la regolazione del filtraggio passa-alto, con "Q" regolabile al di sotto dei 100 Hz (ben oltre i convenzionali circuiti "Bass Q") permettendo l'ottimizzazione dell'uscita alle basse frequenze per specifiche applicazioni dei subwoofer. Le frequenze al di sotto di quella di accordo del box possono essere così attenuate, prevenendo possibili danni al subwoofer e consentendo alla potenza dell'amplificatore di essere meglio utilizzata. Questo circuito è comunque escludibile, nell'eventualità che vengano impiegati processori esterni.
- Uscite preamplificate a gamma intera– Nel caso che nell'applicazione vengano impiegati amplificatori multipli, questa caratteristica consente il collegamento di sistemi in linea di flusso. Nessun problema di perdite significative delle informazioni come avviene impiegando adattatori ad "Y" o splitter!
- Connessioni Dirette – Consentono l'impiego di cavi di alimentazione e di terra di calibro 4 – 8, onde assicurare che venga fornita sufficiente alimentazione. Nessuna necessità di adattatori o installazioni speciali.
- Dimensioni di ingombro comuni – Avendo progettato gli amplificatori Power Series in maniera tale che avessero dimensioni comuni, lo spazio occupato in installazioni multi-amplificatori può essere facilmente ottimizzato.
- Predisposti per l'illuminazione interna– Ciascun modello è equipaggiato con un alloggiamento per illuminazione interna nel caso si desideri applicarla.
- Comando a distanza remoto del livello dei bassi– Vi consente di ottimizzare l'uscita alle basse frequenze per specifiche esigenze musicali o preferenze, dalla posizione di guida.

* Protetto dal brevetto U.S. no. 6,297,975. In attesa di ulteriori brevetti.

WWW.JBL.COM

DRIVE LIVE



BPx2200.1

Amplificatore per subwoofer da 2200-Watt Parallelo/Ponte con Circuito Dynamic Bass Optimization™

- 650 Watt RMS
x 2 canali su 4 ohm
e $\leq 1\%$ THD + N
- Rapporto segnale/rumore: 67dBA (riferimento 1 watt su 4 ohm)
- 2450 Watt RMS
x 1 Canale su 4 ohm,
14.4V alimentazione
e $\leq 1\%$ THD + N
- 1810 Watt RMS x 1 Canale
su 1 ohm, 14.4V alimentazione
e $\leq 1\%$ THD + N
- Potenza dinamica:
2940 watt su 4 ohm
- Fattore di smorzamento efficace:
6.28 su 4 ohm
- Risposta in frequenza:
22Hz – 302Hz (–3dB)
- Massimo segnale in ingresso: 7V
- Sensibilità massima: 250mV
- Regolazione uscita:
.12dB su 4 ohm
- Crossover elettronico incorporato con pendenza variabile
- Circuito Dynamic Bass Optimization (DBO)
- Uscite preamplificate
- Ingressi differenziali
- Alto fattore di smorzamento
- Predisposto per illuminazione interna
- Connessioni Dirette
- Comando a distanza incluso
- Dimensioni (L x P x H):
555 x 312 x 66mm

BPx1100.1

Amplificatore per subwoofer da 1100-Watt Parallelo/Ponte con Circuito Dynamic Bass Optimization™

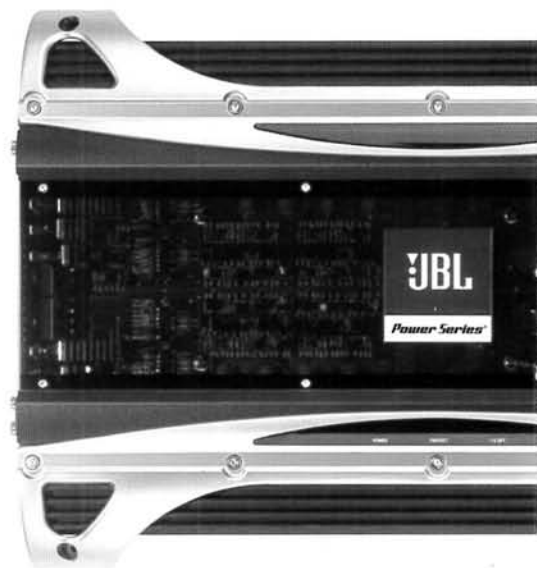
- 334 Watt RMS
x 2 canali su 4 ohm
e $\leq 1\%$ THD + N
- Rapporto segnale/rumore: 63dBA (riferimento 1 watt su 4 ohm)
- 1141 Watt RMS
x 1 Canale su 4 ohm,
14.4V alimentazione
e $\leq 1\%$ THD + N
- 1022 Watt RMS x 1 Canale
su 1 ohm, 14.4V alimentazione
e $\leq 1\%$ THD + N
- Potenza dinamica:
1312 watt su 4 ohm
- Fattore di smorzamento efficace:
6.179 su 4 ohm
- Risposta in frequenza:
21Hz – 320Hz (–3dB)
- Massimo segnale in ingresso: 7V
- Sensibilità massima: 264mV
- Regolazione uscita:
.25dB at 4 ohm
- Crossover elettronico incorporato con pendenza variabile
- Circuito Dynamic Bass Optimization (DBO)
- Uscite preamplificate
- Ingressi differenziali
- Alto fattore di smorzamento
- Predisposto per illuminazione interna
- Connessioni Dirette
- Comando a distanza incluso
- Dimensioni (L x P x H):
432 x 312 x 66mm



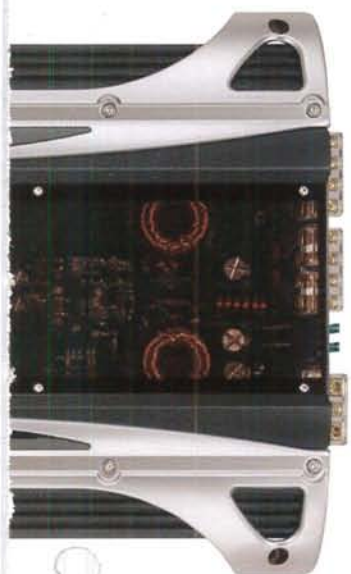
POWER SERIES® AMPLIFICATORI

- Crossover elettronici regolabili a pendenza variabile- ciascuno di questi amplificatori è equipaggiato con un crossover elettronico regolabile con pendenza di 12dB o 24dB per ottava. La gamma di regolazione del crossover va da 32Hz a 320Hz. Questo consente una ottimizzazione ideale del sistema e del subwoofer in qualsiasi specifica installazione.
- Circuito Dynamic Bass Optimization™ (DBO)– consente la regolazione del filtraggio passa-alto, con "Q" regolabile al di sotto dei 100 Hz (ben oltre i convenzionali circuiti "Bass Q") permettendo l'ottimizzazione dell'uscita alle basse frequenze per specifiche applicazioni dei subwoofer. Le frequenze al di sotto di quella di accordo del box possono essere così attenuate, prevenendo possibili danni al subwoofer e consentendo alla potenza dell'amplificatore di essere meglio utilizzata. Questo circuito è comunque escludibile, nell'eventualità che vengano impiegati processori esterni.

- Uscite preamplificate a gamma intera– Nel caso che nell'applicazione vengano impiegati amplificatori multipli, questa caratteristica consente il collegamento di sistemi in linea di flusso. Nessun problema di perdite significative delle informazioni come avviene impiegando adattatori ad "Y" o splitter!
- Dimensioni di ingombro comuni - Avendo progettato gli amplificatori Power Series in maniera tale che avessero dimensioni comuni, lo spazio occupato in installazioni multi-amplificatori può essere facilmente ottimizzato.
- Predisposti per l'illuminazione interna– Ciascun modello è equipaggiato con un alloggiamento per illuminazione interna nel caso si desideri applicarla.



A GAMMA INTERA



Px600.2

Amplificatore
a 2-Canali da 600-Watt
con Crossover Elettronico

- 180 Watt RMS
x 2 canali su 4 ohm
e $\leq 1\%$ THD + N
- Rapporto segnale/rumore: 79.5dBA
(riferimento 1 watt su 4 ohm)
- 290 Watt RMS
x 2 canali su 2 ohm,
14.4V alimentazione
e $\leq 1\%$ THD + N
- Potenza dinamica:
345 watt su 4 ohm
- Fattore di smorzamento efficace:
6.274 su 4 ohm
- Risposta in frequenza:
10Hz – 97kHz (-3dB)
- Massimo segnale in ingresso: 5.95V
- Sensibilità massima: 264mV
- Regolazione uscita:
.056dB su 4 ohm

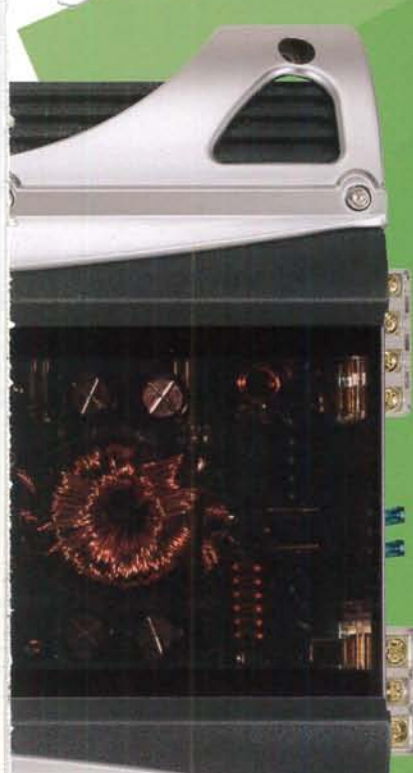
- Crossover elettronico incorporato
con pendenza variabile
- Uscite preamplificate
- Ingressi differenziali
- Predisposto per illuminazione interna
- Connessioni Dirette
- Dimensioni (L x P x H):
432 x 312 x 66mm

Px300.4

Amplificatore
a 4-Canali da 600-Watt
Con Crossover Elettronico

- 123.5 Watt RMS
x 4 canali su 4 ohm
e $\leq 1\%$ THD + N
- Rapporto segnale/rumore: 76.64dBA
(riferimento 1 watt su 4 ohm)
- 358 Watt RMS
x 2 canali su 4 ohm,
14.4V alimentazione
e $\leq 1\%$ THD + N
- Potenza dinamica:
194 watt su 4 ohm
- Fattore di smorzamento efficace:
6.383 su 4 ohm
- Risposta in frequenza:
16.6Hz – 500kHz (-3dB)
- Massimo segnale in ingresso: 5.9V
- Sensibilità massima: 250mV
- Regolazione uscita:
.39dB su 4 ohm

- Crossover elettronico incorporato con
pendenza variabile
- Circuito Dynamic Bass Optimization™
(DBO)
- Uscite preamplificate
- Ingressi differenziali
- Predisposto per illuminazione interna
- Connessioni Dirette
- Dimensioni (L x P x H):
432 x 312 x 66mm



WWW.JBL.COM

GTO SISTEMI A COMPONENTI

- Coni Woofer Plus One® (in attesa di brevetto) – Ciascun modello di altoparlante impiega un cono che dispone di una maggiore area di superficie rispetto ai modelli concorrenti di medesime dimensioni. I benefici si concretizzano in maggiore impatto ed efficienza in gamma bassa.
- Tweeter in Kaladex® con pilotaggio ampliato – Non si tratta dei soliti tweeter di fattura economica, bensì di veri e propri tweeter a cupola, come quelli che si possono trovare nei migliori diffusori per uso domestico. I benefici si concretizzano in una maggiore tenuta in potenza con minore distorsione agli alti livelli d'uscita. Questa tecnologia consente inoltre una migliore integrazione con il mid-woofer.
- Supporto Tweeter Rotativo – Alcuni modelli JBL Grand Touring fanno impiego di un esclusivo tweeter rotativo, che consente di orientarlo verso il punto di ascolto. Grazie alla possibilità di ottimizzare la direzionalità del tweeter, è possibile beneficiare di una più accurata ricostruzione dell'immagine sonora e di una migliore risposta alle alte frequenze.
- Sistema di montaggio tweeter I-Mount™ (brevetto n° 5,859,917) – Questo intelligente sistema consente una facile e flessibile installazione dei tweeter presenti in ciascuno dei sistemi a componenti JBL.
- Sistema di montaggio IntermountIII™ per i modelli da 160mm – consente l'installazione in tutte le predisposizioni da 160/165mm senza necessità di adattatori o modifiche.
- I nuovi sistemi a componenti JBL Grand Touring, recentemente re-ingegnerizzati, offrono una risposta alle alte frequenze decisamente migliore rispetto a quella dei modelli degli anni precedenti. Tale risultato è stato ottenuto introducendo un sistema cono-diffusore di nuova concezione.



GTO506Ce

Sistema a Componenti a 2-vie da 130mm

- Cono Woofer Plus One® (in attesa di brevetto)
- Tweeter Kaladex® da 25mm con pilotaggio ampliato
- Materiale per il montaggio I-Mount™ (brevetto n. 5,859,917) del tweeter, a filo o in superficie, incluso.
- Sistema crossover separato
- Risposta in frequenza: 70Hz – 21kHz
- Sensibilità: 90dB
- Impedenza: 4 ohm
- Tenuta in potenza, RMS: 55W
- Tenuta in potenza, picco: 165W
- Profondità di montaggio: 59mm
- Diametro di foratura: 119mm



GTO16te

Tweeter Kaladex® da 25mm con pilotaggio ampliato

- Materiale per il montaggio I-Mount™ (brevetto n. 5,859,917) del tweeter, a filo o in superficie, incluso.
- Risposta in frequenza: 2.5kHz – 21kHz
- Sensibilità: 90dB
- Impedenza: 4 ohm
- Tenuta in potenza, RMS: 50W*
- Tenuta in potenza, Picco: 150W*
- Profondità di montaggio: 30mm
- Diametro di foratura: 45mm

*Con Filtro Passa-Alto fornito





GTO606Ce

Sistema a Componenti a 2-vie da 160mm

- Cono Woofer Plus One® (in attesa di brevetto)
- Tweeter Kaladex® da 25mm con pilotaggio ampliato
- Materiale per il montaggio I-Mount™ (brevetto n. 5,859,917) del tweeter, a filo o in superficie, incluso.
- Sistema crossover separato
- Risposta in frequenza: 55Hz – 21kHz
- Sensibilità: 90dB
- Impedenza: 4 ohm
- Tenuta in potenza, RMS: 70W
- Tenuta in potenza, Picco: 210W
- Sistema di montaggio Intermount III™ incluso
- Profondità di montaggio: 53mm
- Diametro di foratura: 130mm

GTO SISTEMI A COMPONENTI



GTO6506Ce

Sistema a Componenti a 2-vie da 165mm

- Tenuta in potenza: 70W RMS
210W Picco
- Sensibilità (2.83V/1m): 90dB
- Risposta in frequenza: 55Hz – 21kHz
- Profondità di montaggio: 59mm
- Diametro di foratura: 143mm
- Tweeter Kaladex® da 25mm con pilotaggio ampliato
- Cono Woofer Plus One® (in attesa di brevetto)



GTO DIFFUSORI MULTIVIA



GTO326e

Diffusore a 2-vie da 89mm

- Cono Woofer Plus One® (in attesa di brevetto)
- Tweeter Kaladex® da 19mm
- Risposta in frequenza: 90Hz – 21kHz
- Sensibilità: 89dB
- Impedenza: 4 ohm
- Tenuta in potenza, RMS: 25W
- Tenuta in potenza, Picco: 75W
- Profondità di montaggio: 37mm
- Diametro di foratura: 84mm



GTO426e

Diffusore Multi-elementi a 2-vie da 100mm

- Cono Woofer Plus One® (in attesa di brevetto)
- Tweeter Kaladex® da 19mm
- Risposta in frequenza: 90Hz – 21kHz
- Sensibilità: 89dB
- Impedenza: 4 ohm
- Tenuta in potenza, RMS: 35W
- Tenuta in potenza, picco: 100W
- Profondità di montaggio: 54mm
- Diametro di foratura: 92mm



GTO526e

Diffusore Multi-elementi a 2-vie da 130mm

- Cono Woofer Plus One® (in attesa di brevetto)
- Tweeter Kaladex® da 25mm
- Risposta in frequenza: 70Hz – 21kHz
- Sensibilità: 89dB
- Impedenza: 4 ohm
- Tenuta in potenza, RMS: 45W
- Tenuta in potenza, Picco: 135W
- Profondità di montaggio: 60mm
- Diametro di foratura: 119mm

GTO DIFFUSORI MULTIVIA

GTO6426e

Diffusore a 2-vie da 100mm x 152mm
con Adattatore Din

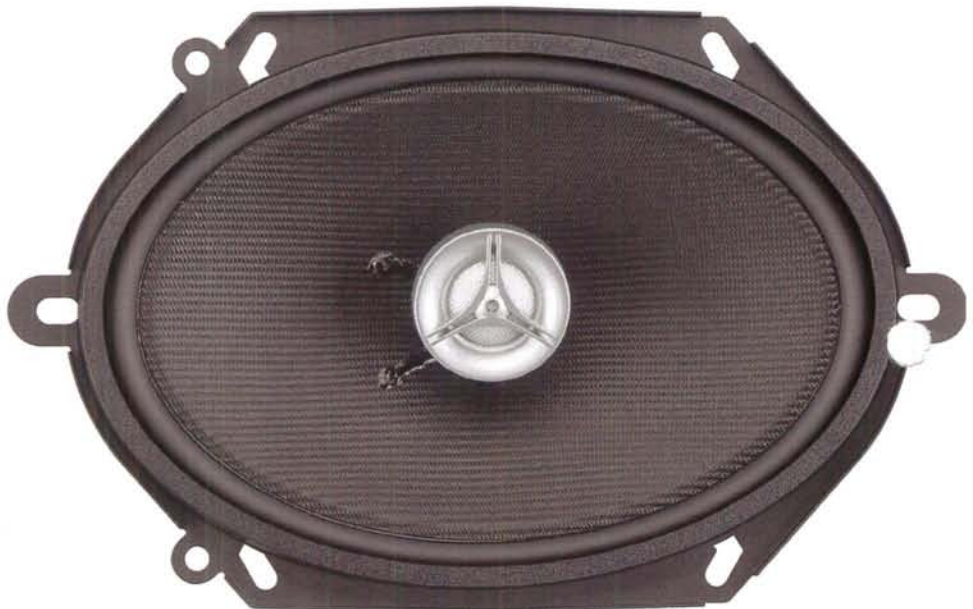
- Cono Woofer Plus One®
(in attesa di brevetto)
- Tweeter Kaladex® da 25mm
con pilotaggio ampliato
- Risposta in frequenza: 75Hz – 21kHz
- Sensibilità: 89dB
- Impedenza: 4 ohm
- Tenuta in potenza, RMS: 40W
- Tenuta in potenza, Picco: 120W
- Profondità di montaggio: 46mm
- Diametro di foratura: 146mm x 84mm



GTO8626e

Diffusore a 2-vie da 160mm x 200mm
(130x 180mm)

- Cono Woofer Plus One®
(in attesa di brevetto)
- Tweeter Kaladex® da 25mm
con pilotaggio ampliato
- Risposta in frequenza: 50Hz – 21kHz
- Sensibilità: 90dB
- Impedenza: 4 ohm
- Tenuta in potenza, RMS: 60W
- Tenuta in potenza, Picco: 180W
- Profondità di montaggio: 56mm
- Diametro di foratura: 183mm x 127mm



GTO626e

Diffusore 2 vie da 160mm

- Cono Woofer Plus One® (in attesa di brevetto)
- Tweeter Kaladex® da 25mm con pilotaggio ampliato
- Risposta in frequenza: 55Hz – 21kHz
- Sensibilità: 90dB
- Impedenza: 4 ohm
- Tenuta in potenza, RMS: 60W
- Tenuta in potenza, Picco: 180W
- Sistema di montaggio Intermount III™ incluso
- Profondità di montaggio: 54mm
- Diametro di foratura: 118mm



GTO636e

Diffusore a 3-vie da 160mm

- Cono Woofer Plus One®
- Super tweeter Kaladex® da 12.5mm
- Tweeter Kaladex® da 25mm con pilotaggio ampliato
- Risposta in frequenza: 55Hz – 21kHz
- Sensibilità: 90dB
- Impedenza: 4 ohm
- Tenuta in potenza, RMS: 60W
- Tenuta in potenza, Picco: 180W
- Sistema di montaggio Intermount III™ incluso
- Profondità di montaggio: 54mm
- Diametro di foratura: 128mm

GTO DIFFUSORI MULTIVIA



GTO6526e

Diffusore Multivia
a 2-vie da 165mm

- Tenuta in potenza: 60W RMS, 180W picco
- Sensibilità (2.83V/1m): 90dB
- Risposta in frequenza: 55Hz – 21kHz
- Profondità di montaggio: 59mm
- Diametro di foratura: 143mm
- Cono Woofer Plus One®
- Tweeter rotativo



GTO6536

Diffusore Multivia
a 3-vie da 165mm

- Tenuta in potenza: 60W RMS, 180W picco
- Sensibilità (2.83V/1m): 90dB
- Risposta in frequenza: 55Hz – 21kHz
- Profondità di montaggio: 59mm
- Diametro di foratura: 143mm
- Cono woofer Plus One™



GTO836e

Diffusore Multivia
a 3-vie da 200mm

- Tenuta in potenza: 110W RMS, 330W Picco
- Sensibilità (2.83V/1m): 91dB
- Risposta in frequenza: 50Hz – 21kHz
- Profondità di montaggio: 74mm
- Diametro di foratura: 185mm
- Cono woofer Plus One™



GTO926e

Diffusore a 2-Vie 152 x 230mm

- Cono Woofer Plus One®
- Tweeter Kaladex® da 25mm con pilotaggio ampliato
- Risposta in frequenza: 50Hz – 21kHz
- Sensibilità: 91dB
- Impedenza: 4 ohm
- Tenuta in potenza, RMS: 100W
- Tenuta in potenza, Picco: 300W
- Profondità di montaggio: 83mm
- Diametro di foratura: 224mm x 146mm

GTO936e

Diffusore a 3-vie 152 x 230mm

- Cono Woofer Plus One®
- Super tweeter Kaladex® da 12.5mm
- Tweeter Kaladex® da 25mm con pilotaggio ampliato
- Risposta in frequenza: 50Hz – 21kHz
- Sensibilità: 91dB
- Impedenza: 4 ohm
- Tenuta in potenza, RMS: 100W
- Tenuta in potenza, Picco: 300W
- Profondità di montaggio: 83mm
- Diametro di foratura: 224 x 146mm



Una volta ancora JBL si è spinta oltre i limiti consueti dell'ingegneria e della manifattura con la serie di subwoofer per auto GT4. Questi modelli sono stati espressamente realizzati per generare un basso profondo e di grande impatto, ad un prezzo di vendita decisamente conveniente. I subwoofer GT4 sono estremamente versatili ed offrono prestazioni ottimali sia in mobili chiusi che aperti. Possono essere impiegati anche in applicazioni in aria libera.

- Coni woofer ad alta efficienza in polipropilene – Questo leggero ed apprezzato materiale per la realizzazione dei coni, viene impiegato per assicurare la massima efficienza del woofer.
- Cestelli Deep draw I-beam– questo particolare disegno consente di ottenere più spazio per l'inserimento di una struttura motore più lunga, onde ottenere un incremento nell'uscita alle basse frequenze.
- Spider Progressivo- per una migliore tenuta in potenza ed una drastica riduzione delle distorsioni.

GT4 SUBWOOFERS

- I coni woofer in polipropilene consentono prestazioni eccezionali con il risultato di una risposta in gamma bassa incredibilmente potente.
- Le sospensioni in gomma butilica offrono una sospensione ideale del cono, e garantiscono la massima affidabilità a lungo termine grazie alla loro capacità di resistenza all'umidità e ai raggi ultravioletti.
- 12mm di X-max lineare in ciascuna direzione e i doppi magneti da 1100g (per un totale dunque di 2200g) fanno di questi subwoofer una scelta ideale per applicazioni ad altissima uscita.
- Lo spider progressivo consente un miglior controllo ai limiti dell'escursione, rispetto ai più comunemente impiegati spider lineari.



GT4-10

Subwoofer da 250mm (10")

- Tenuta in potenza: 250W RMS, 1000 W Picco
- Sensibilità (2.83V/1m): 90dB
- Risposta in frequenza: 28Hz – 500Hz
- Impedenza: 4 Ohm
- Diametro bobina: 50mm
- Profondità di montaggio: 150mm
- Diametro massimo: 258mm
- Diametro di foratura: 232mm



GT4-12

Subwoofer da 300mm (12")

- Tenuta in potenza: 250W RMS, 1000W Picco
- Sensibilità (2.83V/1m): 93dB
- Risposta in frequenza: 28Hz – 450Hz
- Impedenza: 4 Ohm
- Diametro bobina: 50mm
- Profondità di montaggio: 161mm
- Diametro massimo: 311mm
- Diametro di foratura: 283mm

GT4-15

Subwoofer da 380mm (15")

- Tenuta in potenza: 250W RMS, 1000W Picco
- Sensibilità (2.83V/1m): 91dB
- Risposta in frequenza: 20Hz – 400Hz
- Impedenza: 4 Ohm
- Diametro bobina: 50mm
- Profondità di montaggio: 172mm
- Diametro massimo: 385mm
- Diametro di foratura: 362mm



GRAND TOURING SERIES AMP

- Gli amplificatori di potenza in classe D ad alta frequenza (eccetto il modello GT0301.1) sono più efficienti dei tradizionali amplificatori in Classe A/B ed assorbono meno corrente dal sistema di alimentazione del vostro veicolo.
- Ciascun amplificatore per subwoofer Grand Touring è equipaggiato con un crossover elettronico regolabile ed un circuito di bass-boost. In questo modo potete calibrare finemente la gamma bassa, così da adattarla alle vostre preferenze d'ascolto.
- Uscite diffusori duplicate – quando vengono impiegati subwoofer multipli, i connettori duplicati rendono estremamente facili i collegamenti in parallelo, semplificando l'installazione e il cablaggio del sistema.
- Gli amplificatori di questa serie sono provvisti di ingressi alto-livello e basso-livello, così da consentirvi di interfacciare qualsiasi modello con un sintonizzatore preinstallato o successivamente acquistato.
- Uscite preamplificate a gamma intera – Nel caso che nell'applicazione vengano impiegati amplificatori multipli, questa caratteristica consente il collegamento di sistemi in linea di flusso.



LIFICATORI PER SUBWOOFER

GTO301.1

Amplificatore per Subwoofer da 300-W

- 204 Watt RMS
x 1 Canale su 4 ohm
e $\leq 1\%$ THD + N
- Rapporto segnale/rumore: 77dBA
(riferimento 1 watt su 4 ohm)
- 294 Watt RMS
x 1 Canale su 2 ohm,
14.4V alimentazione
e $\leq 1\%$ THD + N
- Potenza dinamica:
320 watt su 2 ohm
- Fattore di smorzamento
efficace: 6.39 su 4 ohm
- Risposta in frequenza:
10Hz – 302Hz (–3dB)
- Massimo segnale in ingresso: 4.7V
- Sensibilità massima: 220mV
- Regolazione uscita:
.098dB su 4 ohm
- Controllo remoto basse
frequenze (opzionale)
- Crossover elettronico,
regolabile a 12dB incorporato
- Controllo di bass-boost
regolabile
- Una coppia di uscite
preamplificate a gamma intera
- Uscite RCA basso-livello
- Dimensioni (L x P x H):
295 x 313 x 60mm

GTO601.1

Amplificatore per Subwoofer da 600-W

- 424 Watt RMS
x 1 Canale su 4 ohm
e $\leq 1\%$ THD + N
- Rapporto segnale/rumore: 72dBA
(riferimento 1 watt su 4 ohm)
- 580 Watt RMS
x 1 Canale su 2 ohm,
14.4V alimentazione
e $\leq 1\%$ THD + N
- Potenza dinamica:
778 watt su 2 ohm
- Fattore di smorzamento efficace:
6.326 su 4 ohm
- Risposta in frequenza:
10Hz – 302Hz (–3dB)
- Massimo segnale in ingresso: 5.3V
- Sensibilità massima: 210mV
- Regolazione uscita:
.21dB su 4 ohm
- Controllo remoto basse frequenze
(opzionale)
- Crossover elettronico,
regolabile a 12dB incorporato
- Controllo di bass-boost regolabile
- Una coppia di uscite preamplificate
a gamma intera
- Uscite RCA basso-livello
- Dimensioni (L x P x H):
384 x 313 x 60mm

GTO1201.1

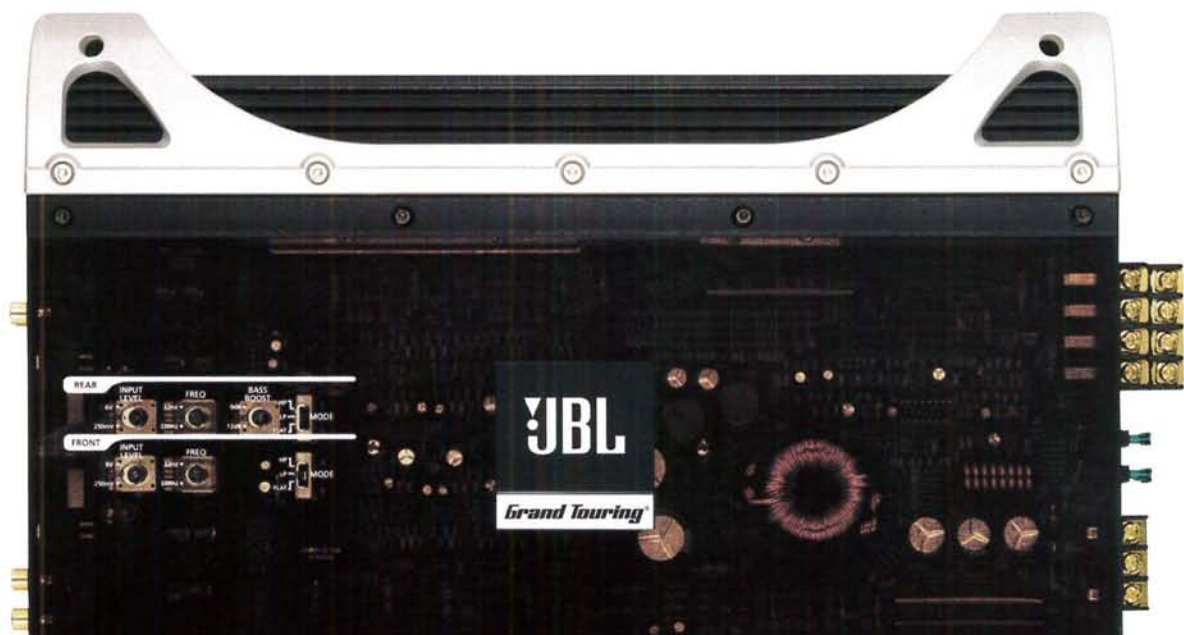
Amplificatore per Subwoofer da 1200-W

- 787 Watt RMS
x 1 Canale su 4 ohm
e $\leq 1\%$ THD + N
- Rapporto segnale/rumore: 70dBA
(riferimento 1 watt su 4 ohm)
- 1114 Watt RMS
x 1 Canale su 2 ohm,
14.4V alimentazione
e $\leq 1\%$ THD + N
- Potenza dinamica:
1339 watt su 2 ohm
- Fattore di smorzamento efficace:
6.348 su 4 ohm
- Risposta in frequenza:
10Hz – 302Hz (–3dB)
- Massimo segnale in ingresso: 6.1V
- Sensibilità massima: 140mV
- Regolazione uscita:
.14dB su 4 ohm
- Controllo remoto basse frequenze
(opzionale)
- Crossover elettronico,
regolabile a 12dB incorporato
- Controllo di bass-boost regolabile
- Una coppia di uscite preamplificate
a gamma intera
- Uscite RCA basso-livello
- Dimensioni (L x P x H):
475 x 313 x 60mm



GRAND TOURING SERIES AMP

- Uscite preamplificate a gamma intera—
Nel caso che nell'applicazione vengano impiegati amplificatori multipli, questa caratteristica consente il collegamento di sistemi in linea di flusso.
- L'alimentazione ad alta capacità PWM MOSFET assicura un'ottimale ripartizione della potenza sulle più varie impedenze, con bassissima distorsione.
- Ciascun amplificatore a gamma intera Grand Touring è equipaggiato con un crossover elettronico regolabile. Ciò vi consente di ottimizzare la messa a punto del sistema, basandovi sul posizionamento degli altoparlanti e sui componenti che compongono i diffusori.



LIFICATORI A GAMMA INTERA

GTO75.2

Amplificatore di potenza
a 2 Canali da 260 Watt

- 97 Watt RMS
x 2 canali su 4 ohm
e $\leq 1\%$ THD + N
- Rapporto segnale/rumore: 82dBA
(riferimento 1 watt su 4 ohm)
- 145 Watt RMS
x 2 canali su 2 ohm,
14.4V alimentazione
e $\leq 1\%$ THD + N
- 290 Watt RMS
x 1 Canale su 4 ohm,
14.4V alimentazione
e $\leq 1\%$ THD + N
- Potenza dinamica:
190 watt su 2 ohm
- Fattore di smorzamento efficace:
6.39 su 4 ohm
- Risposta in frequenza:
10Hz – 90kHz (–3dB)
- Massimo segnale in ingresso: 5.5V
- Sensibilità massima: 230mV
- Regolazione uscita:
.098dB su 4 ohm
- Crossover elettronico passa-basso,
regolabile a 12dB incorporato
- Una coppia di uscite preamplificate
a gamma intera
- Ingressi alto-livello e basso-livello
separati
- Dimensioni (L x P x H):
295 x 313 x 60mm

GTO75.4

Amplificatore di potenza
a 2 Canali da 520 Watt

- 104 Watt RMS
x 4 canali su 4 ohm
e $\leq 1\%$ THD + N
- Rapporto segnale/rumore: 80dBA
(riferimento 1 watt su 4 ohm)
- 142 Watt RMS
x 4 canali su 4 ohm,
14.4V alimentazione
e $\leq 1\%$ THD + N
- Potenza dinamica:
163 watt su 2 ohm
- Fattore di smorzamento efficace:
6.384 su 4 ohm
- Risposta in frequenza:
10Hz – 83Hz (–3dB)
- Massimo segnale in ingresso: 5.8V
- Sensibilità massima: 230mV
- Regolazione uscita:
.069dB su 4 ohm
- Crossover elettronico passa-basso,
regolabile a 12dB incorporato
- Una coppia di uscite preamplificate
a gamma intera
- Ingressi alto-livello e basso-livello
separati
- Dimensioni (L x P x H):
384 x 313 x 60mm

GTO755.6

Amplificatore di potenza
a 6 Canali da 560 Watt

- 60 Watt RMS
x 4 canali
+ 107 watt RMS
x 2 canali su 4 ohm
e $\leq 1\%$ THD + N
- Rapporto segnale/rumore: 79dBA
(riferimento 1 watt su 4 ohm)
- 160 Watt x 2
+ 300 watt x 1
su 4 ohm, 14.4V alimentazione
e $\leq 1\%$ THD + N
- Potenza dinamica:
117 watt (canali 1, 2, 3, 4),
163 watt (canali 5, 6) su 2 ohm
- Fattore di smorzamento efficace:
6.392 su 4 ohm
- Risposta in frequenza:
10Hz – 47kHz (canali 1, 2, 3, 4),
10Hz – 302Hz (canali 5, 6)
- Massimo segnale in ingresso: 6V
- Sensibilità massima: 250mV
- Regolazione uscita:
.042dB su 4 ohm
- Crossover elettronico passa-basso,
regolabile a 12dB incorporato
- Ingressi alto-livello e basso-livello
separati
- Controllo remoto basse frequenze
(opzionale)
- Dimensioni (L x P x H):
475 x 313 x 60mm

The JBL logo is displayed in white, bold, sans-serif capital letters on a dark background. The background of the entire advertisement shows a close-up of the amplifier's internal components, including a printed circuit board with various electronic components like capacitors, resistors, and integrated circuits, and a large toroidal transformer.

BASS PRO™



- Il BassPro è stato ingegnerizzato per quegli utenti che intendono aggiungere un'ulteriore dimensione, grazie ad un basso profondo e splendidamente musicale, al sistema già installato esistente. Grazie alle dimensioni estremamente compatte, consente di essere comodamente con una vasta gamma di automobili. Il cuore del BassPro è costituito da un amplificatore a quattro canali da 100-watt che pilota un esclusivo subwoofer a bobina quadrupla. L'utente o l'installatore hanno la possibilità di calibrare il BassPro onde ottimizzarne le prestazioni, grazie ad un crossover elettronico regolabile e ad un pratico controllo di guadagno.



**BUON SISTE
UN GRANDI**

BassPro™

Sistema Subwoofer Amplificato

- Amplificatore a 4-Canali da 100W RMS
- Subwoofer a bobina quadrupla
- Crossover elettronico regolabile
- Accetta ingressi a basso-livello o alto-livello
- Controllo remoto livello basse frequenze incluso
- Dimensioni (L x P x H):
388 x 242 x 288mm

WWW.JBL.COM

COME UN
MA DIVIENE
E SISTEMA

- Coni woofer ad alta efficienza in polipropilene- Questo leggero ed apprezzato materiale per la realizzazione dei coni, viene impiegato per assicurare la massima efficienza del woofer. I anche a minimi valori di potenza.
- Sospensioni in gomma a profilo largo- Questo materiale consente una sospensione ottimale al cono ed assorbe quelle distorsioni che possono generarsi ai bordi di esso. Il beneficio si manifesta in un'evidente riduzione della distorsione.

GTO SERIES IN BOX

- Spider Progressivo – Ciascun subwoofer GT4 incorpora uno spider progressivo che consente un miglior controllo ai limiti dell'escursione rispetto ad uno spider lineare. I benefici si concretizzano in una minor distorsione ai massimi livelli d'uscita.
- Cestelli Deep-draw, I-beam – Il disegno che privilegia la profondità di questi cestelli, consente di ottenere spazio per una struttura motore più profonda, che consente di incrementare l'uscita in gamma bassa. Tale cestello è inoltre più rigido ed ha una risonanza del cestello più lontana dalla gamma utile. Benefici ulteriori: minore distorsione del woofer.
- Elementi polari ventilati- Gli elementi polari ventilati forniscono ulteriore raffreddamento alla struttura motore. I benefici sono notevoli, le capacità termiche di ogni subwoofer GT4 vengono incrementate e contemporaneamente aumenta la tenuta in potenza.
- 12mm Lineari di X-max in ciascuna direzione e i doppi magneti da 1100 grammi (2200 grammi) fanno di questi subwoofer la scelta ideale per applicazioni ad alta uscita.
- Sistemi bass reflex ottimizzati acusticamente per installazione in auto.
- Calibrati con precisione per un basso esteso, profondo e potente.
- Interamente progettati ed ingegnerizzati negli USA. Quando arriva il "grande suono" sappiamo tutti che arriva dagli States!



GTO1000B

Mobile bass reflex con subwoofer da 250mm

- Modello subwoofer: GT4-10
- Tipologia mobile: Bass-Reflex
- Tenuta in potenza RMS: 250W
- Tenuta in potenza MAX: 1000W
- Sensibilità (2,83V/1m): 93dB
- Risposta in frequenza: 32Hz – 300Hz
- Impedenza: 4 ohm
- Dimensioni (H x L x P): 395x410x335mm

GTO1200B

Mobile bass reflex con subwoofer da 300mm

- Modello subwoofer: GT4-12
- Tipologia mobile: Bass-Reflex
- Tenuta in potenza MAX: 1000W
- Sensibilità (2,83V/1m): 94dB
- Risposta in frequenza: 26Hz – 300Hz
- Impedenza: 4 ohm
- Dimensioni (H x L x P) : 455 x 440 x 360mm



SUBWOOFER A TUBO

Per anni JBL ha stabilito gli standard dello stato dell'arte dei subwoofer. Era ormai tempo di combinare queste tecnologie in una soluzione "plug-and-play" per auto, capace di offrire un basso profondo e potente. JBL offre le sue conoscenze e le sue risorse ingegneristiche per sviluppare la perfetta soluzione "tutto in uno", impiegando un flessibile amplificatore di potenza unito a subwoofer allo stato dell'arte, per sviluppare una gamma bassa di eccezionale completezza in, virtualmente, qualsiasi sistema car audio. Una particolare attenzione è stata prestata allo scopo di sviluppare un design originale e di notevole personalità per questa "Bass Machine".

- Subwoofer da 250mm e radiatore passivo da 250mm in unione ad un amplificatore da 100W RMS, ospitato in un apposito mobile, meticolosamente ingegnerizzati per lavorare assieme, come un sistema unico e perfettamente integrato.
- Filtro passabasso elettronico a 12 dB/oct con frequenza di crossover selezionabile tra 40Hz-120Hz una perfetta divisione delle frequenze, per un perfetto accordo con qualsiasi sistema.
- Bass Boost Variabile per incrementare il livello sino a 6dB a 50Hz
- Ingressi Livello-Linea e Livello-Diffusori per una perfetta integrazione con qualsiasi sorgente pre-installata.
- Sensibilità in ingresso variabile per la massima compatibilità con tutte le unità di sorgente e le elettroniche pre-installate.
- Sensibilità in ingresso variabile per la massima compatibilità con tutte le unità di sorgente e le elettroniche pre-installate.
- Connettori di Alta Qualità, ad alta potenza in ingresso e in uscita, per un collegamento saldo, pulito e di lunga durata.
- Indicatore di Accensione con led per un immediato riscontro dello stato dell'amplificatore.

BTX250

Subwoofer attivo da 250mm Subwoofer + Radiatore passivo da 250mm

- Amplificatore incorporato 100W RMS, - 300W MAX
- Risposta in frequenza: 20Hz - 150Hz
- Impedenza Nominale: 4 Ohm
- Crossover Attivo: 40Hz - 120Hz
- Controllo di Fase 0 /180°
- Funzione Bass Boost: da 0 a +6dB @ 50Hz
- Dimensioni (L x P x H): 625 x 320 x 315mm





GTO1000T

Tubo bass reflex con subwoofer da 250mm passivo

- Modello subwoofer: GT4-10
- Tipologia mobile: Bass-Reflex
- Tenuta in potenza RMS: 250W
- Tenuta in potenza MAX: 1000W
- Sensibilità (2,83V/1m): 93dB
- Risposta in frequenza: 32Hz – 300Hz
- Impedenza: 4 ohm
- Dimensioni (L x P) : 550 x 289mm

GTO1200T

Mobile bass reflex con subwoofer da 300mm passivo

- Modello subwoofer: GT4-12
- Tipologia mobile: Bass-Reflex
- Tenuta in potenza RMS: 250W
- Tenuta in potenza MAX: 1000W
- Sensibilità (2,83V/1m): 94dB
- Risposta in frequenza: 26Hz – 300Hz
- Impedenza: 4 ohm
- Dimensioni (L x P) : 550 x 330mm

PARAMETRI TECNICI

AMPLIFIERS

	GTI SERIES		POWER SERIES				GTO SERIES					
	Subwoofer	2 canali	Subwoofer	4 canali	2 canali	Subwoofer	6 canali	4 canali	2 canali			
Potenza Uscita @4 e ≤ 1% THD + N	A6000GTI	A3000GTI	BPx2200.1 2 x 650W	BPx1100.1 2 x 334W	Px300.4 4 x 123,5W	Px600.2 2 x 180W	GT01201.1 1 x 787W	GT0601.1 1 x 424W	GT0301.1 1 x 204W	GT0755.6 4 x 60W +2 x 107W	GT075.4 4 x 104W	GT075.2 2 x 97W
Rapporto segnale/rumore (Ref. 1W su 4 ohms)	65dB	60dB	67dB	63dB	76,64dB	79,5dB	70dB	72dB	77dB	79dB	80dB	82dB
Potenza Uscita @4, 14,4V e ≤ 1% THD + N	1 x 8110W	1 x 3129W	1 x 2450W	1 x 1141W	2 x 358W	1 x 663W				2 x 160W +1 x 300W	2 x 284W	1 x 290W
Potenza Uscita @2, 14,4V e ≤ 1% THD + N	2 x 2600W	2 x 1580W			4 x 169W	2 x 290W	1 x 1114W	1 x 580W	1 x 294W	4 x 117W +2 x 163W	4 x 142W	2 x 145W
Potenza Uscita @1, 14,4V e ≤ 1% THD + N	1 x 7400W	1 x 3078W	1 x 1810W	1 x 1022W								
Potenza dinamica su 4 ohm	6854W@4	3078W@4	2940W@4	1312W@4	2x194W@4	345W@4	1339W@2	778W@2	320W@2	4 x 117W 2 x 163W@2	4x163W@2	2x190W@2
Fattore di smorzamento efficace su 4 ohm	6,39	6,4	6,28	6,179	6,383	6,274	6,348	6,326	6,39	6,392	6,384	6,39
Risposta in Frequenza (-3dB)	10Hz - 270Hz	10Hz - 21kHz	22Hz - 302Hz	21Hz - 320Hz	16,6Hz - 50kHz	10Hz - 97kHz	10Hz - 302Hz	10Hz - 302Hz	10Hz - 302Hz	10Hz - 47kHz 10Hz - 302Hz	10Hz - 83kHz	10Hz - 90kHz
Massimo segnale in ingresso	8,5V	8V	7V	7V	5,9V	5,95mV	6,1V	5,3V	4,7V	6V	5,8V	5,5V
Sensibilità massima	250mV	250mV	250mV	264mV	250mV	264mV	140mV	210mV	220mV	250mV	230mV	230mV
Regolazione Uscita su 4 ohm	,2dB	2dB	,12dB	,25dB	,39dB	,056dB	,14dB	,21dB	,098dB	,042dB	,069dB	,098dB
Classe	BCA	BCA	D	D	AB	AB	D	D	AB	AB	AB	AB
Potenza Max (Picco)	12 000W		4400W	2200W	1200W	1200W	2400W	1200W	600W	1100W	600W	400W
Potenza Uscita 4 ohm	2 x 1500W		N/A	N/A	4 x 75W	2 x 150W	1 x 600W	1 x 300W	1 x 150W	4 x 50W + 2 x 75W	4 x 75 W	2 x 75W
2 ohm	2 x 3000W		2 x 1100W	2 x 575W	4 x 150W	2 x 300W	1 x 1200W	1 x 600W	1 x 300W	4 x 75W + 2x130W	4 x 130W	2 x 130W
4 ohm (a Ponte)	1 x 6000W		1 x 2200W	1 x 1100W	2 x 300W	1 x 600W	-	-	-	2 x 150W + 260W	2 x 260W	1 x 260W
1 ohm (a Ponte)	1 x 6000W		1 x 2200W	1 x 1100W	-	-	-	-	-	-	-	-
THD Dichiarata	0,10%		0,50%	0,50%	0,04%	0,04%	0,30%	0,30%	0,30%	0,03%	0,03%	0,03%
Min. Impedenza Altoparlanti	1 ohm	1 ohm	1 ohm	1 ohm	2 ohms	2 ohms	1 ohm	1 ohm	2 ohms	2 ohms	2 ohms	2 ohms
Risposta in Frequenza	10Hz - 200Hz	10Hz - 40kHz	20Hz - 320Hz	20Hz - 320Hz	11Hz - 45kHz	10Hz - 45kHz	20Hz - 320Hz	20Hz - 320Hz	20Hz - 320Hz	10Hz - 40kHz	10Hz - 40kHz	10Hz - 40kHz
Sensibilità in Ingresso (RCA)	250mV - 9V	250mV - 9V	250mV - 6V	250mV - 6V	250mV - 6V	250mV - 6V	250mV - 6V	250mV - 6V	250mV - 6V	250mV - 6V	250mV - 6V	250mV - 6V
Rapporto Segnale/Rumore	>100dB	>100dB	93dB	93dB	95dB	95dB	> 100dB	> 100dB	> 100dB	> 100dB	> 100dB	> 100dB
Massimo Assorbimento in Corrente			190A	110A	78A	78A	115A	69 A	40 A	87 A	85 A	34 A
Rimpiazzo Fusibile			150A (ext.)	3 x 30A	2 x 30A	2 x 30A	3 x 40 A	2 x 30A	30 A	2 x 30 A	2 x 30 A	30 A
Dimensioni (mm)	L 747	547	555	432	432	432	475	384	295	475	384	295
	P 585	585	312	312	312	312	313	313	313	313	313	313
	H 165	165	66	66	66	66	60	60	60	60	60	60
Peso												
Voltaggio Accensione Remota	5V DC	5V DC	5V DC	5V DC	5V DC	5V DC	5V DC	5V DC	5V DC	5V DC	5V DC	5V DC
Pendenza Crossover	12/24 dB/oct.	12/24 dB/oct.	12/24 dB/oct.	12/24 dB/oct.	12/24 dB/oct.	12/24 dB/oct.	12 dB/oct.	12 dB/oct.	12 dB/oct.	12 dB/oct.	12 dB/oct.	12 dB/oct.
Xover Regolabile	Canali 1/2	Off No Yes	No No Yes	No No Yes	Yes Yes	Yes Yes	No No	No No	No No	Yes Yes	Yes Yes	Yes Yes
		LPF 32-320Hz	32-320Hz	32-320Hz	32-320Hz	32-320Hz	32-320Hz	32-320Hz	32-320Hz	32-320Hz	32-320Hz	32-320Hz
		HPF No	32-320Hz	No	No	32-320Hz	32-320Hz	No	No	No	32-320Hz	32-320Hz
	Canali 3/4	Off -	-	-	Yes -	-	-	-	-	-	Yes -	Yes -
		LPF -	-	-	32-320Hz -	-	-	-	-	-	32-320Hz -	32-320Hz -
		HPF -	-	-	32-320Hz -	-	-	-	-	-	32-320Hz -	32-320Hz -
	Canali 5/6	Off -	-	-	-	-	-	-	-	-	No -	No -
		LPF -	-	-	-	-	-	-	-	-	32-320Hz -	-
		HPF -	-	-	-	-	-	-	-	-	No -	-
Bass Boost	Canali 1/2	50Hz -	-	-	-	-	0 / +12dB	0 / +12dB	0 / +12dB	No	No	0 / +12dB
	Canali 3/4	50Hz -	-	-	-	-	-	-	-	No	0 / +12dB	-
	Canali 5/6	50Hz -	-	-	-	-	-	-	-	0 / +12dB	-	-
Controlli DBO	Frequenza	20 - 80Hz	20 - 100Hz	20 - 100Hz	20 - 100Hz	-	-	-	-	-	-	-
	Livello	0 / +12dB	0 / +12dB	0 / +12dB	0 / +12dB	-	-	-	-	-	-	-
Selettore di Fase		0 - 180°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uscita Preamplicata		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Illuminazione Interna		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Connessione Diretta		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Uscita	Stereo	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ponte	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Parallelo	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ingressi Differenziali		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Controllo di Livello Remoto		•	•	•	•	•	Option	Option	Option	Option	-	-
Alettatura in Pressofusione		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Coperchio Superiore Plexiglass		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Protezione Surriscaldamento		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Protezione Sovralimentazione		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Protezione Corto-Circuiti		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Protezione Sovrapilotaggio		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Indicazione Sovrapilotaggio		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Protezione Basso/Alto Voltaggio		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ingressi	RCA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Alto Livello	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Terminali di Potenza Placcati Oro		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Terminali Altoparlanti Placcati Oro		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Terminali RCA Placcati Oro		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Indicatore di Accensione		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Regolazioni su Pannello Superiore		-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•

SUBWOOFERS

		GTI SUBWOOFERS			POWER SERIES SUBS			GT4 SUBWOOFER SERIES		
		W10GTle	W12GTle	W15GTle	P1020e	P1220e	P1520e	GT4-10	GT4-12	GT4-15
Dimensioni	inch	10"	12"	15"	10"	12"	15"	10"	12"	15"
	cm	25cm	30cm	38cm	25cm	30cm	38cm	25cm	30cm	38cm
Potenza RMS	W	600W	700W	800W	400W	400W	400W	250W	250W	250W
Potenza Max	W	3000W	4000W	5000W	1600W	1600W	1600W	1000W	1000W	1000W
Risposta in Frequenza	Hz	20Hz – 1kHz	18Hz – 1kHz	16Hz – 1kHz	25Hz – 500Hz	20Hz – 450Hz	18Hz – 400Hz	28Hz – 500Hz	23Hz – 450Hz	20Hz – 400Hz
Sensibilità	dB/W/m	90dB	91dB	92dB	89dB	91dB	92dB	90dB	93dB	91dB
Impedenza	Ohm	3 or 12 ohms	3 or 12 ohms	3 or 12 ohms	4 ohms	4 ohms	4 ohms	4 ohms	4 ohms	4 ohms
Diámetro Bobina	mm	76mm	76mm	76mm	76mm	76mm	76mm	50mm	50mm	50mm
Diámetro di Foratura (B)	mm	234mm	280mm	352mm	234mm	280mm	353mm	232mm	283mm	362mm
Profondità di Montaggio (A)	mm	232mm	260mm	260mm	153mm	172mm	172mm	147mm	159mm	172mm

PARAMETRI DI THIELE-SMALL

Resistenza Bobina in CC	Revc	3,80*	3,20*	2,95*	3,95	3,98	3,81	3,63	3,56	3,60
Induttanza Bobina @ 1kHz	Levc	0,41*	0,75*	1,06*	1,93	1,86	1,54	2,68	2,54	3,10
Area di Radiazione del Driver	Sd (cm ²)	310	480	780	314	482	780	346	531	855
Fattore Forza Motrice	BL	12,12*	14,64*	15,39*	14,14	15,88	16,84	14,3	14,78	18,32
Compliance Volume	VAS (Liters)	35,48	44,75	132,20	32	51	135,94	36,1	91,12	133
Compliance Sospensione	Cms (mm/n)	253,14	135,28	153,02	210	170,36	156,44	212,35	227,58	128,12
Massa Spostata, Carico d'Aria	Mms (Grams)	118	184,8	260,67	145	182,31	250,51	136,18	181,74	245,8
Spostata, Diaframma	Mmd (Grams)	114,8	178,72	248,15	145,43	180,23	237,98	132,48	174,7	231,42
za in Aria Libera	Fs (Hz)	29,11	31,83	25,20	30	28,5	25,38	29,6	24,75	28,36
Q Meccanico	Qms	7,67	6,68	7,20	6	4,08	7,2	6,45	6,46	7,35
Q elettrico	Qes	0,56	0,55	0,51	0,5	0,49	0,54	0,45	0,46	0,47
Q Totale	Qts	0,52	0,51	0,48	0,45	0,47	0,5	0,42	0,43	0,44
Massima Escursione 1 direzione	Xmax (mm)	17,78	20,32	20,32	15,95	15,9	15,9	12,5	12,5	12,5
	Xmax (in)	7,00	8,00	8,00	0,63	0,63	0,63	0,49	0,49	0,49

* bobine collegate in parallelo

MOBILI RACCOMANDATI

A - Mobili sigillati (figura 1)

Volume	Litri	21,2L	28,3L	42,5L	21L	28L	88,5L	21L	28L	42,5L
--------	-------	-------	-------	-------	-----	-----	-------	-----	-----	-------

B - Mobili ventilati (figura 2)

Volume	Litri	46,9L	63,7L	113,3L	50L	63,3L	100L	50L	64L	113L
Lunghezza tubo	mm	304mm	338mm	385mm	304mm	320mm	120mm	304mm	338mm	384mm
Diámetro tubo	mm	76mm	100mm	152mm	76mm	100mm	76mm	76mm	100mm	150mm

C - Mobili passa-banda (figura 3)

Volume frontale	Litri	35,4L	56,6L	56,6L	35,4L	56,6L	88,5L	35L	57L	57L
Volume posteriore	Litri	49,5L	42,5L	96,3L	49,5L	42,5L	88,50L	50L	43L	96L
Lunghezza tubo	mm	173mm	268mm	374mm	173mm	320mm	100mm	173mm	268mm	374mm
Diámetro tubo	mm	100mm	152mm	152mm	100mm	100mm	100mm	100mm	152mm	150mm

D - SPL Mobili ventilati per Test 60Hz (figura 2)

Volume	Litri	99L	78L	184L						
Lunghezza tubo	mm	51mm	83mm	152mm						
Diámetro tubo	mm	152mm	152mm	152mm						

D - SPL Mobili ventilati per Test 65 Hz (Figura 2)

Volume	Litri	85L	57L	156L						
zza tubo	mm	51mm	95mm	152mm						
tro tubo	mm	152mm	152mm	152mm						

D - SPL Mobili ventilati per Test 70Hz (figura 2)

Volume	Litri	64L	52L	133L						
Lunghezza tubo	mm	89mm	83mm	152mm						
Diámetro tubo	mm	152mm	152mm	152mm						

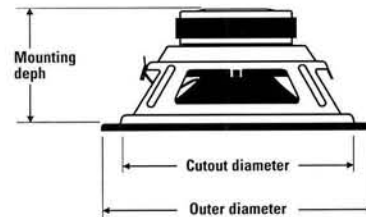


Figura 1

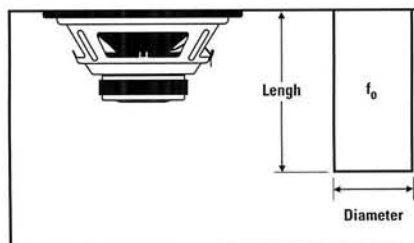


Figura 2

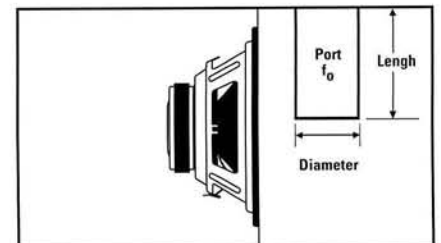


Figura 3



**THE OFFICIAL BRAND
OF LIVE MUSIC.**

JBL, Incorporated
HCl, 2 route de Tours
72500 Château du loir, France

250 Crossways Park Drive
Woodbury, NY 11797 USA
www.jbl.com

H A Harman International Company

© 2004 Harman International Industries, Incorporated
Part No. JCCATA404 IT Printed in France 4/04

DISTRIBUITO IN ESCLUSIVA PER L'ITALIA DA:
KENWOOD ELECTRONICS ITALIA S.p.A
via G. SIRTORI 7/9
20129 MILANO - ITALY
www.kenwood.it



JBL, Power Series, Grand Touring, Differential Drive e Plus One sono marchi proprietari registrati, e BassPro, PowerValve, Dynamic Bass Optimization, Symmetrical Field Geometry, I-Mount, Intermount III e HCL sono marchi proprietari di Harman International Industries, Incorporated. Kevlar è un marchio proprietario registrato di E.I. du Pont de Nemours and Company. Caratteristiche, specifiche ed estetica sono soggette a cambiamento senza previa notizia. Design e produzione digitale by Harman Consumer Group Marketing & Design Center, Woodbury, NYY.