

EXCALIBUR X-4100.4



Cena celkem:	2 804 Kč (bez DPH: 2 317 Kč)
Kód zboží:	EXCL0021
Part No.:	X-4100.4
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Excalibur X-4100.4

Výkonný 4kanálový zesilovač určený pro upgrade automobilových audio systémů s čistým a dynamickým zvukem.

Excalibur X4100.4 nabízí flexibilní konfiguraci výkonu s možností připojení **4x 100 W RMS při 4 Ω** nebo **4x 150 W RMS při 2 Ω**. Pro mostové zapojení poskytuje **2x 300 W RMS při 4 Ω**, což umožňuje efektivní napájení různých typů reproduktorů včetně subwooferů.

Zesilovač je vybaven pokročilými **nastavitelnými crossover filtry** – high-pass od 120 Hz do 3 kHz a low-pass od 50 Hz do 250 Hz. **Bass-boost až +12 dB** umožňuje doladění basových frekvencí podle individuálních preferencí. Kompaktní **hliníková konstrukce** zajišťuje účinné odvádění tepla a dlouhodobou spolehlivost.

- Flexibilní výkonové možnosti: 4x 100 W RMS při 4 Ω nebo 4x 150 W RMS při 2 Ω
- Mostové zapojení poskytuje 2x 300 W RMS při 4 Ω pro výkonné subwoofery
- Nastavitelný high-pass filtr v rozsahu 120 Hz až 3 kHz pro střední a výšky
- Nastavitelný low-pass filtr 50 Hz až 250 Hz ideální pro basové reproduktory
- Bass-boost regulace 0 až +12 dB pro zdůraznění nízkých frekvencí
- Nízké harmonické zkreslení $\leq 0,1$ % pro čistý a přesný zvuk
- Kompaktní rozměry 343 x 184 x 55 mm s odolnou hliníkovou konstrukcí
- Integrovaná ochrana proti zkratu, přehřátí a přetížení

Pokročilé nastavení zvuku

Zesilovač umožňuje precizní naladění zvukového systému díky nezávisle nastavitelným crossover filtrům pro každý kanál. Vstupní citlivost 0,2 až 6 V zajišťuje kompatibilitu s většinou systémů včetně továrních.

Spolehlivá konstrukce

Hliníkové tělo s žebrováním efektivně odvádí teplo při kontinuálním provozu. Dvojice 40A pojistek chrání zesilovač i elektrickou instalaci vozidla. Signál-šumový poměr > 90 dB garantuje čistý zvuk bez rušení.

Obsah balení

Součástí dodávky je kompletní montážní materiál včetně šroubů, pojistek a podrobná uživatelská příručka s pokyny pro instalaci a nastavení.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Typ: 4kanálový automobilový zesilovač

RMS výkon: 4x 100 W při 4 Ω, 4x 150 W při 2 Ω

Mostové zapojení: 2x 300 W RMS při 4 Ω

Maximální výkon: 2400 W

Frekvenční rozsah: 20 Hz až 20 kHz (± 1 dB)

Harmonické zkreslení: $\leq 0,1$ %

Signál-šumový poměr: > 90 dB

Vstupní citlivost: 0,2-6 V

High-pass filtr: 120 Hz až 3 kHz (nastavitelný)

Low-pass filtr: 50 Hz až 250 Hz (nastavitelný)

Bass-boost: 0 až +12 dB

Pojistky: 2× 40 A

Rozměry: 343 × 184 × 55 mm

Konstrukce: hliníková s žebrováním