

**EXCALIBUR X-4100.4**

Cena celkem:	<b>2 606 Kč</b> <b>(bez DPH: 2 153 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>2 866 Kč</b>
Ušetříte:	<b>261 Kč</b>
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 ≤ 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:** 4× 100 W při 4 Ω, 4× 150 W při 2 Ω

**Mostové zapojení:** 2× 300 W RMS při 4 Ω

**Maximální výkon:** 2400 W

**Frekvenční rozsah:** 20 Hz až 20 kHz ( $\pm 1$  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