

# Datenblatt - 2×50W Bluetooth 5.0 Audio Verstärker Modul XY-C50L mit TPA3116



Das **XY-C50L Bluetooth 5.0 HiFi-Verstärker-Modul** ist eine vielseitige und leistungsstarke Lösung für kabellose Audiosysteme. Ausgestattet mit dem bewährten **TPA3116D2-Class-D-Verstärkerchip**, liefert das Modul **2×50W Ausgangsleistung** bei klarem und rauscharem Klang.

Die **integrierte Bluetooth 5.0-Funktion** sorgt für stabile und latenzarme Musikübertragung – ideal für drahtlose Lautsprecherprojekte, DIY-Soundsysteme, Autoradios oder individuelle Heim-Audio-Setups.

Über die drei Drehregler lassen sich **Lautstärke, Bässe und Höhen** direkt feinjustieren. Dank der kompakten Bauweise und einfacher Stromversorgung über Gleichstrom (12–24V DC) lässt sich das Modul flexibel in unterschiedlichste Audio-Projekte integrieren.

## Details

- Modell: XY-C50L
- Verstärkerchip: TPA3116D2 (Class D)
- Bluetooth-Version: 5.0 (kompatibel mit gängigen Smartphones, Tablets, etc.)
- Ausgangsleistung: 2 × 50W (bei 24V / 4Ω Lautsprechern)
- Eingangsspannung: DC 12–24V
- Eingänge: Bluetooth, AUX (3.5mm Klinke)
- Regler: Lautstärke, Bass, Höhen
- Impedanz: 4–8Ω Lautsprecher
- Audiofrequenzgang: 20Hz–20kHz
- Verzerrung: <0.1% (bei 1kHz)
- Signal-Rausch-Verhältnis: >90dB
- Schutzfunktionen: Kurzschluss-, Überstrom- und Überspannungsschutz
- Abmessungen: ca. 96×90×21mm (inkl. Drehregler)
- Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C

## Lieferumfang

- 1× XY-C50L Bluetooth 5.0 Audio Verstärker Modul (TPA3116, 2×50 W)

## Eigenschaften

Produktart	Audiomodul
------------	------------

**Hersteller**

**EAN**

MakerMind

4251755812400

**Zolltarifnummer**

