

Informationsblatt

Radiallüfter 4010 5V für 3D-Drucker und Elektronik-Kühlung

Dieser Radiallüfter im 4010-Format kombiniert kompakte Abmessungen mit hohem Luftdurchsatz durch das Zentrifugalprinzip. Anders als axiale Lüfter saugt er die Luft frontal an und bläst sie seitlich aus – ideal für gerichtete Kühlung von Hotends, Druckteilen oder Elektronikkomponenten.

Funktionsweise

Der Lüfter arbeitet nach dem Radialprinzip: Ein zentral rotierendes Lüfterrad beschleunigt die Luft nach außen und erzeugt einen konzentrierten Luftstrahl am seitlichen Auslass. Dies ermöglicht eine effektive Kühlung auch bei beengten Platzverhältnissen, wo axiale Lüfter nicht ausreichend Luftstrom erzeugen können.

Anwendungsgebiete

- Hotend-Kühlung bei 3D-Druckern (FDM/FFF) – verhindert Hitzestau im Druckkopf
- Bauteilkühlung während des Drucks – verbessert Druckqualität bei Overhangs und Brücken
- Kühlung von Raspberry Pi, Arduino-Projekten oder Steuerplatinen
- Belüftung kleiner Elektronikgehäuse und Messgeräte
- Prototyping von Kühlsystemen in der Robotik

Technische Details

Die kugellagerte Bauweise gewährleistet ruhigen Lauf und reduziert Vibrationen. Der 2-Pin-Anschluss (rot: +5V, schwarz: GND) erlaubt den direkten Betrieb an gängigen Mikrocontrollern oder Druckerboards mit 5V-Ausgang.

Technische Daten

- Abmessungen: 40 × 40 × 10 mm
- Betriebsspannung: 5 V DC
- Anschluss: 2-Pin-Kabel (rot/schwarz)
- Lüftertyp: Radiallüfter (Zentrifugalgebläse)
- Lagerung: Kugellager
- Luftaustritt: seitlich

Lieferumfang

- 1x Radiallüfter 4010 5V

Eigenschaften

Produktart	Lüfter
Modellkompatibilität	Universal
Betriebsspannung	5V

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755823864

Herstellungsland

CN