

# Datenblatt - F540 V2 Brushless Motor 4370KV mit 60A ESC Combo für 1/10 1/12 1/14 RC Auto



Die Surpass Hobby F540 V2 Brushless Combo besteht aus einem leistungsstarken Brushless Motor und einem abgestimmten 60A ESC und eignet sich ideal für RC Fahrzeuge im Maßstab 1/10, 1/12 und 1/14. Die Kombination bietet hohe Effizienz, starke Leistung und eine zuverlässige Steuerung für Straße und Offroad.

Der Motor verfügt über ein 4 Pol 12 Slot High Torque Design, hochreine Kupferwicklungen und einen präzise ausgewichteten Rotor für ruhigen Lauf und maximale Drehzahl. Der CNC gefräste Aluminiumkühlkörper sorgt für eine effektive Wärmeabfuhr auch unter hoher Belastung.

Der sensorlose 60A ESC unterstützt LiPo und NiMH Akkus und bietet dank Schalt BEC eine stabile Versorgung der Empfangselektronik. Damit ist dieses Set eine zuverlässige Lösung für ambitionierte Modellbauer und Rennfahrer.

## Details

### Technische Daten Motor F540 V2

- Motortyp: Sensorloser Brushless Motor
- KV Wert: 4370KV oder 3300KV
- Leistung: 800 Watt
- Maximale Spannung: unter 12V bei 4370KV, unter 17V bei 3300KV
- Maximalstrom: 66A bei 4370KV, 47A bei 3300KV
- Leerlaufstrom: 3,2A bei 4370KV, 1,9A bei 3300KV
- Widerstand: 0,0185 Ohm bei 4370KV, 0,0285 Ohm bei 3300KV
- Rotorpolzahl: 4
- Maximale Drehzahl: 50.000 Umdrehungen pro Minute
- Anschluss: 4,0 mm Goldstecker
- Abmessungen: Länge 50 mm, Durchmesser 36 mm
- Wellendurchmesser: 3,175 mm
- Wellenlänge: 15 mm
- Gewicht: ca. 125 g

### Technische Daten ESC 60A

- Dauerstrom: 60A
- Spitzenstrom: 360A

- Motortyp: Sensorloser Brushless Motor
- Batteriespannung: 2 bis 3 Zellen LiPo oder 4 bis 9 Zellen NiMH
- BEC Ausgang: 5,8V 3A Schaltmodus
- Innenwiderstand: 0,0007 Ohm
- ESC Abmessungen: 51,5 x 38,5 x 38,5 mm
- Gewicht: ca. 76 g
- Empfohlene Programmierkarte: Produkt ID 1057127

## Kompatibilität

- Geeignet für RC Autos im Maßstab 1/10, 1/12 und 1/14
- Passend für Onroad und Offroad Fahrzeuge mit 540 Motoraufnahme

## Lieferumfang

- 1x F540 V2 Brushless Motor
- 1x 60A Brushless ESC
- 1x Bedienungsanleitung (Englisch)

## Eigenschaften

Produktart	DC Motor
------------	----------

**Hersteller** **EAN**

MakerMind 4251755819553

**Zolltarifnummer** **Herstellungsland**

85423219 CN

