

KAVAN Brushless Motor PRO 5050-465



Artikelnummer: KAV30.2032

KAVAN Brushless Motor PRO 5050-465

Hersteller: Kavan

Brushless-Außenläufer-Elektromotor für
Flugzeugmodelle: Segler 5500g, Trainer 5000g,
Kunstflugmodell 4200g, 3D 3300g, KV465 U/min/V,
Versorgung Lixx 4-6s. Welle 6,0mm. Alternative Bezeichnung
aufgrund der Statorabmessung: 4125-465.

Motoren der KAVAN PRO-Serie sind leistungsstarke 14- oder mehrpolige bürstenlose Außenläufer (mit Ausnahme des 12-poligen PRO 1915-3750). Hochmodernes Design, gehärtete Stahlwellen, hochwertige Kugellager, hochwertiges Material für Statoren und Rotoren sorgen für eine lange Lebensdauer und einer unschlagbaren Leistung und hoher Effizienz. Die Motoren der KAVAN PRO-Serie sind Elektromotoren mit vergleichsweise niedriger Drehzahl und hohem Drehmoment, die in der Lage sind, Propeller mit großem Durchmesser zu nutzen, ohne dass ein Getriebe erforderlich ist.

Motorbezeichnungssystem: PRO xxYY-zzzz

PRO - Bürstenloser Außenläufer-Elektromotor

xx - Motordurchmesser in mm

YY - Motorlänge in mm

zzzz - Umdrehung pro Minute pro Volt (RPM/V),
„KV“;

KAVAN PRO 5050-465

KAVAN Brushless Motor PRO 5050-465

KAVAN PRO 5050-465 ist ein 14-poliger Motor für Modellflugzeuge bis 5500 g Gesamtgewicht, der mit einem 4-6S LiPo-Akku betrieben wird. Er eignet sich hervorragend für Scale- und Kunstflugmodelle, die ursprünglich für 10-15 ccm Zweitakt-Verbrennungsmotoren entwickelt wurden.

Motoreinbau: KAVAN 5050-465 wurde sowohl für die Front- als auch für die Radialmontage entwickelt.
Frontmontage: Verwenden Sie vier M4-Schrauben; diese dürfen nicht tiefer als 4-5 mm in das Frontgehäuse eintauchen. Radiale Montage: Verwenden Sie vier M4-Schrauben, um das Montagekreuz an dem Motorspant zu befestigen. Der Motorspant sollte aus 6,0-8,0 mm Sperrholz bestehen. Das radiale Montageset wird mit dem Motor geliefert.

Inhalt des Motorsets: KAVAN PRO 5050-465 Motor m. Kabel (vergoldete 4-mm-Anschlüsse), radiales Montageset. Die vollständige Bedienungsanleitung kann hier heruntergeladen werden: KAVAN PRO 5050+ Brushless Motoren - Bedienungsanleitung

Hinweis: Alternative Bezeichnung aufgrund der Statorabmessung: 4125-465.

Stromversorgung von LiXX Zellen

4 - 6

Drehzahl pro Volt [ot./min/V]

465

Max. Leistung (30 s) [W]

1700

Innenwiderstand [mOhm]

17

Leerlaufstrom (pÅ™i 10 V) [A]

KAVAN Brushless Motor PRO 5050-465

1.6

Max. Spitzenstrom (30 s) [A]

84

Durchmesser [mm]

49.7

Länge [mm]

51

Länge Gehäuse [mm]

75

Wellendurchmesser [mm]

6

Gewicht [g]

337

Anzahl von Polen

14

Timing [°]

15 - 25

Regler [A]

100 - 120

KAVAN Brushless Motor PRO 5050-465

Segler bis zum Gewicht [g]

5500

Trainer bis zum Gewicht [g]

5000

Kunstflug-Modell bis zum Gewicht [g]

4200

3D-Modell bis zum Gewicht [g]

3300

Empfohlene Luftschraube (6S)

14x8"–15x10"

Preis: 143,50€ EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Mittwoch, 06. Dezember 2023