

KAVAN Brushless Motor PRO 4355-700



Artikelnummer: KAV30.2030

KAVAN Brushless Motor PRO 4355-700

Hersteller: Kavan - Pelikan

Brushless-Außenläufer-Elektromotor für
Flugzeugmodelle: Segler 3300g, Trainer 3300g,
Kunstflugmodell 2800g, 3D 2200g, KV700 U/min/V,
Versorgung Lixx 4s. Welle 5,0mm. Alternative Bezeichnung
aufgrund der Statorabmessung: 3530-700.

Motoren der KAVAN PRO-Serie sind leistungsstarke
14-polige bürstenlose Außenläufer. Hochmodernes
Design, gehärtete Stahlwellen, hochwertige Kugellager,
hochwertiges Material für Stator 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 4355-700

KAVAN PRO 4355-700 ist ein Motor für Modellflugzeuge

KAVAN Brushless Motor PRO 4355-700

bis 3300 g Gesamtgewicht, der mit einem 4-5S LiPo-Akku betrieben wird. Er eignet sich hervorragend für Scale- und Kunstflugmodelle, die ursprünglich für 0,40-0,53 (6,5-8 ccm) Zweitakt-Verbrennungsmotoren entwickelt wurden.

Motoreinbau: KAVAN 4355-700 wurde sowohl für die Front- als auch für die Radialmontage entwickelt. Frontmontage: Verwenden Sie vier M3-Schrauben; diese dürfen nicht tiefer als 3-4 mm in das Frontgehäuse eintauchen. Radiale Montage: Verwenden Sie vier M3-Schrauben, um das Montagekreuz an dem Motorspant zu befestigen. Der Motorspant sollte aus 6,0 mm Sperrholz bestehen. Das radiale Montageset wird mit dem Motor geliefert.

Inhalt des Motorsets: KAVAN PRO 4355-700 Motor m. Kabel (vergoldete 4-mm-Anschlüsse), radiales Montageset. Eine vollständige Bedienungsanleitung kann hier heruntergeladen werden: [KAVAN PRO Brushless Motoren - Bedienungsanleitung](#)

Hinweis: Alternative Bezeichnung aufgrund der Statorabmessung: 3530-700.

Stromversorgung von LiXX Zellen

4

Drehzahl pro Volt [ot./min/V]

700

Max. Leistung (180 s) [W]

2013

Innenwiderstand [mOhm]

13.5

Leerlaufstrom (pÅ™i 10 V) [A]

2.45

KAVAN Brushless Motor PRO 4355-700

Strom bei max. Effektivität ($\eta > 78\%$) [A]

7 - 28

Max. Spitzenstrom (180 s) [A]

117

Durchmesser [mm]

43

Länge [mm]

53

Länge Gehäuse [mm]

75

Wellendurchmesser [mm]

5

Gewicht [g]

302

Anzahl von Polen

14

Timing [°]

20 - 25

KAVAN Brushless Motor PRO 4355-700

Regler [A]

120 - 160

Segler bis zum Gewicht [g]

3300

Trainer bis zum Gewicht [g]

3300

Kunstflug-Modell bis zum Gewicht [g]

2800

3D-Modell bis zum Gewicht [g]

2200

DoporuÅnenártule

4S: 13x7"-14x7"

Preis: 115,90 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Antriebe E/V-Motoren/Turbine > E-Motoren > Kavan > Aussenläufer - Brushless - Pro > KAVAN Brushless Motor PRO 4

KAVAN Brushless Motor PRO 4355-700

Im Shop aufgenommen am Samstag, 20. Mai 2023