

23.09.2020

# E-flite® V1200 1.2m w/Smart



**E-flite**®

**HORIZON**®  
H O B B Y



# LOOK GOOD, FLY FAST AND FLY SMART!

## FLY LOW, GO FAST, TURN SMART!

The V1200 is faster than any prop-driven E-flite® airplane yet! It can reach level-flight top speeds of 140+ MPH on 6S, or 110+ MPH on 4S, right out of the box. It's also equipped with flaps, retracts and Smart to deliver an experience like no other!

Die V1200 ist schneller als jedes andere Prop-getriebene E-flite® Modell! Sie erreicht ab Werk Topspeeds über 220 km/h bei 6S oder über 175 km/h bei 4S. Ausgestattet mit Landeklappen, EZFW und Smart bietet sie ein Erlebnis wie kein anderes!

### BUILT FOR SPEED, STRENGTH AND STYLE

Grab the sticks to fly the fastest prop-driven E-flite® airplane yet! With 4S 3200–5000mAh batteries and the factory-installed brushless power system, the V1200 reaches up to 110+ MPH in level flight— making it suitable for intermediate pilots with some high-speed flying experience, especially when utilizing the BNF® Basic version's optional-use SAFE® Select technology. Experienced pilots can unleash level-flight top speeds up to 140+ MPH with popular 6S 3200–7000mAh batteries! The Spektrum™ Avian™ 100A Smart ESC lets you speed with confidence, knowing all is well with the power system and battery from the real-time telemetry data sent via compatible receivers (such as the BNF® Basic version's AR637TA) to Spektrum AirWare™ equipped transmitters.

Speed and aerobatic enthusiasts will love the locked-in precision of the six digital, metal-gear servos and ball-link equipped linkages. Operational flaps improve slow-flight performance and allow for shorter takeoffs and landings. Electric retracts with sprung wire struts let you fly from paved, packed dirt or shorter grass surfaces at any suitably sized fields. The sleek airframe is composite-reinforced throughout and is molded in new, higher-density EPO that delivers a stronger and stiffer airframe with a smoother, dent and damage resistant surface. Plus it's factory-finished in a vibrant, high-contrast trim scheme for improved visibility and orientation. No glue is required for assembly, and a total of six screws install the stabs plus the one-piece wing that attaches and removes easily for convenient storage and transport. That means you can be ready to enjoy a flying experience unlike any other in less time than it takes to charge a battery. It's easy to look good, fly FAST and fly Smart with the V1200!

### GENIALE OPTIK, ROBUST UND SCHNELL

Greif in die Knüppel und fliege das bisher schnellste Prop-getriebene E-flite® Modell, das wir je gebaut haben. Mit 4S 3200–5000mAh Akkus und dem werkseitig installierten brushless Antriebsstrang erreicht die V1200 über 175 km/h im Geradeausflug – und eignet sich, vor allem bei Verwendung der optionalen SAFE® Select-Technologie der BNF® Basic-Version, perfekt für fortgeschrittene Piloten, die bereits Erfahrung mit Hochgeschwindigkeitsmodellen haben. Entfessele beim Einsatz eines 6S 3.200–7.000mAh Akku das volle Potenzial von über 220km/h im Geradeausflug!! Der Spektrum™ Avian™ 100A Smart Regler gibt Dir dabei über seine Telemetriedaten in Echtzeit die Sicherheit, dass alle Werte der Stromversorgung und des Akkus im grünen Bereich sind. Hierfür ist der Einsatz eines kompatiblen Empfängers (wie der AR637TA in der BNF® Version) sowie einer mit Spektrum AirWare™ ausgestatteten Fernsteuerung erforderlich.

Speed- und Kunstflug-Enthusiasten werden die Stellgenauigkeit der sechs digitalen Metallgetriebe Servos und Kugelkopf-Anlenkungen lieben. Landeklappen verbessern die Langsamflugeigenschaften und ermöglichen kürzere Starts und Landungen. Das elektrische Einziehfahrwerk mit gefederten Drahtfahrwerksbeinen macht Starts und Landungen von Teer, unbefestigten Landebahnen und kurzem Gras möglich. Die schlanke Zelle ist durchgehend mit GFK Teilen verstärkt und das neue EPO mit höherer Dichte macht aus der V1200 ein robusteres und widerstandsfähigeres Modell mit glatterer Oberfläche. Ein kontrastreiches Farbschema mit kräftigen Kontrasten sorgt für bessere Sichtbarkeit und vereinfacht die Fluglagenterkennung.

Für die Montage ist kein Kleber erforderlich, insgesamt nur sechs Schrauben werden für die Montage des Leitwerks und der einteiligen Tragfläche benötigt. Letztere lässt sich zum einfachen Transport und Lagerung leicht demontieren. Die Montage des V1200 dauert damit weniger lange als es dauert den Akku aufzuladen, damit Du schnell das unvergleichbare Fluglagenterlebnis dieses Modells genießen kannst.

SCHNELL und Smart zu fliegen ist einfach und die V1200 lässt Dich dabei wie ein Profi aussehen!







### **Bind-N-Fly® Basic Completion Level Advantage (BNF® Basic version only)**

Already own a Spektrum™ transmitter? Bind-N-Fly® (BNF®) aircraft make getting into the air quickly and with the best control experience possible easier than ever. They come out of the box with the power system, servos and a Spektrum 2.4GHz receiver installed so all you need to do is bind the receiver to a compatible transmitter, finish any final assembly, and fly!

### **Exclusive Technologies (BNF® Basic version only)**

The V1200 is equipped with exclusive Spektrum™ AS3X® and SAFE® Select technologies. AS3X works behind the scenes to smooth out the effects of wind and turbulence to deliver a locked-in feel that makes it seem like you're flying a much larger airplane. Optional-use SAFE Select offers pitch and bank angle limits along with automatic self-leveling that can be turned on and off at the flip of a switch! And if you don't want to enable the SAFE Select features, simply bind the receiver normally and only AS3X will be active.

### **Smart Technology**

The exclusive Spektrum™ Avian™ Smart ESC provides a variety of real-time power system related telemetry data including motor RPM, current, battery voltage and more via compatible receivers (including the AR637TA) and Spektrum AirWare™ equipped transmitters (including the DX6e and 8e, DX6 G2/G3 and 8 G2, the DX9, iX12, iX20 and others) while you fly.

### **Versatile Brushless Power**

The V1200 is factory-equipped with a high-power brushless power system that gives you the option to choose just how fast you want to go. Simply drop in a 4S battery to reach level-flight speeds up to 110+ MPH with the included APC 10x8E propeller and aluminum spinner. Or, to go beyond that and reach top speeds up to 140+ MPH, install a 6S battery—no modifications or upgrades necessary!

### **Bind-N-Fly® Basic Fertigstellungslevel (nur BNF® Basic version)**

Besitzt du bereits eine Spektrum™ Fernsteuerung? Bind-N-Fly (BNF) -Modelle ermöglichen es Dir so schnell in die Luft zu kommen, wie nie zuvor. Sie werden mit fertig eingebautem Antriebsstrang, Servos und einem Spektrum 2,4 GHz-Empfänger ausgeliefert. Du musst den Empfänger nur noch an Deine kompatible Fernsteuerung binden, die letzten Montageschritte abschließen und kannst sofort losfliegen!

### **Exklusive Technologien (nur BNF® Version)**

Die V1200 ist mit einem Spektrum 2,4-GHz-DSMX®-Empfänger mit AS3X®-Technologie und SAFE® (Artificial Stabilization - 3-aXis) ausgestattet. AS3X arbeitet hinter den Kulissen um die Auswirkungen von Wind und Turbulenzen auszugleichen und gibt Dir ein Fluggefühl von Stabilität und Präzision, als würdest Du ein viel größeres, perfekt abgestimmtes Flugzeug fliegen.

Optional kannst Du die SAFE® Select-Fluglagenstabilisierungstechnologie aktivieren. Diese Fluglagenbegrenzung um die Quer- und Längsachse sowie die automatische Ausrichtung kann per Knopfdruck ein- und ausgeschaltet werden. Wenn Du SAFE Select nicht nutzen möchtest, ändere einfach den Bindungsvorgang wie im Handbuch angegeben.

### **SMART Technologie**

Der exklusive Spektrum™ Avian™ Smart Regler ermöglicht im Flug die Übertragung einer Reihe von antriebsrelevanten Echtzeitdaten wie Motordrehzahl, Stromfluss, Akkuspannung und mehr bei Verwendung eines kompatiblen Empfängers (wie z.B. der AR637T) und Fernsteuerungen, welche über die Spektrum AirWare™ (wie z.B. die DX6e und 8e, DX6 und 8 G2, die DX9, iX12, iX20 und anderen) verfügen.

### **Vielseitige Brushless Power**

Die V1200 ist ab Werk mit einem hochleistungs Brushless-Antrieb ausgestattet, welcher Dir die Wahl lässt, wie schnell Du fliegen möchtest. Erreiche mit einem 4S LiPo Geschwindigkeiten von über 175km/h mit dem beiliegenden APC 10x8E Propeller und Alu-Spinner. Oder gehe ohne weitere Modifikationen mit einem 6S LiPo aufs Ganze und erreiche Geschwindigkeiten von über 220km/h im Geradeausflug!



### Strength and Precision

Speed is nothing without the right balance of strength and precise control. The V1200's stunning and sleek airframe is molded in special, higher-density EPO that results in a stronger and stiffer airframe with a smoother, dent and damage resistant finish. It's also composite reinforced including multiple carbon fiber spars throughout the wing, fuselage and tail. Plus it's equipped with digital, metal-gearred servos that deliver the precise control and reliability you need to enjoy flying FAST flight after flight.

### Functional Features

Operational flaps offer improved slow-flight capability and performance while also making it possible to take off and land in shorter distances and at slower speeds. Reliable electric retracts with sprung wire struts make it possible to fly from a variety of surfaces including pavement, dirt and grass.

### Easy Assembly

No glue is required for assembly and you can have the V1200 ready to fly in less time than it takes to charge a battery! With a total of six screws, the stabs and the one-piece wing bolt into place and can easily be removed for convenient storage and transport.

### Stärke und Präzision

Geschwindigkeit ist nichts ohne die richtige Balance aus Leistung und präziser Kontrolle. Die beeindruckende und schlanke Flugzeugzelle des V1200 ist aus einem speziellen EPO mit höherer Dichte geformt, was zu einer stärkeren und steiferen Zelle mit einer glatteren, weniger gegen Druckstellen empfindlichen Oberfläche führt. GFK und CFK Verstärkungen in Tragfläche, Rumpf und Leitwerk geben der Zelle zusätzliche Steifigkeit. Darüber hinaus bieten die digitalen Metallgetriebe Servos die präzise Kontrolle und Zuverlässigkeit die Du brauchst, um die atemberaubende Geschwindigkeit bei jedem Flug genießen zu können.

### Funktionale Features

Landeklappen bieten bessere Langsamflugeigenschaften und ermöglichen kürzere Start- und Landestrecken bei niedrigeren Geschwindigkeiten. Ein zuverlässiges Einziehfahrwerk mit gefederten Drahtbeinen lassen Starts und Landungen auf einer Vielzahl von Untergründen wie Teer, Feldwegen oder Gras zu.

### Einfache Montage

Für die Montage ist kein Kleber erforderlich und die Montage der V1200 dauert geht schneller, als es dauert den Akku aufzuladen. Für die Montage des einteiligen Flügels und des Leitwerks werden nur sechs Schrauben benötigt und alles kann für den einfachen Transport und Lagerung leicht demontiert werden.







- The FASTEST and Smartest prop-driven E-flite® airplane yet
- A scaled-up version of the popular V900 equipped with flaps, retracts and Smart technology
- Level-flight top speeds up to 110+ MPH with 4S batteries and up to 140+ MPH with 6S batteries
- Compatible with 4S, 5S and 6S batteries from 3200-7000mAh to deliver a wide range of performance and flight times
- Extremely wide flight envelope from unexpectedly stable slow-flight to locked-in precision aerobatic capabilities and beyond
- Factory-installed high-RPM brushless outrunner motor plus APC 10x8E prop and an aluminum spinner
- 100-amp Spektrum™ Avian™ Smart ESC provides real-time battery voltage, temperatures, motor RPM and other data via compatible receivers and transmitters
- Spektrum AR637TA receiver with full-range telemetry and industry-leading DSMX® technology (BNF Basic version only)
- Easy to fly with innovative and optional-use SAFE® Select flight envelope protection (BNF Basic version only)
- The unmatched stability and locked-in feel of exclusive AS3X® technology (BNF Basic version only)
- Six factory-installed digital, metal-g geared servos with precise ball-link equipped linkages
- Functional flaps for shorter takeoffs and landings plus improved slow-flight performance
- Reliable electric retracts with sprung wire struts for operation from a variety of surfaces including grass
- No glue required for assembly – six bolts and it can be ready to fly in less time than it takes to charge a battery
- Strong and easy to install/remove one-piece composite reinforced wing with V2 hands-free servo connection system
- Bolt-on wing and stab for extremely quick and easy assembly/disassembly and for convenient storage/transport
- Higher-density EPO results in a stronger and stiffer airframe with a smoother, dent and damage resistant finish
- Factory-finished in a vibrant, high-contrast trim scheme for improved visibility and orientation
- Large and convenient, magnetically-secured top hatch and large battery compartment

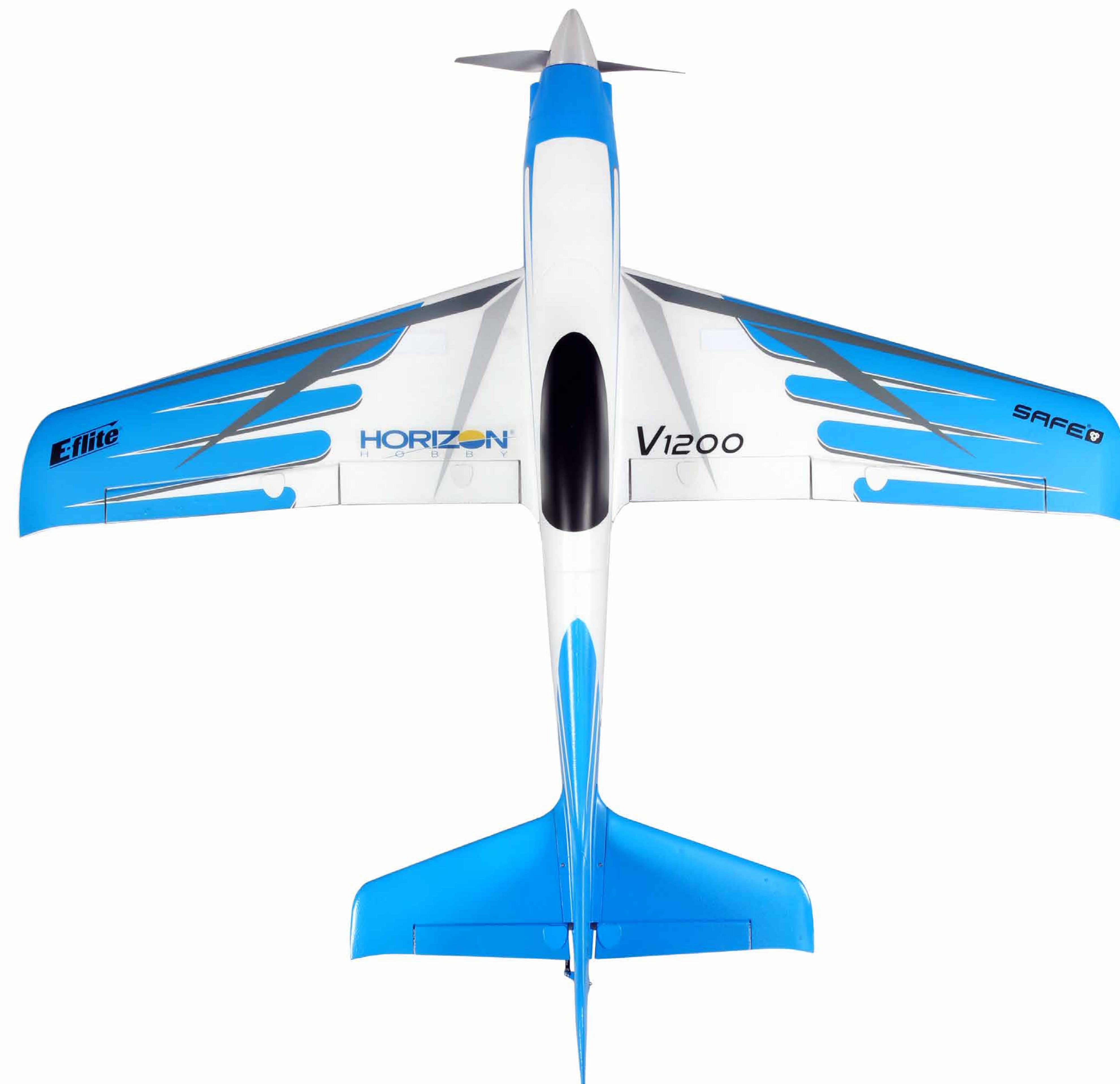
- Das bisher SCHNELLSTE und Smarteste Prop-getriebene E-flite® Flugmodell
- Eine vergrößerte Version der beliebten V900, ausgestattet mit Landeklappen, Einziehfahrwerk und Smart-Technologie
- Geschwindigkeiten von bis zu 175+km/h bei 4S und 220+km/h bei einem 6S LiPo im Geradeausflug
- Kompatibel mit 4S, 5S und 6S LiPos von 3.200-7.000mAh für verschiedene Leistungsmöglichkeiten und Flugzeiten.
- Extrem breites Flugspektrum von unerwartet guten Langsamflugeigenschaften über präzisen Kunstflug und noch viel mehr
- Vorinstallierter hochdrehender brushless Außenläufer mit APC 10x8E Propeller und Alu-Spinner
- 100A Spektrum™ Avian™ Smart Regler liefert Echtzeit-Telemetriedaten zu Drehzahl, Akkuspannung, Temperaturen und anderen Daten via kompatible Empfänger und Fernsteuerungen.
- Spektrum AR637TA Empfänger mit voller Reichweite, Telemetrie und marktführender DSMX® Technologie (nur BNF Basic Version)
- Einfach zu fliegen dank innovativer und optionaler SAFE® Select Fluglagenbegrenzung (nur BNF Basic Version)
- Unerreichte Stabilität durch die exklusive AS3X® Technologie (nur BNF Basic Version)
- Sechs werkseitig installierte digitale Metallgetriebe Servos mit präzisen Kugelkopfanlenkungen
- Landeklappen für kürzere Starts und Landungen sowie verbesserter Langsamflugeigenschaften.
- Zuverlässiges elektrisches Einziehfahrwerk mit gefedertem Drahtfahrwerk für den Einsatz auf unterschiedlichen Untergründen inkl. Gras.
- Kein Klebstoff erforderlich, sechs Schrauben genügen. Die Fertigstellung dauert kürzer, als der Akku zum Laden braucht.
- Stabile und einfach zu montierende GFK verstärkte Tragfläche mit V2 hands-free Servo Verbinder
- Verschraubte Tragfläche und Leitwerk erlauben schnelle und einfache Demontage für Transport und Lagerung
- Hochdichter EPO Schaum ermöglicht eine robustere und steifere Zelle und ist widerstandsfähiger gegen Druckstellen und Beschädigungen
- Leuchtendes und kontrastreiches Finish für bessere Sichtbarkeit und Fluglagenerkennung
- Große und praktische, mit Magneten gesicherte Kabinenhaube und großes Akku Fach



## SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN

Wingspan: 47.25 in (1200 mm)  
Overall Length: 43.0 in (1091 mm)  
Flying Weight: 5.8 lb (2.63 kg)  
Motor: Brushless Outrunner (installed)  
Speed Control: Spektrum™ Avian™ 100A Smart Brushless (installed)  
  
Servos: (6) Digital Metal-Geared (installed)  
Radio: Full-Range 6-7+ Channel Spektrum™ DSMX®/  
DSMX®/  
  
Receiver: DSM2® compatible transmitter (BNF® Basic only)  
Spektrum™ AR637TA 6-Channel (installed, BNF® Basic only)  
  
Battery: 4S 14.8V to 6S 22.2V 3200-7000mAh LiPo with EC5™ or IC5™ Connector  
  
Experience Level: Skill Level 2 = Some Experience Required  
Rec. Environment: Outdoor  
Assembly Required: Yes  
Approx. Assembly Time: Less than 1 hour

Spannweite: 1200 mm  
Gesamtlänge: 1091 mm  
Abfluggewicht: 2.63 kg  
Motor: Brushless Außenläufer (vorinstalliert)  
Regler: Spektrum™ Avian™ 100A Smart Brushless (vorinstalliert)  
Servos: (6) Digital Metallgetriebe (vorinstalliert)  
Fernsteuerung: Spektrum™ DSMX®/DSM2® kompatible Fernsteuerung mit 6-7+ Kanälen (nur BNF® Basic)  
  
Empfänger: Spektrum™ AR637TA 6-Kanal Empfänger (nur in BNF® Basic Version vorinstalliert)  
  
Akku: 4S 14.8V bis 6S 22.2V 3200-7000mAh LiPo mit EC5™ oder IC5™ Anschluss  
Erfahrungsstufe: Erfahrungsstufe 2 = Etwas Erfahrung erforderlich  
  
Empf. Einsatzgebiet: Outdoor  
Montage erforderlich: Ja  
Geschätzte Montagezeit: Weniger als eine Stunde







## WHATS IN THE BOX? / LIEFERUMFANG

- (1) E-flite® V1200 1.2m with:
    - (1) 100A Spektrum™ Avian™ Brushless Smart ESC (installed)
    - (1) Brushless Outrunner Motor (installed)
    - (6) Digital, Metal-Geared Servos (installed)
    - (1) Spektrum™ AR637TA 6-Channel Receiver (installed, BNF Basic version only)
  - (1) Product Manual
- (1) E-flite® V1200 1.2m mit:
    - (1) 100A Spektrum™ Avian™ Brushless Smart Regler (vorinstalliert)
    - (1) Brushless Außenläufer (vorinstalliert)
    - (6) Digitale Metallgetriebe Servos (vorinstalliert)
    - (1) Spektrum™ AR637TA 6-Kanal Empfänger (nur in BNF Basic Version vorinstalliert)
  - (1) Bedienungsanleitung

## NEEDED TO COMPLETE / BENÖTIGT WIRD

- BNF® Basic version:
- Full-range 6-7+ channel Spektrum™ DSMX®/DSM2® compatible transmitter
  - 4S 14.8V to 6S 22.2V 3200-7000mAh LiPo with EC5™ or IC5™ Connector
  - Compatible LiPo charger
- PNP version:
- Full-range 6+ channel transmitter and receiver
  - 4S 14.8V to 6S 22.2V 3200-7000mAh LiPo with EC5™ or IC5™ Connector
  - Compatible LiPo charger
- BNF® Basic Version:
- Spektrum™ DSMX®/DSM2® kompatible Fernsteuerung mit 6-7+ Kanälen mit voller Reichweite
  - 4S 14.8V bis 6S 22.2V 3200-7000mAh LiPo mit EC5™ oder IC5™ Anschluss
  - Kompatibles LiPo Ladegerät
- PNP Version:
- 6+-Kanal Fernsteuerung und Empfänger mit voller Reichweite
  - 4S 14.8V bis 6S 22.2V 3200-7000mAh LiPo mit EC5™ oder IC5™ Anschluss
  - Kompatibles LiPo Ladegerät

Itemnumber	Description		
EFL12350	V1200 with Smart BNF Basic		
EFL12375	V1200 with Smart PNP		