

27.05.2021

# E-flite® Turbo Timber® Evolution 1.5m



**E-flite**

**HORIZON**  
H O B B Y

## THE SMARTEST, MOST CAPABLE AND DURABLE TIMBER YET! DER SMARTESTE UND VIELSEITIGSTE TIMBER ALLER ZEITEN!

The E-flite® Turbo Timber® Evolution 1.5m is the most convenient, capable, and durable version of the popular STOL-capable model yet. Upgrades including a top-mounted hatch, stronger gear mounts, Smart electronics and more make it better than ever!

Der E-flite® Turbo Timber® Evolution 1.5m ist die bisher vielseitigste, leistungsfähigste und robusteste Version unseres beliebten STOL-fähigen Modells. Upgrades wie der einfachere Zugang zum Akku-Fach, stärkere Fahrwerkshalterungen, Smart-Elektronik und mehr machen ihn besser als je zuvor!

The E-flite® Turbo Timber® Evolution 1.5m has been evolved into the Smartest, most convenient, capable, and durable Timber yet! Popular features from the original Timber are all there: the shock-absorbing landing gear with oversized, tundra-style wheels; optional-use float set and leading edge slats; functional slotted flaps; and an LED lighting system with landing, navigation and strobe lights. So are the enhancements that gave the Turbo Timber® more performance and capabilities, including a turboprop-styled nose, 3-blade prop and spinner, a more powerful 3S and 4S compatible power system, and a stiffer wing with durable, reliable metal-gear servos. Now the Turbo Timber Evolution 1.5m adds a new top hatch for faster, easier battery changes, plus combined connectors for simpler wing installation and removal. Strengthened landing gear mounts improve the model's durability and STOL capability when flying from rough terrain.

The proven Turbo Timber power system is upgraded with an exclusive Spektrum™ Avian™ 60-amp Smart ESC, and the BNF® Basic version is equipped with an AR637TA receiver to provide full-range, real-time telemetry data including battery voltage, current, motor RPM and more — plus motor reversing for special ground handling and other capabilities — along with the benefits of AS3X® and optional-use SAFE® Select

Der E-flite® Turbo Timber® Evolution 1.5m wurde zur Smartesten, praktischsten und leistungsfähigsten Version des Timbers weiterentwickelt! Die beliebten Features des ursprünglichen Timbers wurden natürlich alle übernommen: das gefederte Fahrwerk mit übergroßen Rädern im Tundra-Stil; die optionalen Schwimmer und Vorflügel wie auch die funktionale Spaltklappen und die LED-Beleuchtung mit Lande-, Navi- und Stroboskoplichtern. Natürlich wurden auch die Upgrades des Turbo Timber®, die ihm mehr Leistung und Vielseitigkeit gaben, übernommen. Dazu zählen unter anderem die Nase im Turboprop Stil, der 3-Blatt-Prop und Spinner, der leistungsfähigere 3S und 4S kompatible Antrieb und die versteiften Tragflächen mit robusten und zuverlässig arbeitenden Metallgetriebe Servos.

Mit dem Turbo Timber Evolution 1.5m sind wir einen Schritt weiter gegangen und haben zum einen Zugang zu Akkufach an der Oberseite des Modells verwirklicht, um den Akkuwechsel noch schneller und bequemer zu machen und ein kombinierter Steckverbinder erleichtert die Tragflächenmontage. Die Fahrwerkshalterungen haben wir verstärkt und damit die Widerstandskraft und STOL-Fähigkeit des Fahrwerks auch auf unwegsamen Gelände deutlich verbessert.





technologies. There's even a fresh, modern trim scheme for the durable, composite-reinforced airframe! The Turbo Timber Evolution 1.5m remains the best "next step", everyday sport and STOL-capable model for a wide range of pilots — only it's now better than ever!

### Smart Technology

Both the PNP and BNF® Basic versions of the Turbo Timber® Evolution 1.5m are equipped with an exclusive Spektrum™ Avian™ 60-Amp Smart ESC that can provide a variety of real-time power system related telemetry data including motor RPM, current, battery voltage and more via compatible Smart receivers (such as the AR637TA installed in the BNF Basic version) and Spektrum AirWare™ equipped transmitters (including the DX6e and 8e, DX6 G2/G3 and 8 G2, the DX9, NX6, 8 and 10, the iX12, iX20 and others) while you fly. It also features optional-use motor reversing to offer special ground handling and other capabilities.

Den bewährten Turbo Timber Antrieb haben wir mit einem exklusiven Spektrum™ Avian™ 60A Smart Regler und die BNF® Basic-Version mit einem AR637TA-Empfänger ausgestattet, um Dir Full-Range-Telemetriedaten in Echtzeit auf Deinen kompatiblen Sender zu liefern. Dabei werden unter anderem die Akkuspannung, Strom, Motordrehzahl und mehr übermittelt und der Regler bietet sogar eine Schubumkehr für spezielle Manöver am Boden. Das Ganze gibt es natürlich mit den Vorteilen der AS3X-® und optionalen SAFE-®Select-Technologie. Auch das Farbschema der langlebigen, Kunststoffverstärkten Zelle wurde überarbeitet und wirkt frisch und modern. Der Turbo Timber Evolution 1.5m bleibt die beste Wahl für ein Nachfolgemodell nach dem ersten Trainer und bietet weiterhin einer breiten Palette von Piloten ein tolles Alltagsmodell mit ausgezeichneten STOL Eigenschaften – Wir haben ihn jetzt nur noch besser gemacht!

### Smart Technologie

Sowohl die PNP als auch die BNF® Version des Turbo Timber® Evolution 1.5m sind mit einem exklusiven 60A Spektrum™ Avian™ Smart Regler ausgestattet. Dieser 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 in der BNF Version) 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. Der Regler verfügt zusätzlich über weitere Features wie z.B. der Schubumkehr für spezielle Manöver am Boden.

## Versatile Gear Options

Thick grass, gravel paths, dirt trails — even local lakes and ponds — you can fly off of these and many other surfaces that are impossible for most models of this size to handle. The stronger, reinforced mounts in the fuselage, plus shock-absorbing landing gear equipped with oversized, tundra-style wheels and tires, soaks up the bumps of rough surfaces and provides excellent prop clearance. The included float set features dual water rudders for superb steering control. Whichever gear option you choose to fly with, both are easy to install and can be swapped out in minutes.

## STOL (Short Takeoff and Landing) Capable

The Turbo Timber® Evolution's wing is designed with features like drooped wingtips and functional slotted flaps, and accepts optional-use leading edge slats (included) for improved slow flight and STOL performance. These features, along with the lightweight design and high-power brushless motor, make it possible to spring into the air or float down to land in as little as two feet or less.

## Versatile Power

The factory-installed brushless power system features a Spektrum™ Avian™ 60-amp Smart ESC along with a specially-tuned motor and 3-blade prop that deliver an abundance of thrust with a 3S LiPo battery, or more power and unlimited vertical performance with a 4S battery without the need for any modifications or upgrades. Plus, the more convenient top hatch and larger battery compartment makes it easier to fit batteries from 3S 2200mAh to 4S 5000mAh to achieve a wide variety of performance and flight times.

## Vielseitige Fahrwerksoptionen

Dichtes Gras, Schotterstraßen oder Feldwege und sogar der örtliche See oder Teich – alles, wo andere Modelle dieser Größe am Boden bleiben müssen, verwandelst Du mit dem Turbo Timber® Evolution 1.5m in ein Flugfeld. Die robusten und verstärkten Halterungen im Rumpf sowie das gedämpfte Fahrwerk mit übergroßen Rädern im Tundra-Stil gleichen Unebenheiten auf unebenen Oberflächen aus und sorgen für eine hervorragende Bodenfreiheit. Die mitgelieferten Schwimmer verfügen über zwei Ruder für eine hervorragende Lenkung auf dem Wasser. Egal mit welcher Fahrwerksoption Du fliegen möchtest, beides ist schnell an das Modell gebaut und kann in wenigen Minuten ausgewechselt werden.

## STOL (Short Start off and Landing) Fähig

Die Turbo Timber® Evolution Tragfläche wurde mit speziellen Features wie heruntergezogenen Randbögen und funktionalen Spaltklappen versehen und bietet zusätzlich eine Aufnahme für die optionalen Vorflügel (im Lieferumfang enthalten). Damit verbessert sich die Langsamflug- und STOL-Leistung erheblich und diese Eigenschaften, zusammen mit dem leichten Design und dem Hochleistungs-Brushless-Motor, ermöglichen es innerhalb von einem halben Meter in die Luft zu springen bzw. im Schwebeflug beinahe senkrecht zu landen.

## Leistung im Überfluss

Der werkseitig installierte Brushless-Antrieb verfügt über einen Spektrum™ Avian™ 60-A-Smart Regler sowie einen speziell abgestimmten Motor mit einer 3-Blatt Luftschaube. Diese Kombination liefert bereits mit einem 3S LiPo eine Fülle von Schub. Mit einem 4S LiPo bekommst Du eine unbegrenzte Steigleistung ohne Änderungen oder Upgrades machen zu müssen. Das neue von oben zugängliche und größere Akku-Fach bietet Platz für 3S 2200mAh bis 4S 5000mAh Akkus und ermöglicht so ein breites Spektrum an Leistungsoptionen und Flugzeiten.





## Versatile Durability

Composite-reinforced, hollow-core construction with EPO material delivers a lightweight yet durable airframe. The Turbo Timber® Evolution 1.5m also features a stiffened wing that improves aileron authority and roll rates, plus it's equipped with durable and reliable metal-gearred servos all around.

## LED Lights

Like the original, the Turbo Timber® Evolution 1.5m comes with realistic-looking LED landing, navigation and strobe lights that are factory-installed and powered from the flight battery.

## Easy Assembly

No glue is required for assembly, and because the few parts that need to be assembled easily bolt into place, the Turbo Timber® Evolution 1.5m can be ready to fly in less time than it takes to charge the flight battery. The two-piece wing, now featuring combined servo and LED connectors, also makes transport and storage more convenient than ever before.

## LED Lights

Like the original, the Turbo Timber® Evolution 1.5m comes with realistic-looking LED landing, navigation and strobe lights that are factory-installed and powered from the flight battery.

## Robust und Wendig

Die kunststoffverstärkte Hohlkernkonstruktion aus EPO-Material ermöglicht eine leichte und dennoch langlebige Zelle. Die Turbo Timber® Evolution 1.5m verfügt außerdem über eine versteifte Tragfläche, welche den Wirkungsgrad der Querruder verbessert und die Rollrate dadurch erhöht. Natürlich ist sie auf allen Funktionen mit langlebigen und zuverlässige Metallgetriebe-Servos ausgestattet.

## LED-Beleuchtung

Wie das Original verfügt auch der Turbo Timber® Evolution 1.5m über realistisch aussehende LED-Lande-, Navigations- und Stroboskoplichter. Diese sind werkseitig vorinstalliert und werden vom Flug-Akku gespeist.

## Einfache Montage

Für die Montage ist kein Klebstoff erforderlich und da nur wenige Teile verschraubt werden müssen ist der Turbo Timber® Evolution 1.5m schneller einsatzbereit als es dauert, den Akku zu laden. Die zweiteilige Tragfläche, welche jetzt mit einem kombinierten Servo- und LED-Anschluss ausgestattet ist, macht den Transport und die Lagerung bequemer als je zuvor.

## LED-Beleuchtung

Wie das Original verfügt auch der Turbo Timber® Evolution 1.5m über realistisch aussehende LED-Lande-, Navigations- und Stroboskoplichter. Diese sind werkseitig vorinstalliert und werden vom Flug-Akku gespeist.

## FEATURES

- Evolved with updates and upgrades including Smart electronics to offer new capabilities and telemetry features, added convenience, more durability, plus a fresh and modern look
- The best “next step”, everyday sport and STOL capable model for a wide range of pilots
- Incredible Short Takeoff and Landing (STOL) plus sport and aerobatic flight capabilities
- 60-amp Spektrum™ Avian™ Smart ESC provides real-time battery voltage, current, motor RPM and other data, plus reversing capabilities, via compatible receivers and transmitters
- High-power 3S and 4S compatible outrunner motor with 3-blade prop for proven performance
- More convenient top hatch with larger battery compartment to fit 3S 2200mAh to 4S 5000mAh batteries
- 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)
- Combined connectors make installing/removing the wing easier for more convenient storage and transport
- Stronger, reinforced mounts plus shock-absorbing landing gear and oversized wheels/tires
- Optional-use leading edge slats for improved STOL and slow flight performance
- Functional and factory-installed LED landing, navigation and strobe lights
- Includes optional-use floats with steerable rudders for flying from water
- Stiffened wing for improved aileron authority, roll rates and handling
- Lightweight yet durable composite-reinforced EPO construction
- Six durable, factory-installed metal-gear servos and linkages
- Functional slotted flaps for shorter takeoffs and landings
- Bolt-on, two-piece wing with carbon fiber wing joiner
- Fast and easy assembly – no glue required

- Eine Evolution mit Updates und Upgrades einschließlich Smart-Elektronik für neue Funktionen und Telemetrie, zusätzlichem Komfort, mehr Langlebigkeit sowie ein frischer und moderner Look
- Das beste zweite Modell nach dem Trainer bzw. Alltags- oder STOL-Modell für alle RC-Piloten
- Start- und landefähig auf kürzester Distanz (STOL) und voll Kunstflugtauglich
- 60A Spektrum™ Avian™ Smart Regler mit Echtzeittelemetrie für Akkuspannung, Strom, Motor-Drehzahl und andere Daten sowie Schubumkehr über kompatible Empfänger und Sender
- 3S- und 4S-kompatibler Hochleistungs-Außenläufer mit 3-Blatt-Prop für Leistung im Überfluss
- Bequemer Zugang zum vergrößerten Akku Fach für 3S 2200mAh bis 4S 5000mAh Akkus
- Spektrum AR637TA Empfänger mit Full-Range-Telemetrie und branchenführender DSMX®-Technologie (nur BNF® Basic-Version)
- Einfach zu fliegen dank innovativer und optionaler Safe® Select Fluglagenbegrenzung (nur BNF® Basic-Version)
- Die unübertroffene Stabilität der exklusiven AS3X®-Technologie (nur BNF® Basic-Version)
- Kombinierte Steckverbinder erleichtern die Montage/Demontage der Tragfläche für einfache Lagerung und Transport
- Verstärkte Fahrwerkslagerung und ein stoßgedämpftes Fahrwerk mit übergroßen Rädern
- Optionale Vorflügel für verbesserte STOL- und Langsamflugeigenschaften
- Funktionale und werkseitig installierte LED-Lande-, Navigations- und Stroboskopbeleuchtung
- Inklusive optionaler Schwimmer mit lenkbaren Rudern für den Wasserflug
- Versteifte Tragfläche für verbesserte Ruderwirkung, Rollraten und Handling
- Leichte und dennoch langlebige, kunststoffverstärkte EPO-Konstruktion
- Sechs langlebige, werkseitig installierte Metall-Getriebe-Servos und Anlenkungen
- Funktionale Spaltklappen für kürzere Starts und Landungen
- Aufgeschraubte, zweiteilige Tragfläche mit Flächenverbinder aus Kohlefaser
- Schnelle und einfache Montage – kein Klebstoff erforderlich





## SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN

Wingspan:	61 in (1555mm)	Spannweite:	1555mm
Overall Length:	40.9 in (1040 mm)	Gesamtlänge:	1040 mm
Flying Weight:	54-60 oz (1.53-1.7 kg)	Fluggewicht:	1530g-1700g
Motor:	Brushless Outrunner (installed)	Motor:	Brushless Außenläufer (vorinstalliert)
Speed Control:	Spektrum™ Avian™ 60A Brushless Smart ESC (installed)	Regler:	Spektrum™ Avian™ 60A Brushless Smart Regler (vorinstalliert)
Servos:	(6) Metal-Geared (installed)	Servos:	(6) Metallgetriebe-Servos (installiert)
Radio:	Full-Range 6-7+ Channel Spektrum™ DSMX®/ DSM2® compatible trans- mitter (BNF® Basic only)	Sender:	Full-Range 6-7+ Kanal Spektrum™ DSMX®/ DSM2® kompatibler Sender (nur BNF® Basic)
Receiver:	Spektrum™ AR637TA 6-Channel (installed, BNF® Basic only)	Empfänger:Spektrum	™ AR637TA 6-Kanal (vorinstalliert, nur BNF® Basic)
Battery:	3S 11.1V or 4S 14.8V 2200-5000mAh LiPo with EC3™ or IC3® Connector	Akku:	3S 11.1V oder 4S 14.8V 2200-5000mAh LiPo mit EC3™ oder IC3® Anschluss
Rec. Environment:	Outdoor	Empf. Flugraum:	Im Freien
Assembly Required:	Yes	Montage erforderlich:	Ja
Approx. Assembly Time:	Less than 1 hour	Ungefähre Montagezeit:	Weniger als 1 Stunde

## WHAT'S IN THE BOX? / LIEFERUMFANG

- (1) E-flite® Turbo Timber® Evolution 1.5m with:

(1) Spektrum™ Avian™ 60A Brushless Smart ESC (installed)  
(1) Brushless Outrunner Motor (installed)  
(6) Metal-Geared Servos (installed)  
(1) Spektrum AR637TA 6-Channel Receiver (installed) (BNF® Basic version only)  
(1) Set of Optional-Use Leading Edge Slats  
(1) Set of Optional-Use Floats

- (1) Product Manual

- (1) E-flite® Turbo Timber® Evolution 1.5m mit:

(1) Spektrum™ Avian™ 60A Brushless Smart Regler (vorinstalliert)  
(1) Brushless Außenläufer (vorinstalliert)  
(6) Metallgetriebe Servos (vorinstalliert)  
(1) Spektrum AR637TA 6-Kanal Empfänger (vorinstalliert) (nur BNF® Basic Version)  
(1) Satz optionaler Vorflügel  
(1) Satz optionaler Schwimmer

- (1) Bedienungsanleitung

## NEEDED TO COMPLETE / BENÖTIGT WIRD

BNF® Basic version:

- Full-range 6–7+ channel Spektrum™ DSMX®/DSM2® compatible transmitter
- 3S 11.1V or 4S 14.8V 2200–5000mAh LiPo with EC3™ or IC3® Connector
- Compatible LiPo charger

PNP version:

- Full-range 5+ channel transmitter and receiver
- 3S 11.1V or 4S 14.8V 2200–5000mAh LiPo with EC3™ or IC3® Connector
- Compatible LiPo charger

BNF® Basic Version:

- Full-range 6–7+ Kanal Spektrum™ DSMX®/DSM2® kompatibler Sender
- 3S 11.1V oder 4S 14.8V 2200–5000mAh LiPo mit EC3™ oder IC3® Anschluss
- Kompatibles LiPo Ladegerät

PNP version:

- Full-range 5+ Kanal Sender und Empfänger
- 3S 11.1V oder 4S 14.8V 2200–5000mAh LiPo mit EC3™ oder IC3® Anschluss
- Kompatibles LiPo Ladegerät







Itemnumber	Description		
EFL105250	Turbo Timber Evolution 1.5m BNF Basic		
EFL105275	Turbo Timber Evolution 1.5m PNP		

Weitere Informationen finden Sie auf: [www.HorizonHobby.eu](http://www.HorizonHobby.eu)  
For a more detailed information please visit: [www.HorizonHobby.eu](http://www.HorizonHobby.eu)