

E-flite® Night Radian® 2.0m BNF®
Basic/PNP Motor Glider



GLIDING LIGHT, ALL DAY AND ALL NIGHT

SEGELFLIEGEN – BEI TAG UND BEI NACHT

The E-flite® Night Radian® 2.0m motor glider shines at soaring day or night with its integrated high-visibility LED lights. Now new updates and upgrades, including Smart technology, telemetry capabilities and a modern trim scheme, make it even better!

Der E-flite® Night Radian® 2.0m Elektrosegler strahlt bei Tag und bei Nacht dank seiner integrierten und gut sichtbaren LED-Beleuchtung am Himmel. Jetzt machen ihn Updates und Upgrades wie die Smart-Technologie, Telemetrie-Funktionen und ein modernes Farbschema noch besser!

Like the legendary E-flite® Radian® motor gliders that came before, the Night Radian 2.0m combines the serenity of soaring with incredible sport and night flying capabilities. It also starts a new chapter in the legend by updating it with a modern trim scheme and upgrading it with a telemetry-capable ESC. Add a compatible Spektrum™ AirWare™ equipped transmitter and Smart receiver — such as the AR631 included with the Bind-N-Fly® Basic version — to view motor RPM, current, overall battery voltage and other telemetry data while you fly. High-visibility LED lights are factory-installed throughout the airframe and powered by your 3S 1300-2200mAh flight battery. They can be programmed to display 100+ different color, sequence, and timing combinations using the built-in controller for incredible visibility and easy orientation when turned on for flying at dusk or at night.

Wie bei den legendären E-flite® Radian® Elektroseglern in der Vergangenheit, kombiniert der Night Radian 2.0m die Ruhe und Ästhetik des Segelflugs mit unglaublichen Sport- und Nachtflugfähigkeiten. Mit ihm beginnt ein neues Kapitel in der Erfolgsgeschichte, denn der Night Radian wurde mit einem modernen Farbschema und mit einem telemetriefähigem Regler aufgewertet. Mit einem kompatiblen, mit Spektrum™ AirWare™ ausgestatteten, Sender und Smart-Empfänger – wie dem AR631, der im Lieferumfang der Bind-N-Fly® Basic-Version enthalten ist – erhältst du Telemetriedaten wie Motordrehzahl, Strom und Akkuspannung während des Fluges in Echtzeit. Eine gut sichtbare LED-Beleuchtung ist werkseitig in der gesamten Flugzeugzelle installiert und wird direkt vom 3S 1300-2200mAh Antriebs-Akku gespeist. Die Beleuchtung kann so programmiert werden, dass sie mit dem integrierten Controller mehr als 100 verschiedene Farb-, Sequenz- und Timing-Kombinationen anzeigen kann und bietet damit eine unglaubliche Sichtbarkeit und einfache Orientierung und garantiert so ein unglaubliches Flugerlebnis in der Dämmerung oder Nacht.





The durable, composite-reinforced EPO airframe has been kept as light as possible to deliver long flight times up to 15-30+ minutes with or without power due to the efficient brushless motor and folding prop. You can enjoy soaring and sport flying in the same flight, or climb to find thermals multiple times between battery changes — aided by the proven aerodynamics of the efficient airfoil and the gracefully curved polyhedral wing.

The BNF® Basic version features exclusive AS3X® technology for smoother performance in windy and high lift conditions, plus optional-use SAFE® Select technology for even easier launches, flying and landings. It all adds up to make the E-flite® Night Radian 2.0m the perfect “next step” after a trainer, an ideal first glider, or an outstanding everyday sport model for a wide variety of pilots interested in flying day and night!

Exclusive Technologies (BNF® Basic version only)

The Night Radian 2.0m 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 an even 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.

Integrated LED Lighting

Embedded throughout the airframe are factory-installed LED lights that provide incredible visibility and easy orientation when flying at night. The multi-colored light strings connect to a built-in controller that offers 100+ different color, sequence and timing combinations, and are conveniently powered by the 3S 1300-2200mAh flight battery. You can even use the on-board switch to turn them off when flying in daylight.

Die langlebige, verstärkte EPO-Zelle wurde so leicht wie möglich gehalten, um in Kombination mit dem effizienten Brushless-Motor und der Klappflugschraube lange Flugzeiten von bis zu 15-30+ Minuten in gemischter Flugweise mit und ohne Motor zu ermöglichen. Das Modell eignet sich mit der effizienten Aerodynamik und der anmutig geschwungenen polyedrischen Tragfläche hervorragend für klassischen Rundflug oder ausgiebiges Thermikschnüffeln mit dazwischengeschalteten motorisierten Steigflügen.

Die BNF® Basic-Version verfügt über die exklusive AS3X®-Technologie für geschmeidige Flugleistungen bei windigen oder turbulenten Bedingungen und die optionale SAFE® Select-Technologie macht Starts, Flüge und Landungen noch einfacher. Dieses Gesamtpaket macht den E-flite® Night Radian 2.0m zum perfekten nächsten Modell nach einem Trainer, zum idealen ersten Segelflugmodell aber auch zu einem fantastischen Alltagsmodell für alle Piloten, die bei Tag und Nacht fliegen möchten!

Exklusive Technologien

Dieser Night Radian 20m ist mit der exklusiven Spektrum™ AS3X®-Technologie und der SAFE®-Technologie ausgestattet. AS3X arbeitet hinter den Kulissen, um die Auswirkungen von Wind und Turbulenzen auszugleichen, und dir ein Fluggefühl von Stabilität und Präzision zu vermitteln, als würdest du ein viel größeres, perfekt abgestimmtes Flugzeug fliegen. SAFE Select ist optional zuschaltbar und bietet Quer- und Längsachsenbeschränkungen sowie eine automatische Rückkehr in die Horizontalfluglage, welche per Knopfdruck ein- und ausgeschaltet werden kann. Wenn du SAFE Select nicht nutzen möchtest, dann genügt es den Empfänger normal zu binden und es bleibt nur AS3X aktiv.

Integrierte LED-Beleuchtung

Im gesamten Modell ist eine werkseitig installierte LED-Beleuchtung fertig verbaut. Diese bietet beim Fliegen in der Nacht eine unglaubliche Sichtbarkeit und einfache Orientierung. Die mehrfarbigen LED-Streifen sind mit einem integrierten Controller verbunden, der mehr als 100 verschiedene Farb-, Sequenz- und Timing-Kombinationen bietet und praktischerweise vom 3S 1300-2200mAh Flug-Akku betrieben wird. Mit dem on-board Schalter kannst du sie für Flüge bei Tag jederzeit ausschalten.

Brushless Power

The efficient, factory-installed power system features a 30-amp telemetry-capable ESC with brake, a powerful brushless outrunner motor and a folding two-blade propeller that delivers incredible climb performance and long flight times on everything from a compact 3S 1300mAh up to a 3S 2200mAh LiPo battery.

Telemetry Capable

The Night Radian 2.0m is equipped with an ESC that can provide a variety of real-time power system related telemetry data including motor RPM, current, overall battery voltage and more via compatible Smart receivers (including the AR631 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.

Easy Assembly

No glue is required for final assembly and the Night Radian 2.0m can be ready to fly in less time than it takes to charge a battery! The two-piece, bolt-on wing featuring a carbon fiber wing tube makes field assembly/disassembly, plus transportation and storage, easy and convenient.

Lightweight and Tough

Construction with composite-reinforced, molded EPO material delivers a lightweight yet durable airframe that's easy to maintain and offers the best flight experience possible.

Brushless-Power

Der effiziente, werkseitig installierte Antrieb verfügt über einen Telemetrie-fähigen 30A Regler mit Bremse, einen leistungsstarken Brushless-Außenläufer und eine Zweiblatt-Klappluftschraube. Damit sind in Verbindung mit einem kompakten 3S 1300mAh bis hin zu einem 3S 2200mAh LiPo-Akku unglaubliche Steigleistungen und lange Flugzeiten möglich.

Telemetrie-fähig

Der Night Radian 2.0m ist mit einem Regler ausgestattet, welcher eine breite Palette von Telemetriedaten wie Motordrehzahl, Strom, Akkuspannung und mehr an kompatible Sender mit Spektrum AirWare™ (einschließlich DX6e und 8e, DX6 G2/G3 und 8 G2, DX9, NX6, 8 und 10, iX12, iX20 und andere) via kompatibler Smart Empfänger in Echtzeit und während des Flugs sendet.

Einfache Montage

Für die Montage des Night Radian 2.0m ist kein Klebstoff erforderlich und du hast ihn schneller flugfertig zusammengebaut als es dauert, den Flug Akku zu laden. Die zweiteilige Tragfläche mit CFK-Verbinder macht den Transport und die Lagerung sowie den Zusammenbau am Flugfeld zum Kinderspiel.

Leicht und Robust

Die Konstruktion aus kunststoffverstärktem und in der Form geschäumten EPO-Material ermöglicht eine leichte und dennoch langlebige Flugzeugzelle, die Wartungsarbeiten leicht macht und das bestmögliche Flugerlebnis bietet.





FEATURES

- Updated and upgraded to include Smart and telemetry features along with a modern and higher visibility trim scheme
- Easy to launch, fly and land, making it a perfect “next step” after a trainer, first glider or everyday sport model
- Integrated high-visibility LED lights feature 100+ color, sequence and timing combinations using built-in controller
- Long flight times up to 15-30+ minutes with a mix of power on/off flying using 3S 1300–2200mah batteries
- 30A telemetry-capable ESC provides real-time battery voltage, current, motor RPM and other data (via compatible receivers and transmitters)
- Factory-installed high-power brushless outrunner motor with an efficient folding propeller
- Spektrum™ AR631 receiver with fly-by 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)
- AS3X® technology for smoother flight performance in windy and high lift conditions (BNF Basic version only)
- Lightweight yet durable composite-reinforced EPO construction
- Bolt-on, two-piece wing with carbon fiber wing joiner
- Fast and easy assembly – no glue required
- Neue und verbesserte Version mit Smart- und Telemetrie-Features, sowie einem aufregenden gut sichtbaren Farbschema
- Fantastische Start-, Flug-, und Landeeigenschaften machen ihn zum idealen Alltagsmodell, zweiten Modell nach dem Trainer oder ersten Segler
- Hochsichtbare integrierte LED-Beleuchtung mit 100+ Farb-, Sequenz-, und Timing-Kombinationen dank eingebautem Controller
- Lange Flugzeiten von bis zu 15-30+ Minuten bei gemischter Flugweise (Motor-/Segelflug) mit einem 3S 1300-2200mAh LiPo Akku
- Telemetrie-fähiger 30A Regler liefert Akkuspannung, Drehzahl, Strom und andere Daten (Einsatz eines kompatiblen Empfängers und Senders erforderlich)
- Werkseitig installierter Hochleistungs-Brushless-Außenläufer mit effizienter Klappluftschraube
- Spektrum™ AR631-Empfänger mit Fly-by-Range-Telemetrie und branchenführender DSMX® Technologie (nur BNF® Basic-Version)
- Einfach zu fliegen dank innovativer und optional zuschaltbarer SAFE® Select Fluglagenbegrenzung (nur BNF Basic Version)
- AS3X®Technologie für ausgeglichene Flugeigenschaften bei Wind und Bedingungen mit hohem Auftrieb (nur BNF Basic-Version)
- Leichte und langlebige Zelle aus kunststoffverstärktem EPO Schaum
- Verschraubte, zweiteilige Tragfläche mit CFK-Verbinder
- Schnelle und einfache Montage, kein Klebstoff notwendig

SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN

Wingspan:	78.7 in (2m)	Spannweite:	2m
Overall Length:	44.7 in (1135 mm)	Länge:	1135 mm
Flying Weight:	34.2 oz (970g) w/Smart 3S 1300mAh LiPo 29.7 oz (842g) w/o battery	Fluggewicht:	970g mit Smart 3S 1300mAh LiPo 842g ohne Akku
Motor:	Brushless Outrunner (installed)	Motor:	Brushless-Außenläufer (vorinstalliert)
Speed Control:	30A Telemetry-Capable Brushless ESC (installed)	Regler:	30A Telemetrie-fähiger Brushless-Regler (vorinstalliert)
Servos:	(2) Micro (installed)	Servos:	(2) Mikro-Servos (vorinstalliert)
Radio:	Full-Range 5+ Channel Spektrum™ DSMX®/DSM2® compatible transmitter (BNF® Basic only)	Fernsteuerung:	Full-Range 5+ Kanal Spektrum™ DSMX®/DSM2® kompatibler Sender (nur BNF® Basic Version)
Receiver:	Spektrum™ AR631 6-Channel (installed, BNF® Basic only)	Empfänger:	Spektrum™ AR631 6-Kanal (vorinstalliert, nur BNF® Basic Version)
Battery:	3S 11.1V 1300-2200mAh LiPo with EC3™ or IC3® Connector	Akku:	3S 11.1V 1300-2200mAh LiPo mit EC3™ oder IC3® Anschluss
Experience Level:	Skill Level 2 = Some Experience Required	Erfahrungsstufe:	Erfahrungsstufe 2 = Etwas Erfahrung erforderlich
Rec. Environment:	Outdoor	Empf. Flugraum:	Outdoor
Assembly Required:	Yes	Montage erforderlich:	Ja
Approx. Assembly Time:	Less than 1 hour	Geschätzte Montagezeit:	Weniger als 1 Stunde





WHAT'S IN THE BOX? / LIEFERUMFANG

• (1) E-flite® Night Radian® 2.0m with:

- (1) Brushless Outrunner Motor (installed)
- (1) 30A Telemetry-Capable Brushless ESC (installed)
- (2) Servos (installed)
- (1) Spektrum™ AR631 6-Channel Receiver (installed) (BNF® Basic version only)

• (1) Product Manual

• (1) E-flite® Night Radian® 2.0m mit:

- (1) Brushless-Außenläufer (vorinstalliert)
- (1) 30A Telemetry-fähiger Brushless-Regler (vorinstalliert)
- (2) Servos (vorinstalliert)
- (1) Spektrum™ AR631 6-Kanal Empfänger (vorinstalliert) (nur BNF® Basic Version)

• (1) Bedienungsanleitung

NEEDED TO COMPLETE / BENÖTIGT WIRD

BNF® Basic version:

- Full-range 5+ channel Spektrum DSMX®/DSM2® compatible transmitter
- 3S 11.1V 1300–2200mAh LiPo with EC3™ or IC3® Connector
- Compatible LiPo charger

PNP version:

- Full-range 4+ channel transmitter and receiver
- 3S 11.1V 1300–2200mAh LiPo with EC3™ or IC3® Connector
- Compatible LiPo charger

BNF® Basic Version:

- Full-Range 5+ Kanal Spektrum™ DSMX®/DSM2® kompatibler Sender
- 3S 11.1V 1300-2200mAh LiPo mit EC3™ oder IC3® Anschluss
- Kompatibles LiPo Ladegerät

PNP version:

- Full-range 4+ Kanal Sender und Empfänger
- 3S 11.1V 1300-2200mAh LiPo mit EC3™ oder IC3® Anschluss
- Kompatibles LiPo Ladegerät

Itemnumber	Description		
EFL36500	Night Radian 2.0m BNF Basic		
EFL36750	Night Radian 2.0m PNP		

