

Vergleichsliste Fusion ECO – Fusion PRO / Comparison list Fusion ECO vs Fusion PRO

Diese Gegenüberstellung zeigt die **Unterschiede** zwischen EIMod Fusion ECO und EIMod Fusion PRO. Das ist KEINE Aufstellung der Produktmerkmale. Alle anderen Produkteigenschaften sind bei beiden Ausführungen identisch.

*This list shows the **differences** between the EIMod Fusion ECO and EIMod Fusion PRO. All other product details are identical for both variants.*

	Fusion ECO	Fusion PRO
Betriebsspannung voltage	7,2 V – 10 V	7,2 V – 12 V
Akkutypen battery types	NiMh (6 – 8 Zellen), LiPo (2S) <i>NiMh (6 to 8 cells), LiPo (2S)</i>	NiMh (6 – 10 Zellen), LiPo (2S, 3S) <i>NiMh (6 to 10 cells), LiPo (2S, 3S)</i>
Empfängerkanäle receiver channels	2 bis 6 Kanäle. 5 Kanäle für alle Funktionen. 1 Kanal für bis zu zwei Benutzerfunktionen. <i>2 to 6 channels. 5 channels required for all functions. 1 channel for up to two user defined functions.</i>	2 bis 8 Kanäle. 5 Kanäle für alle Funktionen. 2 Kanäle für bis zu vier Benutzerfunktionen. 1 Kanal für optionale Lautstärkeregelung. <i>2 to 8 channels. 5 channels required for all functions. 2 channel for up to four user defined functions. 1 channel for optional volume control</i>
Servoanschlüsse servo functions	1 (Rohrrückzug oder Lenkachse) <i>1 (barrel recoil or steering axle)</i>	3 (vielfältige Funktionen) <i>3 (various functions)</i>
max. Servostrom max. servo current	0,8 A (kurzzeitig) <i>0,8 A (short-period)</i>	1,5 A Dauerstrom <i>1,5 A (sustaining)</i>
Licht und Beleuchtung lighting	Hauptlicht (1 - 4 LEDs) LED Mündungsblitz oder Taigen® Xenon-Blitz LED MG-Blitz <i>Main light (1 to 4 LEDs). LED main gun muzzle flash or Taigen® xenon flash, LED MG muzzle flash</i>	Hauptlicht (1 - 4 LEDs), Zusatzlicht (1 - 4 LEDs) und Rück-/Bremslicht (1 - 4 LEDs), LED Mündungsblitz oder Taigen® Xenon-Blitz, LED Haupt-MG, LED Zusatz-MG <i>Main light (1 to 4 LEDs), aux light (1 to 4 LEDs), combined rear/brake light (1 to 4 LEDs). LED main gun muzzle flash or Taigen® xenon flash, LED main MG muzzle flash, LED aux MG muzzle flash</i>
Lautstärkeregelung volume control	über mitgelieferten Drehregler <i>by provided rotary knob</i>	über mitgelieferten Drehregler oder optional über ein freies Kanal der Funksteuerung <i>by provided rotary knob or optionally by the radio control</i>

Vergleichsliste Panzermodul ECO – Fusion ECO / Comparison list Tank Module ECO vs Fusion ECO

Diese Gegenüberstellung zeigt die **Unterschiede** zwischen EIMod Panzermodul ECO (Firmware 2.00BL) und EIMod Fusion ECO.

This list shows the differences between the EIMod Tank Module ECO (firmware version 2.00BL) and EIMod Fusion ECO.

	Tank Module ECO	Fusion ECO
Anwendungsgebiet <i>application</i>	Vollkettenfahrzeuge <i>full track vehicles</i>	Vollketten, Halbketten, LKWs <i>full tracks, half tracks, trucks</i>
Abmessungen <i>dimensions</i>	72 mm x 54 mm	93 mm x 55 mm
Spannungsüberwachung <i>voltage monitoring</i>	Unterspannungsabschaltung <i>under voltage shut down</i>	Unter/Überspannungsabschaltung <i>under/over voltage shut down</i>
Antriebsart <i>Drive type</i>	zwei Motoren für den Kettenantrieb <i>two motors for the chain drive</i>	ein oder zwei Motoren für den Antrieb (Ketten oder Räder) <i>one or two motors (chains or wheels)</i>
Motorentreiber für Haupttrieb <i>Motor drivers for main drive</i>	zwei Treiber integriert (2x30 A kurzzeitig) <i>integrated drivers for two motors (2x30A short-period)</i>	zwei Treiber integriert (2x30 A kurzzeitig) oder optional Anschluss an zwei externe, handelsübliche Treiber. <i>integrated drivers for two motors (2x30A short-period) or optional up to two external off-the-shelf ESCs.</i>
Lenkung <i>steering</i>	über Ketten <i>by chains</i>	über Ketten und/oder eine servoangetriebene Lenkachse <i>by chains and/or a steering axle (servo)</i>
Empfängerkanäle <i>receiver channels</i>	4 bis 6 Kanäle. 5 Kanäle für alle Funktionen. <i>4 to 6 channels. 5 channels required for all functions.</i>	2 bis 6 Kanäle. 5 Kanäle für alle Funktionen. 1 Kanal für bis zu zwei Benutzerfunktionen. <i>2 to 6 channels. 5 channels required for all functions. 1 channel for up to two user defined functions.</i>
Servoanschlüsse <i>servo functions</i>	-	1 (Rohrrückzug oder Lenkachse) <i>1 (barrel recoil or steering axle)</i>
Licht und Beleuchtung <i>lighting</i>	Hauptlicht (1 - 4 LEDs), LED MG-Blitz, LED Mündungsblitz oder Taigen® Xenon-Blitz <i>Main light (1 to 4 LEDs), LED main gun muzzle flash or Taigen® xenon flash, LED MG muzzle flash</i>	Dimmbares Hauptlicht (1 - 4 LEDs), LED MG-Blitz, LED Mündungsblitz oder Taigen® Xenon-Blitz <i>Dimmable main light (1 to 4 LEDs), LED main gun muzzle flash or Taigen® xenon flash, LED MG muzzle flash</i>
Rohrrückzug <i>recoil unit</i>	Tamiya® oder Taigen® <i>Tamiya® or Taigen®</i>	Tamiya® mit getrennt einstellbarer Einzug- und Auszugsgeschwindigkeit oder Taigen® <i>Tamiya® (separately adjustable retraction and extraction speed) or Taigen®</i>
Raucheinheit <i>smoke unit</i>	-	ja, mit Fahrzustand-abhängigem Rauchausstoss <i>yes, with drive state dependent smoke emission</i>
Konfiguration <i>configuration</i>	optional erhältliches USB-Dongle notwendig <i>optionally available USB dongle required</i>	USB-Anschluss integriert <i>USB integrated</i>
Geräuscherzeugung <i>sound generation</i>	Zusatzmodul EIMod BlasterIV notwendig <i>additional board EIMod BlasterIV required</i>	integriert <i>integrated</i>
Geräuschsets <i>sample sets</i>	Legacy oder NextGen Lite (ab BlasterIV 2.00). Funktionsumfang siehe Tabelle. <i>legacy or NextGen Lite (requires Blaster IV 2.00). See table for further details</i>	Legacy oder NextGen. Funktionsumfang siehe Tabelle. <i>legacy or NextGen. See table for further details</i>
BU-Funktionen <i>BU functions</i>	über optional erhältliches EIMod CSI <i>requires EIMod CSI</i>	integriert <i>integrated</i>
Sensorpilz <i>BU sensors</i>	mit EIMod CSI mitgelieferter EIMod Sensorpilz <i>EIMod sensor mushroom provided with the EIMod CSI</i>	wahlweise EIMod Sensorpilz, Anschlussset für Tamiya® Battle System® oder Anschlussset für HengLong®/Taigen® Sensorpilz mit LED-Ring. <i>choice of EIMod sensor mushroom, adapter for Tamiya® Battle System® or adapter for HengLong® / Taigen® sensor mushroom with LED ring.</i>

Vergleichsliste Panzermodul PRO II – Fusion PRO / Comparison list Tank Module PRO II vs Fusion PRO

Diese Gegenüberstellung zeigt die **Unterschiede** zwischen EIMod Panzermodul PRO II (Firmware 2.00BL) und EIMod Fusion PRO.

This list shows the differences between the EIMod Tank Module PRO II (firmware version 2.00BL) and EIMod Fusion PRO.

	Tank Module PRO II	Fusion PRO
Anwendungsgebiet <i>application</i>	Vollkettenfahrzeuge <i>full track vehicles</i>	Vollketten, Halbketten, LKWs <i>full tracks, half tracks, trucks</i>
Abmessungen <i>dimensions</i>	85 mm x 54 mm	93 mm x 55 mm
Spannungsüberwachung <i>voltage monitoring</i>	Unterspannungsabschaltung <i>under voltage shut down</i>	Unter/Überspannungsabschaltung <i>under/over voltage shut down</i>
Antriebsart <i>Drive type</i>	zwei Motoren für den Kettenantrieb <i>two motors for the chain drive</i>	ein oder zwei Motoren für den Antrieb (Ketten oder Räder) <i>one or two motors (chains or wheels)</i>
Motorentreiber für Haupttrieb <i>Motor drivers for main drive</i>	zwei Treiber integriert (2x30 A kurzzeitig) <i>integrated drivers for two motors (2x30 A short-period)</i>	zwei Treiber integriert (2x30 A kurzzeitig) oder optional Anschluss an zwei externe, handelsübliche Treiber. <i>integrated drivers for two motors (2x30 A short-period) or optional up to two external off-the-shelf ESCs.</i>
Lenkung <i>steering</i>	über Ketten <i>by chains</i>	über Ketten und/oder bis zu drei servoangetriebene Lenkachsen <i>by chains and/or up to three steering axles (servos)</i>
Empfängerkanäle <i>receiver channels</i>	4 bis 8 Kanäle. 5 Kanäle für alle Funktionen. <i>4 to 8 channels. 5 channels required for all functions.</i>	2 bis 8 Kanäle. 5 Kanäle für alle Funktionen. 2 Kanäle für bis zu vier Benutzerfunktionen. 1 Kanal für optionale Lautstärkeregelung. <i>2 to 8 channels. 5 channels required for all functions. 2 channel for up to four user defined functions. 1 channel for optional volume control,</i>
Servoanschlüsse <i>servo functions</i>	3 (Rohrrückzug, vertikales Richten, horizontales Richten) <i>3 (barrel recoil, horizontal and vertical adjustment)</i>	3 (frei konfigurierbar für verschiedene Funktionen) <i>3 (free configurable for various functions)</i>
Licht und Beleuchtung <i>lighting</i>	Hauptlicht (1 - 4 LEDs), Zusatzlicht (1 – 4 LEDs), Bremslicht (1 – 4 LEDs), LED Mündungsblitz oder Taigen® Xenon-Blitz, LED Haupt-MG, LED Zusatz-MG <i>Main light (1 to 4 LEDs), aux light (1 to 4 LEDs), brake light (1 to 4 LEDs). LED main gun muzzle flash or Taigen® xenon flash, LED main MG muzzle flash, LED aux MG muzzle flash</i>	Dimmbar: Hauptlicht (1 - 4 LEDs), Zusatzlicht (1 - 4 LEDs), Rück-/Bremslicht (1 - 4 LEDs) getrennt dimmbar. LED Mündungsblitz oder Taigen® Xenon-Blitz, LED Haupt-MG, LED Zusatz-MG <i>Dimmable: main light (1 to 4 LEDs), aux light (1 to 4 LEDs), combined rear/brake light (1 to 4 LEDs) separately dimmable.</i> <i>LED main gun muzzle flash or Taigen® xenon flash, LED main MG muzzle flash, LED aux MG muzzle flash</i>
Rohrrückzug <i>recoil unit</i>	Tamiya® oder Taigen® <i>Tamiya® or Taigen®</i>	Tamiya® mit getrennt einstellbarer Einzug- und Auszugsgeschwindigkeit. oder Taigen® <i>Tamiya® (separately adjustable retraction and extraction speed) or Taigen®</i>
Raucheinheit <i>smoke unit</i>	-	ja, mit Fahrzustand-abhängigem Rauchausstoss <i>yes, with drive state dependent smoke emission</i>
Konfiguration <i>configuration</i>	optional erhältliches USB-Dongle notwendig <i>optionally available USB dongle required</i>	USB-Anschluss integriert <i>USB integrated</i>
Geräuscherzeugung <i>sound generation</i>	Zusatzmodul EIMod BlasterIV notwendig <i>additional board EIMod BlasterIV required</i>	integriert <i>integrated</i>
Geräuschsets <i>sample sets</i>	Legacy oder NextGen Lite (ab BlasterIV 2.00). Funktionsumfang siehe Tabelle. <i>legacy or NextGen Lite (requires Blaster IV 2.00). See table for further details</i>	Legacy oder NextGen. Funktionsumfang siehe Tabelle. <i>legacy or NextGen. See table for further details</i>
Lautstärkeregelung <i>volume control</i>	über mitgelieferten Drehregler <i>by provided rotary knob</i>	über mitgelieferten Drehregler oder optional über ein freies Kanal der Funksteuerung <i>by provided rotary knob or optionally by the radio control</i>
BU-Funktionen <i>BU functions</i>	über optional erhältliches EIMod CSI <i>requires EIMod CSI</i>	integriert <i>integrated</i>
Sensorpilz <i>BU sensors</i>	mit EIMod CSI mitgelieferter EIMod Sensorpilz <i>EIMod sensor mushroom provided with the EIMod CSI</i>	wahlweise EIMod Sensorpilz, Anschlussset für Tamiya® Battle System® oder Anschlussset für HengLong®/Taigen® Sensorpilz mit LED-Ring. <i>choice of EIMod sensor mushroom, adapter for Tamiya® Battle System® or adapter for HengLong® / Taigen® sensor mushroom with LED ring.</i>

Vergleichsliste der unterstützten Geräuschtypen / *Comparison list of supported sounds types*

Die Liste gibt die maximal mögliche Anzahl der Sounds an! Je nach Sampleset kann die tatsächliche Anzahl variieren.

Module, die NextGen bzw. NextGen Lite unterstützen, schliessen die Unterstützung der Legacy-Samplesets mit ein.

The list shows the maximal possible count of sounds! It depends on the sample set how many sounds are actually used.

Modules which support NextGen (or NextGen Lite) also support legacy sample sets.

	Legacy	NextGen	NextGen Lite
Module	Blaster I - III Blaster IV (PRO) 1.xx Famo, Marine, M16	Fusion ECO/PRO Fusion Marine	Blaster IV (PRO) 2.xx 3to
Motor / Engine			
Anlasser (Kaltstart) <i>Ignition (cold engine)</i>	9	9	9
Anlasser (Warmstart) <i>Ignition (warm engine)</i>	9	9	9
Abstellen / <i>Motor off</i>	9	9	9
Leerlauf / <i>Motor idle</i>	1	1	1
Anfahren / <i>start</i>	-	5	5
Fahrstufen / <i>speed steps</i>	50	-	-
Gangsimulation <i>Gear shift simulation</i>	-	3 Gänge (Hoch-/Runterschalten). Während des Schaltvorgangs Lastwechselruck und keine Beschleunigung <i>3 gears (shift up/down). Drive jolt and no acceleration on gear change</i>	3 Gänge (Hoch-/Runterschalten). Während des Schaltvorgangs keine Beschleunigung <i>3 gears (shift up/down). No acceleration on gear change</i>
Lastwechselzustände <i>load change states</i>	-	Beschleunigung, Teillast, Motorbremsen <i>Acceleration, cruising, motor brake</i>	Beschleunigung, Teillast, Motorbremsen <i>Acceleration, cruising, motor brake</i>
Bremsen <i>Brakes</i>	-	Geräusche für mechanische Bremse und Notbremsen <i>Brake noise, emergency brake noise</i>	Geräusche für mechanische Bremse und Notbremsen <i>Brake noise, emergency brake noise</i>
Turmfunktionen <i>Turret functions</i>			
Turmdrehen <i>Turret rotation</i>	7	1 mit automatischer Anpassung an Drehgeschwindigkeit. Getrennte Sounds für Anfahren und Anhalten. <i>1 with automatical adaption to the speed of movement. Separate sounds for movement start and stop.</i>	1
Alternatives Turmdrehen <i>Alternative turret rotation</i>	7	1 mit automatischer Anpassung an Drehgeschwindigkeit <i>1 with automatical adaption to the speed of movement</i>	1
KwK Heben/Senken <i>Main gun elevation</i>	1	1 mit automatischer Anpassung an Bewegungsgeschwindigkeit. Getrennte Sounds für Anfahren und Anhalten. <i>1 with automatical adaption to the speed of movement. Separate sounds for movement start and stop.</i>	1
Waffen / Weapons			
Hauptwaffe (KwK) <i>Main weapon (main gun)</i>	1	1	1
Hauptwaffe (Flak) <i>Main weapon (AA gun)</i>	2 (Loop und Ende) <i>2 (Loop and final shot)</i>	2 (Loop und Ende) <i>2 (Loop and final shot)</i>	2 (Loop und Ende) <i>2 (Loop and final shot)</i>
Geschosseinschläge <i>Projectile impact</i>	-	20	-
Haupt-MG <i>Main MG</i>	2 (Loop und Ende) <i>2 (Loop and final shot)</i>	2 (Loop und Ende) <i>2 (Loop and final shot)</i>	2 (Loop und Ende) <i>2 (Loop and final shot)</i>
Zusatz-MG <i>Aux MG</i>	gleich Haupt-MG <i>same as main MG</i>	gleich Haupt-MG oder eigene Sounds <i>same as main MG or dedicated sounds</i>	gleich Haupt-MG <i>same as main MG</i>
Sonstiges / Other			
Fahrbegleitgeräusche <i>Collateral sounds</i>	19	19	19
Umweltgeräusche <i>Ambient sounds</i>	19	19	19
Usersounds / <i>user sounds</i>	8	8	8
BU	4	4	4