Osprey Stubby

5,8-GHz-LHCP-Antenne mit RP-SMA-Anschluss
FlyFishRC · 2er-Pack



Lesen Sie diese Anleitung vor dem Gebrauch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

Rotorama, s.r.o. · www.rotorama.de

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Verwendungszweck

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Verwendung

2.1 Kompatibilität

2.2 Montage und Demontage

2.3 Betrieb und Vorschriften

2.4 Pflege und Aufbewahrung

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

3.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

3.2 Entsorgung

4. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

1. Produktbeschreibung

1.1 Verwendungszweck

FlyFishRC Osprey Stubby ist ein Set aus zwei kurzen, zirkular polarisierten LHCP-Antennen für das 5,8-GHz-Band mit RP-SMA-Anschluss. Sie sind in erster Linie als Empfangsantennen für FPV-Brillen mit digitaler Videoübertragung gedacht. Dank ihrer geringen Größe können sie auch bei der Aufbewahrung im Etui an der Brille verschraubt bleiben – Sie müssen sie also nicht jedes Mal beim Einpacken abschrauben.

Die Antenne ist ein passives Bauteil – sie sendet und empfängt selbst nichts und benötigt keine Stromversorgung. Sie funktioniert nur in Verbindung mit einem Gerät mit RP-SMA-Anschluss (FPV-Brille, Videoempfänger oder Videosender), das im Frequenzbereich der Antenne arbeitet.



Osprey Stubby Antenne an einer FPV-Brille verschraubt

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Hersteller	FlyFishRC
Produktbezeichnung	Osprey HD 5.8G LHCP Stubby Antenna (Herstellercode FF00179)
Frequenzbereich	5600–5900 MHz
Gewinn	2,6 dBi
VSWR	≤ 1,5
Polarisation	LHCP (linksdrehend zirkular)
Achsenverhältnis (Axial Ratio)	0,8
Anschluss	RP-SMA
Gewicht	4,2 g / Stk.
Abmessungen	Höhe 23 mm, Durchmesser 13 mm
Lieferumfang	2× Osprey LHCP Stubby Antenne
Nicht im Lieferumfang	FPV-Brille, Videoempfänger oder -sender, Adapter und Verlängerungskabel



① RP-SMA-Anschluss · ② Polarisationskennzeichnung „L“ (LHCP)

2. Verwendung

2.1 Kompatibilität

- **Anschluss:** Die Antenne hat einen **RP-SMA**-Anschluss und passt nur auf ein RP-SMA-Gegenstück. An SMA-Anschlüsse nur mit geeignetem Adapter anschließen – sonst wird der Mittelkontakt nicht verbunden.
- **Frequenz:** Die Antenne ist für das Band 5600–5900 MHz ausgelegt. Für andere Bänder (z. B. 2,4 GHz) ist sie nicht bestimmt.
- **Polarisation:** Die Antenne ist LHCP (Kennzeichnung „L“ am Antennenkörper). Empfangs- und Sendeseite der Videoverbindung müssen die **gleiche Polarisation** haben. LHCP mit RHCP kombiniert verringert die Reichweite und Bildqualität erheblich.

2.2 Montage und Demontage

① Prüfen Sie, ob die Anschlüsse von Antenne und Gerät sauber und unbeschädigt sind.

② Setzen Sie die Antenne gerade auf den Anschluss des Geräts und schrauben Sie sie **nur von Hand** bis zum Anschlag fest.

③ Nicht zu fest anziehen und kein Werkzeug (Zange, Schlüssel) verwenden – die Anschlüsse könnten beschädigt werden.

④ Zum Abnehmen schrauben Sie die Antenne von Hand ab; ziehen Sie nicht daran und biegen Sie sie nicht seitlich.

Schalten Sie einen Videosender (VTX) niemals ohne angeschlossene Antenne ein – er kann beschädigt werden.

2.3 Betrieb und Vorschriften

Die Antenne selbst sendet nicht. Ihr Gewinn fließt jedoch in die abgestrahlte Leistung (e.i.r.p.) des Geräts ein, an das sie angeschlossen ist. Der Benutzer ist für die Einhaltung der zulässigen Frequenzen und Sendeleistungen verantwortlich. Maßgeblich sind die Vorschriften des Landes, in dem Sie das Gerät betreiben; sie können von denen der Tschechischen Republik abweichen.

2.4 Pflege und Aufbewahrung

- Schützen Sie die Antenne vor Stürzen, Stößen und Verbiegen des Anschlusses – zum Beispiel, wenn Sie die Brille mit den Antennen nach unten ablegen.
- Anschluss sauber und trocken halten; Schmutz mit trockenem Tuch oder Pinsel entfernen.
- Trocken lagern, geschützt vor Sonne und Wärmequellen.
- Verwenden Sie eine beschädigte Antenne (gerissener Körper, beschädigter oder lockerer Anschluss) nicht weiter.

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

3.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

Das Produkt wird durch den nachstehend genannten Importeur auf dem Markt der Europäischen Union in Verkehr gebracht; dieser ist zugleich die verantwortliche Person im Sinne von Artikel 16 der Verordnung (EU) 2023/988 des Europäischen Parlaments und des Rates über die allgemeine Produktsicherheit (GPSR).

Importeur / verantwortliche Person in der EU	Rotorama, s.r.o.
Identifikationsnummer (IČO)	051 57 692
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (DIČ)	CZ05157692
Sitz	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Tschechische Republik
E-Mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Website	www.rotorama.de

3.2 Entsorgung



- Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf dem Produkt, seiner Verpackung oder in den Unterlagen bedeutet, dass das Produkt am Ende seiner Lebensdauer **nicht zusammen mit gemischtem Siedlungsabfall entsorgt werden darf**.
- Geben Sie es an einer Rücknahmestelle für Elektrogeräte ab – auf einem Wertstoffhof, an einer Rücknahmestelle eines kollektiven Systems oder beim Händler beim Kauf eines neuen gleichwertigen Produkts. Die Rücknahme ist für den Endnutzer kostenlos.
- Die Pflichten nach dem Gesetz Nr. 542/2020 Slg., über Produkte mit beendeter Lebensdauer (Tschechische Republik), erfüllt der Importeur über ein kollektives Rücknahmesystem.
- Die ordnungsgemäße Entsorgung trägt dazu bei, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, und fördert die Wiederverwendung von Sekundärrohstoffen.

Über ihren Vertragspartner **ASEKOL a.s.** stellt die Gesellschaft die Rücknahme von Elektroaltgeräten aus Haushalten sowie die getrennte Sammlung von Elektroaltgeräten, Batterien und Akkumulatoren in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften sicher. Der Kunde ist berechtigt, Altgeräte oder eine Batterie bzw. einen Akkumulator an jeder Sammelstelle des oben genannten Vertragspartners abzugeben. Die Adressen dieser Rücknahmestellen sind unter www.asekol.cz, www.ecobat.cz sowie unter https://visoh2.mzp.cz/RegistrMistZO/RegistrMistZOPublic/MapaMistZpetOdberu aufgeführt.

4. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

Die Rechte und Pflichten der Vertragsparteien richten sich nach tschechischem Recht, insbesondere nach dem Gesetz Nr. 89/2012 Slg., Bürgerliches Gesetzbuch (Tschechische Republik), und dem Gesetz Nr. 634/1992 Slg., über den Verbraucherschutz (Tschechische Republik).

- Der Verkäufer haftet gegenüber dem Käufer dafür, dass das Produkt bei der Übernahme frei von Mängeln ist. Ist der Käufer Verbraucher, kann ein Mangel **innerhalb von zwei Jahren nach Übernahme** des Produkts gerügt werden (§ 2165 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Tritt ein Mangel innerhalb **eines Jahres** nach der Übernahme auf, so gilt das Produkt als bereits bei der Übernahme mangelhaft (§ 2161 Abs. 5 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Beim Kauf über das Internet hat der Verbraucher das Recht, **innerhalb von 14 Tagen** nach Erhalt der Ware ohne Angabe von Gründen **vom Vertrag zurückzutreten** (§ 1829 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Reklamationen sind bei dem Händler geltend zu machen, bei dem Sie das Produkt erworben haben. Die Kontaktdaten des Importeurs finden Sie in Kapitel 3.1.
- Die zuständige Stelle für die außergerichtliche Beilegung von Verbraucherstreitigkeiten ist die **Tschechische Handelsinspektion (Česká obchodní inspekce)**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.