

VERGE AERO X7

LICHTSHOW-DROHNE



VERGE AERO



**Entwickelt für anspruchsvolle Umgebungen
und überlegene Beleuchtung.**

Die Verge Aero X7™ ermöglicht außergewöhnliche Drohnen Shows mit hoher Geschwindigkeit, Präzision und Zuverlässigkeit. In Kombination mit dem Verge Studio, können Anbieter komplexe Shows in wenigen Minuten erstellen und durchführen.

HAUPTMERKMALE

✔ Sicherheit an erster Stelle

Mehrstufige Sicherheitssysteme und Redundanzen auf allen Ebenen erfüllen die hohen Anforderungen der modernen Luftfahrt und darüber hinaus.

✔ Höchste Präzision

Modernste Satellitennavigation und schnelle Signalverarbeitung ermöglichen höchste Präzision, sowie kompakte Start- und Landeplätze und enge Flugformationen.

✔ Smart Battery

Schnellladung auch über USB-C in weniger als einer Stunde und direkte Anzeige des Ladezustands, ermöglichen schnelle Akkuwechsel und smartes Batterie-Management, dank Fernsteuerung der Energieverwaltung über den Flight Control Hub.

✔ Wetterfestes Design

Geschützt gegen eindringendes Wasser (schwimmfähig) und für hohe Windgeschwindigkeiten ausgelegt, ermöglicht sie einen zuverlässigen Betrieb, auch unter schwierigen Bedingungen.

✔ Sichere Kommunikation

Die verschlüsselte Kommunikation der Systeme vermeidet Überlastung und schützt vor externen Einflüssen.

✔ Robust, kompakt und skalierbar

Ein robustes Design, ein einklappbares Landegestell für platzsparende Aufbewahrung und kompromisslose Kompatibilität mit allen Verge Aero Produkten, ermöglichen den Betrieb gemischter Drohnen Typen und den Einsatz der Drohnen in nahezu unbegrenzter Anzahl.



VERGE AERO

VERGE AERO X7



SPEZIFIKATIONEN

Größe

Prop-to-prop	48 cm	18,9 Zoll
Hub-to-hub	28 cm	11,2 Zoll

Höhe

Abflugbereit mit eingeklapptem	14 cm	5,4 Zoll
Landegestell	9 cm	3,6 Zoll

Gewicht

864 g	1,9 lb
-------	--------

Maximale Startmasse <900 g <1,98 lb

Leuchtmittel

4x 3W RGBW,
1600 Lumen bei
maximalem Weißlicht

Erweiterungsanschlüsse

2

IP-Standard

IP64*

*Der IP-Standard bezieht sich auf das zentrale Gehäuse. Die Motoren bleiben der Umgebung ausgesetzt. Für Flüge über Wasser wird ein USB-C Schutzstopfen empfohlen.

BATTERIE



Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku

Batterie Management Kontrolle über das Flugkontrollzentrum

Stromspannung	10,8 V
Kapazität	4200 mAh / 45,4 Wh
Anschlussyp	USB-C

SHOW-STEUERUNG

- Linearer Timecode
- Echtzeit-DMX- Lichtsteuerung durch externe Quellen

LEISTUNG

Höchstgeschwindigkeit

Horizontal	10 m/s	22 mph
Vertikal	6 m/s	13 mph

Maximaler Dauerwind

9 m/s 20 mph

Flugzeit

16-minütige Show
Insgesamt 21 Minuten

Betriebstemperatur

5 °C bis +40 °C

KOMMUNIKATION

Frequenzen	868 MHz, 915 MHz, 2,4 GHz
Protokoll	IPv6
Reichweite	5 km

NAVIGATION

- Dronecode PX4 Flugsteuerung
- Hochpräzise u-blox F9P + RTK
 - Zentimetergenau
 - Maximaler Satellitenempfang
 - Schnelle Satellitenerfassung und Systembereitschaft
- GPS-Signal Störungsdetektion
- Spezieller Betriebsmodus gegen magnetische Interferenzen

+1.267.606.4470 | www.verge.aero

Copyright © 2026 Verge, Inc. Verge Aero und X7 sind Marken der Verge, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle Produktinformationen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. v231003c