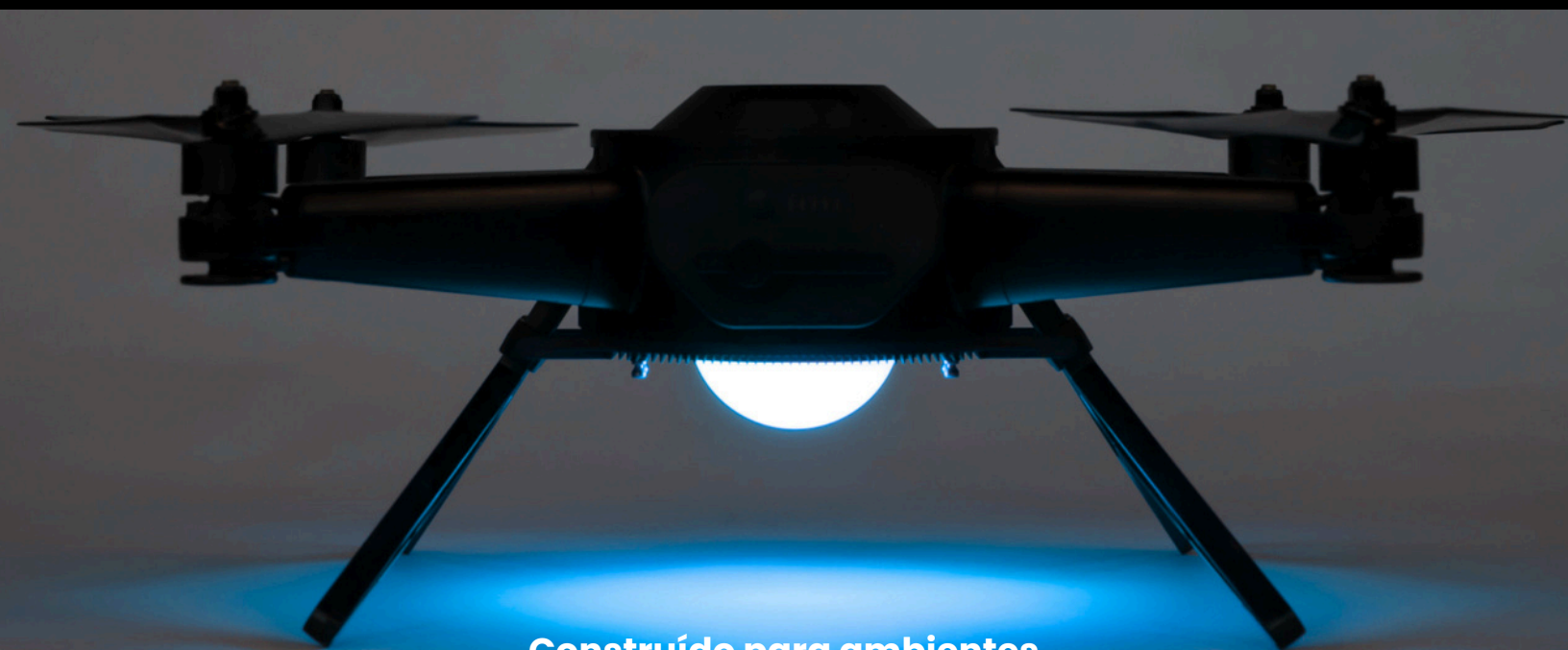


VERGE AERO X7

DRONE DE SHOW DE LUZ



VERGE AERO



Construído para ambientes exigentes e iluminação superior.

O Verge Aero X7™ entrega shows de drones excepcionais com velocidade, precisão e confiabilidade. Em conjunto com o Verge Aero Design Studio, as equipes podem projetar e lançar shows complexos **em minutos**.

PRINCIPAIS RECURSOS E VANTAGENS

✓ Engenharia com foco em segurança

Recursos de segurança em camadas e redundâncias que atendem às melhores práticas aeronáuticas.

✓ Desempenho de precisão

O GPS avançado permite precisão milimétrica, detecção rápida de satélites, locais de lançamento compactos e formações de voo fechadas.

✓ Bateria inteligente de carregamento rápido

Carregamento rápido via USB-C em menos de 1 hora, visibilidade instantânea do nível de carga, trocas rápidas de bateria e gerenciamento de energia remoto via Flight Control Hub.

✓ Design resistente às intempéries

Resistente à água (flutua) e classificado para ventos fortes para operação confiável em condições desafiadoras.

✓ Comunicações seguras

Sistemas criptografados evitam frequências congestionadas e protegem contra interferências.

✓ Robusto, dobrável, escalável

Construção durável. Hastes dobráveis para armazenamento compacto. Compatível com todos os produtos Verge Aero. Suporte total para frotas mistas e drones ilimitados.

VERGE AERO X7



ESPECIFICAÇÕES

Largura

Distância entre hélices	48 cm	18,9 pol
Distância entre eixos	28 cm	11,2 pol

Altura

Configuração de voo	14 cm	5,4 pol
Trem de pouso retrátil	9 cm	3,6 pol

Peso

830 g	1.8 lb
-------	--------

Massa Máxima de

Descolagem

<900g	<1.98 lb
-------	----------

Iluminação

4x 3W RGBW, 1600	lúmens em branco total
------------------	------------------------

Portas de expansão

2

Classificação IP

IP64*

*A classificação IP refere-se ao corpo central. Os motores estão expostos ao ambiente. Plugue USB recomendado para voos sobre a água.

DESEMPENHO

Velocidade máxima

Horizontal	10 m/s	36 km/h
Vertical	6 m/s	21,6 km/h

Resistência máxima ao vento

9 m/s	32,4 km/h
-------	-----------

Tempo de voo

16 min de show
21 min no total

Temperatura de operação

5 °C a +40 °C

BATERIA



Bateria Li-ion recarregável

Gerenciamento remoto de energia via Hub de controle de voo ("Flight Control Hub")

Tensão 10,8 V

Capacidade 4200 mAh / 45,4 Wh

Tipo de conector USB-C

COMUNICAÇÃO

Frequências	868 MHz, 915 MHz, 2.4 GHz
Protocolo	IPv6
Range	5 km

NAVEGAÇÃO

- Controladora de voo PX4 Dronecode
- u-blox F9P de alta precisão + RTK
 - Precisão centimétrica
 - Recepção máxima de satélites
 - Aquisição rápida de satélites e prontidão do sistema
- Deteção de jamming de GPS
- Modo de operação sob interferência magnética

CONTROLE DE SHOW

- Timecode linear
- Iluminação DMX em tempo real