



Modell Version		BOS DRONES V8-XL
Flugsteuerung		Pixhawk4, auf Wunsch redundante Flugsteuerung, keine Internetanbindung (Datenschutz)
Gehäuse		Robusteres und geschlossenes Gehäuse, keine bewegten Teile, Schutz vor Schmutz und Spritzwasser, IP44, geringere Störgeräusche durch strömungsgünstige Auslegerarme
Flugzeit		> 45 Minuten
Abfluggewicht		< 6 Kilogramm
FPV - Cam		HD Kamera mit verstellbarer Ausrichtung
Bildübertragung		verschlüsselte HDMI - Funkstrecke „Safety & Security“ zur Orientierung des Piloten und Lageübersicht, HDMI Monitor am Senderpult, und/oder im Einsatzfahrzeug
Li-Ion Smart Battery		Zertifiziert nach UN38.3; Integrierte intelligente Schutzschaltung (BMS); Intelligente Ladegerätsteuerung; Ausfallsicherheit durch Redundanz
Antrieb		Mehr Sicherheit durch 8 Motoren, hochwertige Carbon Fiber Prop für längeren Flug
Windgeschwindigkeit max.		Fliegen auch bei frischer Brise, 29 – 38 km/h möglich
Fernsteuerung Copter		Robustes Gehäuse und Bedienelemente, Anzeige von Flugzeit und Restkapazität der Akkus, Anzeige der Betriebszustände wie GPS, aktueller Stromverbrauch usw.
Beleuchtung		SERA-konforme Beleuchtung, für Nachtflug und zur Orientierung des Piloten
Sicherheit	optional	Fallschirmsystem, Abstandskontrolle mit Lidar oder Optical Flow
Schnellladekoffer System BMS		Ladekoffer für Lilo Akkus SBP – mit intelligenten Lade und Aufbewahrungsfunktionen
Gimbal Systeme		Je nach Payload / BGL400 / BGL800 oder Dual Sensor Gimbal
Payload		
Wärmebildkamera		Flir Bosen 640x480, radiometrisch (verfügbar Q4)
Zoom Kamera		Full HD 1080p60, 30-fach optischer Zoom, 1/2,3“-Sensor, 20.4 MP Einzelbilder
LED Suchscheinwerfer		Hochleistungs LED Suchscheinwerfer integriert im Gimbal
ScaraLink / oder baugleich		Full HD 1080p60 Video- und Datenlink, 1000 m Reichweite
3D Mapping	optional	3D Texturmodelle, Punktwolken, georeferenziertes digitales Höhenmodell, Orthomosaik

Stand: 9/2020